



หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชานวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและจัดการ
(หลักสูตรสหวิทยาการ)
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยพะเยา

สารบัญ

	หน้า
หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1. รหัสและชื่อหลักสูตร	1
2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา	1
3. วิชาเอก	1
4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร	2
5. รูปแบบของหลักสูตร	2
5.1 รูปแบบ	2
5.2 ภาษาที่ใช้	2
5.3 การรับเข้าศึกษา	2
5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น	2
5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา	2
6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร	2
7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน	3
8. อาชีพที่สามารถปฏิบัติได้หลังสำเร็จการศึกษา	3
9. ชื่อ – นามสกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่งและคุณวุฒิการศึกษา ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	4
10. สถานที่จัดการเรียนการสอน	5
11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการ วางแผนหลักสูตร	5
11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ	5
11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม	5
12. ผลกระทบจากข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้อง กับพันธกิจของสถาบัน	6
12.1 การพัฒนาหลักสูตร	6
12.2 ความเกี่ยวพันกับพันธกิจของสถาบัน	7

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/สาขาวิชาอื่นของสถาบัน	8
13.1 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/สาขาวิชา/หลักสูตรอื่น	8
13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้สาขาวิชา/หลักสูตรอื่น	8
13.3 กลุ่มวิชา/รายวิชาที่เปิดสอนให้สาขาวิชาอื่น/หลักสูตรอื่น	8
13.4 การบริหารจัดการ	8
หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะหลักสูตร	
1. ปรัชญา ความสำคัญและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร	9
1.1 ปรัชญาของหลักสูตร	9
1.2 ความสำคัญ	9
1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร	9
2. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes :PLOs)	10
3. แผนพัฒนาปรับปรุง	11
หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร	
1. ระบบการจัดการศึกษา	13
1.1 ระบบ	13
1.2 การจัดการศึกษาภาคการศึกษาฤดูร้อน	13
1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค	13
2. การดำเนินการหลักสูตร	
2.1 วัน-เวลาในการเรียนการสอน	13
2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา	13
2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า	14
2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3	14
2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี	15
2.6 งบประมาณตามแผน	16
2.7 ระบบการศึกษา	17
2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย	17

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน	17
3.1 หลักสูตร	18
3.1.1 จำนวนหน่วยกิต	18
3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร	18
3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร	19
3.1.4 แผนการศึกษา	23
3.1.5 คำอธิบายรายวิชา	32
3.2 ชื่อ สกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์	41
3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร	41
4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม	52
5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย	52
5.1 คำอธิบายโดยย่อ	52
5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้	52
5.3 ช่วงเวลา	52
5.4 จำนวนหน่วยกิต	53
5.5 การเตรียมการ	53
5.6 กระบวนการประเมินผล	53
หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอนและการประเมินผล	
1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต	54
2. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes :PLOs)	54
2.1 คุณธรรม จริยธรรม	61
2.2 ความรู้	61
2.3 ทักษะทางปัญญา	61
2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	61
2.5 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และเทคโนโลยีสารสนเทศ	62
2.6 สุขทรียภาพ	62
2.7 ทักษะการส่งเสริมสุขภาพและพัฒนาบุคลิกภาพ	62

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

- | | |
|---|----|
| 1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน | 63 |
| 2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต | 63 |
| 3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร | 63 |

หมวดที่ 6 การพัฒนาคณาจารย์

- | | |
|---|----|
| 1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่ | 66 |
| 2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์ | 66 |
| 2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล | 66 |
| 2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ | 66 |

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

- | | |
|---|----|
| 1. การกำกับมาตรฐาน | 67 |
| 2. บัณฑิต | 67 |
| 3. นิสิต | 67 |
| 4. คณาจารย์ | 67 |
| 5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน | 68 |
| 6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ | 72 |
| 7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators) | 74 |

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

- | | |
|---|----|
| 1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน | 76 |
| 1.1 การประเมินกลยุทธ์การสอน | 76 |
| 1.2 การประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน | 76 |
| 2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม | 76 |
| 3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร | 76 |
| 4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุงหลักสูตร | 77 |

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561	79
ภาคผนวก ข	ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติ ในการเทียบโอนผลการเรียนระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2554	94
ภาคผนวก ค	ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง การสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2562	98
ภาคผนวก ง	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร	104
ภาคผนวก จ	รายงานการประชุมวิพากษ์หลักสูตร	107
ภาคผนวก ฉ	ประวัติและผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำหลักสูตร	120
ภาคผนวก ช	ภาระการสอนของอาจารย์ประจำหลักสูตร	211
ภาคผนวก ซ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLO) รายชั้นปี	219

ໄມ້

4. จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

หลักสูตร แบบ 1.1 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 (6) หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 1.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 72 (6) หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 2.1 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 (3) หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 2.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 72 (3) หน่วยกิต

5. รูปแบบของหลักสูตร

5.1 รูปแบบ

5.1.1 หลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1.1 ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปี

5.1.2 หลักสูตรปริญญาเอก แบบ 2.1 ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 6 ปี

5.1.3 หลักสูตรปริญญาเอก แบบ 1.2 ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 8 ปี

5.1.4 หลักสูตรปริญญาเอก แบบ 2.2 ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 8 ปี

5.2 ภาษาที่ใช้

ภาษาไทย

5.3 การรับเข้าศึกษา

รับนิสิตไทยหรือต่างชาติที่ใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

5.4 ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

-

5.5 การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (นวัตกรรมการผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและจัดการ
(หลักสูตรสหวิทยาการ)) มหาวิทยาลัยพะเยา

6. สถานภาพของหลักสูตรและการพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบหลักสูตร

6.1 หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565 เปิดสอนภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2565

6.2 คณะกรรมการบริหารคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ เห็นชอบหลักสูตร
ในการประชุมนัดพิเศษ วันที่ 23 เมษายน 2563

6.3 คณะกรรมการวิชาการ มหาวิทยาลัยพะเยา เห็นชอบหลักสูตร ในการประชุม
ครั้งที่ 6 วันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

6.4 คณะกรรมการพิจารณากลับกรองหลักสูตรของมหาวิทยาลัยพะเยา เห็นชอบหลักสูตร
ในการประชุม ครั้งที่ 5 วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

6.5 สภามหาวิทยาลัยพะเยา อนุมัติหลักสูตร ในการประชุมครั้งที่ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

7. ความพร้อมในการเผยแพร่หลักสูตรที่มีคุณภาพและมาตรฐาน

หลักสูตรมีความพร้อมเผยแพร่คุณภาพและมาตรฐานตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา
แห่งชาติ พ.ศ.2552 ในปีการศึกษา 2567

8. อาชีพที่สามารถปฏิบัติได้หลังสำเร็จการศึกษา

8.1 บุคลากรทางการศึกษา เช่น ครู อาจารย์ ฯลฯ

8.2 นักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์

8.3 นักวิชาการ/ผู้เชี่ยวชาญ/ที่ปรึกษาในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

8.4 ผู้ประกอบการ/อาชีพอิสระ

9. ชื่อ – นามสกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิการศึกษาของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
1	นายไพบุลย์ ปะนาเส*	34407002XXXXX	รองศาสตราจารย์	ปร.ด.	เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2558
				วท.ม.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2551
				วท.บ.	การประมง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2549
2	นายพุงศักดิ์ อินตะวิชา*	35605004xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Animal Science	National Chung Hsing University, Taiwan	2554
				วท.ม.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2548
				วท.บ.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2543
3	นายพิชญะ คำอ้าย*	35304001xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2553
				วท.ม.	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
				วท.บ.	เทคโนโลยีเพาะขยายพันธุ์สัตว์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2540

10. สถานที่จัดการเรียนการสอน

มหาวิทยาลัยพะเยา

11. สถานการณ์ภายนอกหรือการพัฒนาที่จำเป็นต้องนำมาพิจารณาในการวางแผนหลักสูตร

11.1 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางเศรษฐกิจ

ประเทศไทยถือได้ว่า เป็นประเทศเกษตรกรรม ตลอดหลายปีที่ผ่านมา สินค้าส่วนใหญ่ที่ส่งออกและทำรายได้ให้ประเทศไทยจะเป็นสินค้าทางด้านการเกษตร ได้แก่ พืช สัตว์ ประมง อาหารสำเร็จรูปในรูปแบบต่าง ๆ เป็นต้น จากข้อมูลทางด้านสถิติตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 – 2556 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP) ภาคการเกษตรมีมากกว่า 50% เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ แต่อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 จนถึง 2562 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศภาคการเกษตรลดลงเหลือประมาณ 25% ของผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ (สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2563) ทั้งนี้อาจมีสาเหตุมาจากปัจจัยต่าง ๆ เช่น สภาวะเศรษฐกิจโลก สถานการณ์ทางการเมือง สภาพดินฟ้าอากาศ ฯลฯ

ดังนั้น หากต้องการความสำเร็จในการพัฒนาอุตสาหกรรมทางด้านการเกษตรและเศรษฐกิจฐานชีวภาพ จึงจำเป็นต้องสร้างบุคลากรที่มีความรู้ด้านการเกษตรสมัยใหม่ มีความสามารถในการใช้และสร้างเทคโนโลยีใหม่ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เพื่อให้เกิดผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ที่สูงขึ้น และคุ้มค่าที่สุด นอกจากความสามารถในการใช้เทคโนโลยีใหม่ที่เหมาะสมแล้ว ยังสามารถนำความรู้ที่หลากหลายที่มีอยู่ในหลักสูตรไปสร้างสรรค์เป็นนวัตกรรมใหม่ ที่สามารถควบคุม และเพิ่มผลผลิตได้ โดยหลักสูตรนี้มุ่งเน้นสร้างคุณลักษณะ เพื่อให้เป็นบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทางด้านงานวิจัย สามารถใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม และยังสามารถสร้างนวัตกรรมใหม่ ที่สามารถเพิ่มผลผลิตมากขึ้น นอกจากนี้ หลักสูตรจะสามารถผลิตบุคลากรที่สามารถผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์การเกษตรที่มีคุณภาพสูงเป็นที่ยอมรับด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สร้างขึ้นใหม่ และสามารถแข่งขันในระดับนานาชาติได้ โดยอาศัยความร่วมมือจากหน่วยงานทั้งภาครัฐบาลและเอกชน

11.2 สถานการณ์หรือการพัฒนาทางสังคมและวัฒนธรรม

ในสถานการณ์ปัจจุบัน จะเห็นว่าสิ่งต่าง ๆ ในโลกเกิดการเปลี่ยนแปลงที่เร็วมาก เช่น สภาพเศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยีและนวัตกรรมต่าง ๆ จนนำไปสู่การเกิดการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ด้วยเทคโนโลยีใหม่ (technological disruption) หนึ่ง จากอดีต จะเห็นว่าการเกษตรของประเทศไทย ยังคงใช้วิธีการเกษตรแบบดั้งเดิม ทำให้ผลผลิตที่ได้ต่ำและไม่เพียงพอต่อความต้องการบริโภคและส่งออก นอกจากนี้ ยังมีปัญหาการเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อม และปริมาณฝนที่น้อยลง ตลอดจนการ

เปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ซึ่งอุปสรรคต่าง ๆ เหล่านี้ย่อมเหนี่ยวรั้งการควบคุมหรือควบคุมได้อย่างจำกัด แต่ในปัจจุบันนี้ เทคโนโลยีต่าง ๆ ได้ก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการคาดการณ์ผลผลิตแต่ละฤดูกาล เพิ่มผลผลิตและจัดการผลผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในปัจจุบันนี้จะเห็นว่ากระแสการบริโภคอาหารปลอดภัยรวมทั้งเกษตรอินทรีย์มีความต้องการสูงมากขึ้น ทำให้วัฒนธรรมการบริโภคของมนุษย์ในปัจจุบันและในอนาคตเปลี่ยนไปอย่างชัดเจนเมื่อเทียบกับอดีตที่ผ่านมา และเป็นที่ทราบกันดีว่า ณ ปัจจุบัน ทั่วโลกกำลังเผชิญกับการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 ที่จะทำให้การดำเนินชีวิตของประชาชนในโลกเปลี่ยนไปสู่การใช้ชีวิตแบบปกติใหม่ (New normal) โดยยึดการมีระยะห่างทางสังคม (social distancing) ให้มากขึ้น เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสดังกล่าว ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแนวคิดการพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมใหม่ที่ใช้นวัตกรรมตามนโยบายประเทศไทย 4.0 ตลอดจนลดการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19

จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาบุคลากรที่มีคุณภาพสูงในด้านการวิจัย มีความสามารถในการเรียนรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่และปรับใช้เทคโนโลยีเหล่านั้นให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม สภาพภูมิประเทศ และสภาพเศรษฐกิจ และที่สำคัญยังสามารถพัฒนาเป็นนวัตกรรมใหม่ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างความยั่งยืนทางด้านการเกษตรของประเทศไทย และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้สำหรับการประกอบธุรกิจด้านการเกษตรได้ ตลอดจนลดจำนวนแรงงานภาคการผลิตด้วยการแทนที่ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมซึ่งถือเป็นการเว้นระยะห่างทางสังคม (social distancing) เพื่อลดการแพร่ระบาดของ เชื้อไวรัสโควิด-19 ได้อีกด้วย

12. ผลกระทบจากข้อ 11.1 และ 11.2 ต่อการพัฒนาหลักสูตรและความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.1 การพัฒนาหลักสูตร

พัฒนาหลักสูตรให้ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศทางด้านกำลังคนที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ และทักษะเฉพาะในการแก้ไขปัญหาที่มีความหลากหลาย โดยการประยุกต์องค์ความรู้ทางนวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างเป็นองค์รวม

พัฒนาหลักสูตรให้ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมโลก เน้นการผสมผสานองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จำเป็นต่อประกอบอาชีพ ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาเพื่อต่อยอดองค์ความรู้ใหม่และสร้างนวัตกรรมทางการเกษตรให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

12.2 ความเกี่ยวข้องกับพันธกิจของสถาบัน

12.2.1 ด้านการผลิตบัณฑิต

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต นวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและ การจัดการ (หลักสูตรสหวิทยาการ) เป็นหลักสูตรที่ตอบสนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ต้องทำ การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ทุกระดับ ให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (Thai Qualification Framework for Higher Education) (TQF: HEd.) โดยมุ่งเน้นการสร้างบัณฑิตให้มีคุณธรรม จริยธรรม ทักษะทางปัญญา มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล มีความรับผิดชอบ มีความรู้ มีทักษะ การวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ความรู้ทางวิศวกรรมศาสตร์ การ บริหารจัดการและระบบโลจิสติกส์เพื่อนำไปประกอบอาชีพ โดยหลักสูตรได้มีเป้าหมายในการผลิตดุษฎี บัณฑิตที่มีคุณภาพ ตรงตามความต้องการเพื่อเป็นประโยชน์ในการเป็นบุคคลากรที่จะช่วยพัฒนา ช่วยเหลือชุมชน สังคม และประเทศชาติ

12.2.2 ด้านการวิจัย

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและ การจัดการ (หลักสูตรสหวิทยาการ) เป็นหลักสูตรที่เน้นการวิจัยและพัฒนา โดยบูรณาการด้านการเกษตรที่ หลากหลายวิชา เช่น พืช สัตว์ ประมง เทคโนโลยีชีวภาพ อาหาร วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ การ บริหารจัดการและระบบโลจิสติกส์และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดนวัตกรรมทางการเกษตรสมัยใหม่และ สามารถปรับและประยุกต์ใช้ได้จริงกับสภาพภูมิประเทศ ฤดูกาล และความต้องการของสังคม ณ ขณะนั้น นอกจากนี้ ยังเป็นการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร การฟื้นฟูและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การ วิจัยเชิงอุตสาหกรรม การวิจัยเพื่อการพัฒนาสังคม เป็นต้น โดยตอบสนองพันธกิจของมหาวิทยาลัย ที่ได้ให้ ความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพของนักวิจัยให้สามารถต่อยอดผลงานวิจัยไปสู่ระดับสากลและมุ่งเน้นการ วิจัยพื้นฐานควบคู่ไปกับการวิจัยประยุกต์ในสาขาต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ

12.2.3 ด้านการวิชาการ

ในการพัฒนานักบัณฑิตในระดับปริญญาเอกทางด้านนวัตกรรมผลิตภาพทาง ทรัพยากรธรรมชาติและจัดการ (หลักสูตรสหวิทยาการ) อย่างมีคุณภาพนั้น จะต้องพัฒนาศักยภาพและ ความพร้อมของอาจารย์ควบคู่ไปกับการพัฒนามาตรฐานทางวิชาการด้วย การจัดการศึกษาในอนาคตเห็นว่า จะต้องหาวิธีการ และรูปแบบที่หลากหลายยิ่งขึ้น ดังนั้น จึงต้องสนับสนุนการจัดการศึกษาต่อเนื่องให้ ครอบคลุม ทั้งกลุ่มเป้าหมายก่อนเข้าสู่ตลาดแรงงาน และกลุ่มเป้าหมายในตลาดแรงงาน ซึ่งจะต้องปรับปรุง รูปแบบ เนื้อหาสาระ และวิธีการสอน รวมทั้งการพัฒนาคุณภาพงานวิจัย ให้เท่าทันการพัฒนาของประเทศ

12.2.4 ด้านการดำเนินงานศิลปวัฒนธรรม

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัฒนธรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและ การจัดการ (หลักสูตรสหวิทยาการ) เป็นหลักสูตรที่ตอบสนองต่อพันธกิจของสถาบันอย่างชัดเจน โดยมุ่งผลิตดุษฎีบัณฑิตที่สามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารจัดการและระบบโลจิสติกส์ และการเกษตรสาขาต่าง ๆ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ วิจัย และสังเคราะห์ขึ้นเป็นองค์ความรู้ใหม่ระดับสากล นำไปสู่การใช้ประโยชน์ รวมถึงการแก้ปัญหาให้กับชุมชน สังคม และประเทศชาติสอดคล้องกับปณิธานของมหาวิทยาลัยพะเยา คือ “ปัญญาเพื่อความเข้มแข็งของชุมชน (Wisdom for Community Empowerment)” ที่ส่งเสริมให้ทั้งบุคลากรและนิสิต ได้ใช้ความรู้ และสติปัญญาเข้าไปแก้ปัญหาหรือส่งเสริมความเข้มแข็งให้กับชุมชน ทั้งด้านการวิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

13. ความสัมพันธ์กับหลักสูตรอื่นที่เปิดสอนในคณะ/ สาขาวิชาอื่นของสถาบัน

13.1 กลุ่มวิชา/ รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนโดยคณะ/ สาขาวิชา/ หลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.2 กลุ่มวิชา/รายวิชาในหลักสูตรที่เปิดสอนให้สาขาวิชา/หลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.3 กลุ่มวิชา/รายวิชาที่เปิดสอนให้สาขาวิชา/หลักสูตรอื่น

ไม่มี

13.4 การบริหารจัดการ

13.4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประสานงานกับอาจารย์ผู้สอนในกลุ่มวิชาหรือรายวิชาที่เปิดสอนในคณะอื่น ๆ ในเรื่องรายละเอียดเนื้อหาของวิชา การจัดตารางการเรียนและการวัดผล ประเมินผล การจัดกลุ่มนิสิตลงเรียนรายวิชาตามระดับความรู้พื้นฐาน

13.4.2 มหาวิทยาลัยพะเยา ได้กำหนดนโยบายให้จัดการเรียนการสอนในรายวิชา 146700 ภาษาอังกฤษแบบเข้มสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา ในโครงสร้างหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษาทุกหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ประสานงานกับอาจารย์ผู้สอน คณะศิลปศาสตร์ ซึ่งเป็นผู้พิจารณาข้อกำหนดรายวิชา การจัดการเรียนการสอน และการประเมินผล

13.4.3 จัดการให้มีการใช้ปัจจัยและทรัพยากรร่วมกัน โดยประสานงานกับคณะหรือหลักสูตรต่าง ๆ ในการจัดการเรียนการสอน

หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของหลักสูตร

1. ปรัชญา ความสำคัญและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.1 ปรัชญาของหลักสูตร

นวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและจัดการ เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีร่วมสมัยกับศาสตร์ทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการผลิตและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่โดยใช้องค์ความรู้แบบสหวิทยาการในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ได้อย่างยั่งยืน

1.2 ความสำคัญ

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและจัดการ (หลักสูตรสหวิทยาการ) ได้คำนึงถึงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (sustainable development goals–SDGs) ของประเทศไทย เพื่อให้เกิดความสมดุลระหว่างมิติทางด้านสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งที่จะการพัฒนาคน (people), สิ่งแวดล้อม (planet), เศรษฐกิจและความมั่งคั่ง (prosperity), สันติภาพและความยุติธรรม (peace) และความเป็นหุ้นส่วนการพัฒนา (partnership)

หลักสูตรนี้จึงมุ่งที่จะพัฒนาบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง มีความสามารถในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีร่วมสมัยและองค์ความรู้ด้านสหวิทยาการที่เกี่ยวข้องให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการผลิตและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนสร้างนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร นอกจากนี้ ยังสามารถนำความรู้ไปคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ตลอดจนพัฒนาเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่เหมาะสมและสามารถช่วยเหลือชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน

1.3 วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตดุษฎีบัณฑิตที่มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1.3.1 มีทักษะในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์และเชื่อมโยงความรู้ทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารจัดการและโลจิสติกส์ และวิทยาศาสตร์การเกษตรด้านต่าง ๆ เพื่อออกแบบกระบวนการวิจัยให้สามารถแก้ไขปัญหาและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางการเกษตร

1.3.2 มีทักษะในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสามารถใช้เทคโนโลยีร่วมสมัยที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3.3 สามารถสร้างนวัตกรรมทางการเกษตรสมัยใหม่เพื่อนำไปสู่การเพิ่มปริมาณผลผลิตต่อหน่วย หรือลดระยะเวลาการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร ตลอดจนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.3.4 มีคุณธรรมจริยธรรม จิตสาธารณะ เป็นพลเมืองที่ดี มีความสามารถในการสื่อสารตลอดจนการมีเจตคติที่ดีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

2. ผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLOs)

- | | |
|------|--|
| PLO1 | อธิบายและบูรณาการความรู้ด้านสหวิทยาการที่เกี่ยวข้อง และใช้เทคโนโลยีร่วมสมัยในงานที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิตและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ |
| PLO2 | ออกแบบกระบวนการวิจัยด้วยการบูรณาการความรู้ด้านสหวิทยาการที่เกี่ยวข้องให้สามารถแก้ไขปัญหาและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางการเกษตร |
| PLO3 | สามารถทำวิจัย วิเคราะห์ สังเคราะห์ องค์ความรู้ใหม่ทางการเกษตรด้วยกระบวนการเรียนรู้แบบสหวิทยาการอย่างมีจรรยาบรรณ |
| PLO4 | สร้างนวัตกรรมทางการผลิตและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ จากองค์ความรู้ด้านสหวิทยาการและเทคโนโลยีร่วมสมัย |
| PLO5 | สามารถสื่อสาร และถ่ายทอดองค์ความรู้ทางการเกษตร ทำงานร่วมกันเป็นทีม และประสานงานกับองค์กรหรือวิชาชีพอื่น ๆ ได้ |

3. แผนพัฒนาปรับปรุง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
1. มีการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติที่ สกอ. กำหนดและสอดคล้องกับความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	1.1 ประเมินหลักสูตรทุกปี	รายงานการประเมินหลักสูตร
	1.2 ปรับปรุงหลักสูตรทุก 5 ปี	เล่มหลักสูตร (มคอ. 2) ฉบับปรับปรุง
2. พัฒนาระบบและกลไกในการจัดการเรียนการสอน และการวิจัย	2.1 จัดการความรู้ (KM) เพื่อให้อาจารย์และนิสิตเข้าใจตรงกันเกี่ยวกับวัตถุประสงค์และผลการเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร	รายงานผลการจัดการความรู้ อย่างน้อยปีการศึกษาละ 1 ครั้ง
	2.2 เชิญผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญมาบรรยายและให้แนวคิดเกี่ยวกับการทำวิจัยเชิงบูรณาการและการวิจัยประยุกต์ให้กับอาจารย์และนิสิต	รายงานสรุปผลกิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับการทำวิจัยเชิงบูรณาการ อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง
	2.3 บรรยายและให้แนวคิดโดยผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการทำวิจัยเชิงบูรณาการและการวิจัยประยุกต์ให้กับอาจารย์และนิสิต	รายงานสรุปผลกิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับการทำวิจัยเชิงบูรณาการ อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง
	2.4 บรรยายและให้แนวคิดโดยผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการทำวิจัยเชิงบูรณาการและการวิจัยประยุกต์ให้กับอาจารย์และนิสิต	รายงานสรุปผลกิจกรรมการบรรยายเกี่ยวกับการทำวิจัยเชิงบูรณาการ อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง

แผนการพัฒนา/เปลี่ยนแปลง	กลยุทธ์	หลักฐาน/ตัวบ่งชี้
	2.5 มีกิจกรรมและสถานที่เพื่อส่งเสริมให้นิสิตแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเชิงวิชาการระหว่างกัน เช่น รายวิชาสัมมนา รายวิชาการคิดเชิงวิพากษ์ และการประชุมวิชาการ เป็นต้น	สรุปผลแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเชิงวิชาการ อย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง
	2.6 สนับสนุนนิสิตให้ไปนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ	การนำเสนอผลงานวิจัยของนิสิต ในการประชุมวิชาการ อย่างน้อย 1 ครั้ง (ตลอดหลักสูตร)
	2.7 มีระบบและกลไกส่งเสริมการขอทุนวิจัยจากแหล่งเงินทุนทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	จำนวนทุนวิจัย
	2.8 มีระบบและกลไกการพัฒนาอาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่โดยใช้นักวิจัยพี่เลี้ยงเพื่อให้คำปรึกษาและกลั่นกรองงานวิจัย	ระบบและกลไก รวมทั้งแนวทางการดำเนินการของหลักสูตร
	2.9 มีกลไกการพัฒนางานวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์	จำนวนผลงานวิจัยที่ ถูกนำไปใช้ประโยชน์

หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษา การดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

1. ระบบการจัดการศึกษา

1.1 ระบบ

ระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติ มีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

1.2 การจัดการศึกษาภาคการศึกษาฤดูร้อน

ไม่มี

1.3 การเทียบเคียงหน่วยกิตในระบบทวิภาค

ไม่มี

2. การดำเนินการหลักสูตร

2.1 วัน-เวลาในการดำเนินการเรียนการสอน

ภาคการศึกษาต้น เดือน มิถุนายน – ตุลาคม

ภาคการศึกษาปลาย เดือน ตุลาคม – กุมภาพันธ์

2.2 คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

2.2.1 จะต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก หรือปริญญาโทหรือเทียบเท่า และมีผลการสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดหรือตามระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง

2.2.2 ไม่เคยต้องโทษตามคำพิพากษาของศาลถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดที่กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ

2.2.3 ไม่เคยถูกตัดชื่อออก หรือถูกไล่ออกจากสถาบันการศึกษาใด ๆ เพราะความผิดทางความประพฤติ

2.2.4 เป็นผู้ที่มีสุขภาพร่างกายไม่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา และเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

2.2.5 มีคุณสมบัติอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

เป็นไปตามประกาศการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ หรือตามระเบียบการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา โดยมีคุณสมบัติเพิ่มเติม ดังต่อไปนี้

หลักสูตรแบบ 1.1

สำเร็จการศึกษาปริญญาโทหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง

หลักสูตรแบบ 1.2

สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรองโดยต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในระดับดีมาก

หลักสูตรแบบ 2.1

สำเร็จการศึกษาปริญญาโทหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรอง

หลักสูตรแบบ 2.2

สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษารับรองโดยต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในระดับดีมาก

2.3 ปัญหาของนิสิตแรกเข้า

2.3.1 นิสิตที่ต้องการสมัครเรียนในหลักสูตรฯ มีคุณสมบัติไม่ถึงเกณฑ์ที่หลักสูตรฯ ได้กำหนดไว้ เช่น คุณวุฒิไม่ตรงตามเกณฑ์ มีประสบการณ์ได้บริหาร/จัดการ แต่ไม่มีประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี เป็นต้น

2.3.2 นิสิตมีความรู้ด้านภาษาต่างประเทศไม่ถึงเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยพะเยากำหนด

2.4 กลยุทธ์ในการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/ข้อจำกัดของนิสิตในข้อ 2.3

2.4.1 นิสิตที่มีคุณสมบัติไม่ถึงเกณฑ์หลักสูตร ฯ และมีความประสงค์เข้าศึกษา ต้องให้มีการเสนอเหตุผลหรือเสนอโครงการวิจัยหรือประสบการณ์การทำงานหรืออื่น ๆ ตามความเห็นชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตร

2.4.2 นิสิตไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบความรู้ด้านภาษาต่างประเทศ ต้องได้รับการพัฒนา เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัยพะเยา

2.4.3 นิสิตที่มีคุณสมบัติไม่ถึงเกณฑ์หลักสูตร ฯ ให้เข้ารับการฝึกอบรม หรือลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติมตามความเห็นชอบของอาจารย์ประจำหลักสูตร อาจารย์ที่ปรึกษา หรือคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เป็นต้น

2.5 แผนการรับนิสิตและผู้สำเร็จการศึกษาในระยะ 5 ปี

2.5.1 แบบ 1.1

จำนวนนิสิต	จำนวนนิสิตในแต่ละปีการศึกษา (คน)				
	2565	2566	2567	2568	2569
ชั้นปีที่ 1	5	5	5	5	5
ชั้นปีที่ 2		5	5	5	5
ชั้นปีที่ 3			5	5	5
รวม	5	10	15	15	15
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา			5	5	5

2.5.2 แบบ 1.2

จำนวนนิสิต	จำนวนนิสิตในแต่ละปีการศึกษา (คน)				
	2565	2566	2567	2568	2569
ชั้นปีที่ 1	5	5	5	5	5
ชั้นปีที่ 2		5	5	5	5
ชั้นปีที่ 3			5	5	5
ชั้นปีที่ 4				5	5
ชั้นปีที่ 5					5
รวม	5	10	15	20	25
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา					5

2.5.3 แบบ 2.1

จำนวนนิสิต	จำนวนนิสิตในแต่ละปีการศึกษา (คน)				
	2565	2566	2567	2568	2569
ชั้นปีที่ 1	5	5	5	5	5
ชั้นปีที่ 2		5	5	5	5
ชั้นปีที่ 3			5	5	5
รวม	5	10	15	15	15
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา			5	5	5

2.5.4 แบบ 2.2

จำนวนนิสิต	จำนวนนิสิตในแต่ละปีการศึกษา (คน)				
	2565	2566	2567	2568	2569
ชั้นปีที่ 1	5	5	5	5	5
ชั้นปีที่ 2		5	5	5	5
ชั้นปีที่ 3			5	5	5
ชั้นปีที่ 4				5	5
ชั้นปีที่ 5					5
รวม	5	10	15	20	25
คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา					5

2.6 งบประมาณตามแผน

2.6.1 งบประมาณรายรับ (หน่วย : บาท)

หมวดรายรับ	ปีงบประมาณ				
	2565	2566	2567	2568	2569
ค่าลงทะเบียน	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
รวมรายรับ	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000

2.6.2 งบประมาณตามแผน

หมวดรายจ่าย	ปีงบประมาณ				
	2565	2566	2567	2568	2569
1. งบบุคลากร	2,592,000	2,748,000	2,913,000	3,087,000	3,273,000
2. งบลงทุน (ครุภัณฑ์ทางการศึกษา)	2,090,000	2,299,000	2,529,000	2,782,000	3,060,000
3. งบดำเนินการ (ค่าใช้สอยและค่าวัสดุ)	3,233,000	3,556,000	3,912,000	4,303,000	4,733,000
4. งบดำเนินการ (สาธารณูปโภค)	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
รวมรายจ่าย	7,965,000	8,653,000	9,404,000	10,222,000	11,116,000
ค่าใช้จ่ายต่อหัวต่อปี (สูงสุด)	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000

2.7 ระบบการศึกษา

แบบชั้นเรียน

2.8 การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชา และการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

3.1.1.1 หลักสูตร แบบ 1.1 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 (6) หน่วยกิต

3.1.1.2 หลักสูตร แบบ 1.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 72 (6) หน่วยกิต

3.1.2.1 หลักสูตร แบบ 2.1 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 (3) หน่วยกิต

3.1.2.2 หลักสูตร แบบ 2.2 จำนวนไม่น้อยกว่า 72 (3) หน่วยกิต

*หมายเหตุ: () หมายถึงวิชาไม่นับหน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตร แบ่งเป็นหมวดวิชาที่สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในเกณฑ์
มาตรฐานหลักสูตรของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์มาตรฐานของ อว.				หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2565			
	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2	แบบ 1.1	แบบ 1.2	แบบ 2.1	แบบ 2.2
1. งานรายวิชา			12	24			12	24
หมวดวิชาเฉพาะ							12	24
1.1 กลุ่มวิชาบังคับ							6	6
1.2 กลุ่มวิชาเลือก							6	18
2. วิทยานิพนธ์	48	72	36	48	48	72	36	48
3. รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่า หน่วยกิต					(6)	(6)	(3)	(3)
รวม (หน่วยกิต) ไม่น้อยกว่า	48	72	48	72	48(6)	72(6)	48(3)	72(3)

หมายเหตุ สำหรับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา กรณีการทดสอบภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัย
พะเยา เรื่อง การสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2562

3.1.3 รายวิชาในหลักสูตร

3.1.3.1 แบบ 1.1 จำนวน 48 หน่วยกิต

	1) วิทยานิพนธ์	จำนวน	48 หน่วยกิต
215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation		48 หน่วยกิต

	2) รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต	จำนวน	6 หน่วยกิต
215811	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง Advanced Science and Technology Research Methodology		3(2-3-5)
215881	สัมมนา 1 Seminar I		1(0-3-2)
215882	สัมมนา 2 Seminar II		1(0-3-2)
215883	สัมมนา 3 Seminar III		1(0-3-2)

3.1.3.2 แบบ 1.2 จำนวน 72 หน่วยกิต

	1) วิทยานิพนธ์	จำนวน	72 หน่วยกิต
215893	วิทยานิพนธ์ Dissertation		72 หน่วยกิต

	2) รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต	จำนวน	6 หน่วยกิต
215811	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง Advanced Science and Technology Research Methodology		3(2-3-5)
215881	สัมมนา 1 Seminar I		1(0-3-2)
215882	สัมมนา 2 Seminar II		1(0-3-2)

215883	สัมมนา 3	1(0-3-2)
	Seminar III	

3.1.3.3 แบบ 2.1 จำนวน 48 หน่วยกิต

1) หมวดวิชาเฉพาะ

จำนวนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

วิชาเอกบังคับ

จำนวน 6 หน่วยกิต

215811	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง Advanced Science and Technology Research Methodology	3(2-3-5)
215812	นวัตกรรมผลิตภาพและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติสมัยใหม่ Innovation in Productivity and Modern Natural Resources Management	3(2-3-6)

วิชาเอกเลือก

จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้

กลุ่มวิชาบูรณาการด้านนวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติ

215821	นวัตกรรมการผลิตสัตว์ปศุสัตว์ปลอดภัย Innovative Safe Livestock Production	3(2-3-6)
215822	นวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน Innovation in Sustainable Aquaculture Production	3(2-3-6)
215823	นวัตกรรมการผลิตพืชขั้นสูง Innovation and Advanced Plant Production	3(2-3-6)
215824	นวัตกรรมการผลิตอาหารแห่งอนาคต Future Food Innovation	3(2-3-6)
215825	หัวข้อคัดสรรทางด้านนวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติ และการจัดการ Selected Topics in Productivity Innovation and Natural Resource Management	3(2-3-6)

กลุ่มวิชาบูรณาการด้านนวัตกรรมการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

215831	เทคโนโลยีการจัดการปศุสัตว์สมัยใหม่ Modern Livestock Management Technology	3(2-3-6)
215832	เทคโนโลยีการจัดการทรัพยากรทางน้ำขั้นสูง Advanced Aquatic Resources Management Technology	3(2-3-6)
215833	ระบบเกษตรอัจฉริยะเพื่อการจัดการผลิตพืช Smart Agriculture System for Plants Production Management	3(2-3-6)
215834	การจัดการกระบวนการแปรรูปอาหารเพื่ออนาคต Advanced Food Processing Management	3(2-2-5)
215835	การจัดการและการประยุกต์ใช้ชีวโมเลกุลด้านความหลากหลายทางชีวภาพ Management and Application Molecular Biology for Biodiversity	3(2-3-6)

2) วิทยานิพนธ์

จำนวน 36 หน่วยกิต

215891	วิทยานิพนธ์ Dissertation	36 หน่วยกิต
--------	-----------------------------	-------------

3) รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต

จำนวน 3 หน่วยกิต

215881	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-3-2)
215882	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-3-2)
215883	สัมมนา 3 Seminar III	1(0-3-2)

3.1.3.4 แบบ 2.2 จำนวน 72 หน่วยกิต

1) หมวดวิชาเฉพาะ

จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

วิชาเอกบังคับ

จำนวน 6 หน่วยกิต

215811	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง Advanced Science and Technology Research Methodology	3(2-3-5)
--------	---	----------

215812	นวัตกรรมผลิตภาพและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติสมัยใหม่ Innovation in Productivity and Modern Natural Resources Management	3(2-3-6)
--------	--	----------

วิชาเอกเลือก

จำนวนไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาดังต่อไปนี้

กลุ่มวิชาบูรณาการด้านนวัตกรรมการผลิต

215821	นวัตกรรมการผลิตสัตว์ปศุสัตว์ปลอดภัย Innovative Safe Livestock Production	3(2-3-6)
215822	นวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน Innovation in Sustainable Aquaculture Production	3(2-3-6)
215823	นวัตกรรมการผลิตพืชขั้นสูง Innovation and Advanced Plant Production	3(2-3-6)
215824	นวัตกรรมการผลิตอาหารแห่งอนาคต Future Food Innovation	3(2-3-6)
215825	หัวข้อคัดสรรทางด้านนวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติ และการจัดการ Selected Topics in Natural Resource Productivity Innovation and Management	3(2-3-6)

กลุ่มวิชาบูรณาการด้านนวัตกรรมการจัดการ

215831	เทคโนโลยีการจัดการปศุสัตว์สมัยใหม่ Modern Livestock Management Technology	3(2-3-6)
215832	เทคโนโลยีการจัดการทรัพยากรทางน้ำขั้นสูง Advanced Aquatic Resources Management Technology	3(2-3-6)
215833	ระบบเกษตรอัจฉริยะเพื่อการจัดการผลิตพืช Smart Agriculture System for Plants Production Management	3(2-3-6)
215834	การจัดการกระบวนการแปรรูปอาหารขั้นสูง Advanced Food Processing Management	3(2-2-5)
215835	การจัดการและการประยุกต์ใช้ชีวโมเลกุลด้านความหลากหลายทางชีวภาพ Management and Application Molecular Biology for Biodiversity	3(2-3-6)

	2) วิทยานิพนธ์	จำนวน 48 หน่วยกิต
215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	48 หน่วยกิต

	3) รายวิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต	จำนวน 3 หน่วยกิต
215881	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-3-2)
215882	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-3-2)
215883	สัมมนา 3 Seminar III	1(0-3-2)

3.1.4 แผนการศึกษา

3.1.4.1 แบบ 1.1

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

215811	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง Advanced Science and Technology Research Methodology	3(2-3-5) (ไม่นับหน่วยกิต)
215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต

รวม

6 (3) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

215881	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-3-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต

รวม**6 (1) หน่วยกิต****ชั้นปีที่ 2****ภาคการศึกษาต้น**

215882	สัมมนา 2	1(0-3-2)
	Seminar II	(ไม่นับหน่วยกิต)
215892	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	Dissertation	

รวม**6 (1) หน่วยกิต****ภาคการศึกษาปลาย**

215883	สัมมนา 3	1(0-3-2)
	Seminar III	(ไม่นับหน่วยกิต)
215892	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
	Dissertation	

รวม**6(1) หน่วยกิต****ชั้นปีที่ 3****ภาคการศึกษาต้น**

215892	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
	Dissertation	

รวม**12 หน่วยกิต****ภาคการศึกษาปลาย**

215892	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
	Dissertation	

รวม**12 หน่วยกิต**

3.1.4.2 แบบ 1.2

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

215811	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง Advanced Science and Technology Research Methodology	3(2-3-5) (ไม่นับหน่วยกิต)
215893	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
รวม		6 (3) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

215881	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-3-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
215893	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
รวม		6 (1) หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

215882	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-3-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
215893	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
รวม		6 (1) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

215883	สัมมนา 3 Seminar III	1(0-3-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
215893	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
รวม		6(1) หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

215893	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
รวม		6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

215893	วิทยานิพนธ์ Dissertation	12 หน่วยกิต
รวม		12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาต้น

215893	วิทยานิพนธ์ Dissertation	12 หน่วยกิต
รวม		12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

215893	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
--------	-----------------------------	------------

รวม

6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 5

ภาคการศึกษาต้น

215893 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

Dissertation

รวม

6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

215893 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

Dissertation

รวม

6 หน่วยกิต

3.1.4.3 แบบ 2.1

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

215811 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง

3(2-3-5)

Advanced Science and Technology Research Methodology

215891 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

Dissertation

รวม

9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

215812 นวัตกรรมผลิตภาพและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติสมัยใหม่

3(2-3-5)

Innovation in Productivity and Modern Natural Resources
Management

215881 สัมมนา 1

1(0-3-2)

Seminar I

(ไม่นับหน่วยกิต)

215891 วิทยานิพนธ์

6 หน่วยกิต

Dissertation

รวม**9(1) หน่วยกิต****ชั้นปีที่ 2****ภาคการศึกษาต้น**

215xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(X-X-X)
215882	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-3-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
215891	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต

รวม**9(1) หน่วยกิต****ภาคการศึกษาปลาย**

215883	สัมมนา 3 Seminar III	1(0-3-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
215891	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
215xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(X-X-X)

รวม**9(1) หน่วยกิต****ชั้นปีที่ 3****ภาคการศึกษาต้น**

215891	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
--------	-----------------------------	------------

รวม**6 หน่วยกิต****ภาคการศึกษาปลาย**

215891	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
--------	-----------------------------	------------

รวม

6 หน่วยกิต

3.1.4.4 แบบ 2.2

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

215811	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง Advanced Science and Technology Research Methodology	3(2-3-5)
215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต

รวม

9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

215812	นวัตกรรมผลิตภาพและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติสมัยใหม่ Innovation in Productivity and Modern Natural Resources Management	3(2-3-5)
215881	สัมมนา 1 Seminar I	1(0-3-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต

รวม

9(1) หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาต้น

215882	สัมมนา 2 Seminar II	1(0-3-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6(X-X-X)

รวม

6(1) หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

215883	สัมมนา 3 Seminar III	1(0-3-2) (ไม่นับหน่วยกิต)
215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
215xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(X-X-X)
รวม		9(1) หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาต้น

215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
215xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(X-X-X)
รวม		9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	6 หน่วยกิต
215xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(X-X-X)
รวม		9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 4
ภาคการศึกษาต้น

215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	3 หน่วยกิต
215xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(X-X-X)
รวม		6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	3 หน่วยกิต
215xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(X-X-X)
รวม		6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 5
ภาคการศึกษาต้น

215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	3 หน่วยกิต
215xxx	วิชาเอกเลือก Major Elective	3(X-X-X)
รวม		6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาปลาย

215892	วิทยานิพนธ์ Dissertation	3 หน่วยกิต
--------	-----------------------------	------------

รวม

3 หน่วยกิต

3.1.5 คำอธิบายรายวิชา

215811 ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขั้นสูง

3(2-3-5)

Advance Research Methodology for Science and Technology

ความสำคัญของการทำวิจัยในสาขานวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ขั้นตอนการทำงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ ที่มาและการเลือกโจทย์หรือปัญหาเพื่อทำวิจัย การค้นคว้าและศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยโดยใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศ การเสนอโครงร่างการวิจัย การวางแผน การทดลองและสถิติที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย การเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมทางสถิติ การเสนอและการแปลผลการทดลอง การจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอในการประชุม การตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

Importance of research in innovation in natural resource productivity and environmental management, research processes, causes and selection of research topics, literature reviews related to research issues, using information of research proposal, experimental design and welted statistics data collection and data analysis using statistic computer program, presentation of results and interpretation, report writing for symposium presentation, publication of research article in scientific journals

***หมายเหตุ: สำหรับแผนการศึกษาแบบ 2.1 และ 2.2 เรียนแบบนับหน่วยกิต

สำหรับแผนการศึกษาแบบ 1.1 และ 1.2 เรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

215812 นวัตกรรมผลิตภาพและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติสมัยใหม่

3(2-3-6)

Innovation in Productivity and Modern Natural Resources Management

การคิดเชิงออกแบบนวัตกรรมการผลิตพืช สัตว์ ประมง กฎหมาย โลจิสติกส์ บริหารและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การเขียนแผนธุรกิจ การตลาด การบัญชีสมัยใหม่ เทคโนโลยีชีวภาพ ข้อมูลสารสนเทศ อาหารเพื่อสุขภาพ ชุมชน ระบบบริหารเศรษฐกิจฐานรากสมัยใหม่

Innovative designed thinking, productivities of plant, animals and fisheries, laws, logistics, administration and management of natural resources, writing a business plan, marketing, modern accounting, biotechnology, information data, healthy food, community, modern foundation economic management system

215821 นวัตกรรมการผลิตสัตว์ปศุสัตว์ปลอดภัย

3(2-3-6)

Innovation in Safe Livestock Production

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดีเอ็นเอสำหรับปรับปรุงพันธุ์สัตว์การผลิตปศุสัตว์อัจฉริยะ โคนม โคเนื้อ สุกร สัตว์ปีก เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีสารสนเทศ อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ไร้สาย ปัญญาประดิษฐ์ ระบบจีพีเอส เพื่อการควบคุมเครื่องจักรกลการเกษตรในฟาร์ม การให้อาหารและการเก็บผลผลิตในระบบอัตโนมัติ การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในภาคการเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเหมาะสมกับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

Application of DNA technology for animal genetic improvement, smart farming production concepts, beef cattle, swine, poultry biotechnology, information technology, IoT, wireless sensor technology, artificial Intelligence (AI), GPS system controls, agricultural machinery for cultivation, automatic care and harvesting, application artificial Intelligence (AI) in livestock farm, application technology and innovation, application of friendly environmental and suitable for development of local enterprise

215822 นวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำปลอดภัยอย่างยั่งยืน

3(2-3-6)

Innovation in Sustainable Aquaculture Production

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดีเอ็นเอสำหรับปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ นวัตกรรมด้านการเพาะพันธุ์ การเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอัจฉริยะ การประยุกต์ใช้อินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่งสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การผลิตอาหารสัตว์น้ำที่มีคุณภาพสูง นวัตกรรมการจัดการสุขภาพสัตว์น้ำและควบคุมคุณภาพน้ำ การประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มกำไรในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แนวโน้มชนิดของสัตว์น้ำเศรษฐกิจชนิดใหม่ในอนาคต

Application of DNA technology for aquatic animal genetic improvement, innovation of aquaculture, smart farming for aquaculture, application of IoT for aquaculture, high-quality aqua feed production, innovation of aquatic animal health management and water quality control, application of medicinal plants in aquaculture, using the appropriate technology to reduce costs and increase profits in aquaculture, future trend of new commercial aquatic animals

215823 นวัตกรรมการผลิตพืชขั้นสูง**3(2-3-6)****Innovation and Advanced Plant Production**

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดีเอ็นเอสำหรับปรับปรุงพันธุ์พืช นวัตกรรมการผลิตพืช นวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตและเพิ่มมูลค่าผลิตผลทางการเกษตร นวัตกรรมการจัดการน้ำ นวัตกรรมการให้ปุ๋ยและการจัดการธาตุอาหารพืช เทคโนโลยีการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน นวัตกรรมการจัดการฟาร์ม เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์พืช เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีการจัดการสุขอนามัยพืช การประยุกต์ใช้พืชสมุนไพรทางการเกษตร เทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการควบคุมคุณภาพ เทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตร

Application of DNA technology for plant genetic improvement, plant production innovation, innovations to increase crops yield and products value added, water management innovation, fertilizer and plant nutrient management innovation, soilless culture technology, farm management technology, plant propagation technology, application of medicinal plants for agriculture, plant breeding technology, seed technology, phytosanitary management technology, postharvest technology and quality control, agricultural information technology

215824 นวัตกรรมอาหารแห่งอนาคต**3(2-3-6)****Future Food Innovation**

แนวโน้มอาหารในอนาคต อาหารใหม่ อาหารฟังก์ชัน อาหารทางการแพทย์ อาหารอินทรีย์ โปรตีนทางเลือกจากแมลง สาหร่าย พืช และฟาร์ม อาหารสังเคราะห์ อาหารโปรไบโอติกจากการหมัก โภชนาการเฉพาะบุคคล เนื้อสัตว์จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อาหารจากการพิมพ์สามมิติ กฎระเบียบหรือมาตรฐานอาหารที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมอาหาร

Food future trends, novel food, functional food, medical food, organic food, novel food, alternative protein from insects, algae, plant and duckweed, synthetic food, probiotic fermented food, personalized nutrition, cultured meat, 3 D-printed food, regulations and standards related to food innovation

215825 หัวข้อคัดสรรทางด้านนวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติ

และการจัดการ

3(2-3-6)

Selected Topics in Natural Resource Productivity Innovation and Management

เรื่องเฉพาะทางด้านนวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและการจัดการ ในระดับปริญญาเอก หัวข้อสามารถเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละภาคการศึกษา

Selected topics in productivity and natural resource management at the doctoral degree level, topics could be changed for each semester

215831 เทคโนโลยีการจัดการปศุสัตว์สมัยใหม่

3(2-3-6)

Modern Livestock Management Technology

การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ออกแบบระบบจัดการฟาร์ม การรับรองการตรวจสอบย้อนกลับ โรงงานแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ การขนส่ง การตลาดสมัยใหม่ การจัดการสิ่งแวดล้อมที่เป็นมิตรกับชุมชน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศด้านการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางการเกษตร

Technology and innovation design and management system, traceability processing plant, animal products, transportation, modern marketing, community-friendly environmental management, application of geoinformatics in agricultural resources

215832 เทคโนโลยีการจัดการทรัพยากรทางน้ำขั้นสูง

3(2-3-6)

Advanced Aquatic Resources Management Technology

การประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคม เศรษฐกิจ วิถีชีวิต วัฒนธรรมทางการประมง และทรัพยากรทางน้ำ การบูรณาการเพื่อพัฒนาต้นแบบนวัตกรรมทางการประมง การเพิ่มผลผลิตจากทรัพยากรทางน้ำอย่างยั่งยืนเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมรวมทั้งเข้ากับสภาพภูมิสังคม การจัดการทรัพยากรทางน้ำเชิงบูรณาการ สถานภาพการใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางน้ำของมนุษย์ แนวทางการใช้เทคโนโลยีเพื่อการจัดการทรัพยากรทางน้ำอย่างยั่งยืน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรทางน้ำ

Application and integrations of knowledge based on science, technology, society, economy, lifestyle, cultures in fisheries and aquatic resources, integration for fishery innovation development, sustainable increase of aquatic resources productions with environmental friendly and geo-sociology, integrated aquatic resources management, status on human aquatic resources utilization, appropriate application of technology for sustainable aquatic resources management, environmental assessment of aquatic resources

215833 ระบบเกษตรอัจฉริยะเพื่อการจัดการผลิตพืช

3(2-3-6)

Smart Agriculture System for Plants Production Management

เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศด้านการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางการเกษตร เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชผสมผสาน ระบบการจัดการธาตุอาหารพืชสมัยใหม่ การจัดการฟาร์มอัจฉริยะ เกษตรแม่นยำ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว มาตรฐานการผลิต และการประกันคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร การควบคุมคุณภาพ ระบบติดตามและตรวจสอบย้อนกลับ การสื่อสาร การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์

Smart agricultural technology, application of geoinformatics in agricultural resources, integrating pest management technology, modern plant nutritional management system, smart farming, precision agriculture, postharvest technology, standard and quality control of agricultural products for food safety, agricultural industry standards and specifications, quality control tracking and traceability system, communication, application of artificial intelligence

215834 เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารขั้นสูง

3(2-2-5)

Advanced Food Processing Technology

เทคโนโลยีขั้นสูงในการแปรรูปอาหารด้วยความร้อนและไม่ใช้ความร้อน การแปรรูปในระบบปลอดเชื้อ การแปรรูปด้วยคลื่นไมโครเวฟ การแปรรูปด้วยคลื่นวิทยุ การแปรรูปด้วยคลื่นอินฟราเรด การแปรรูปด้วยกระแสไฟฟ้า การแปรรูปด้วยความดันสูง การแปรรูปด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง การแปรรูปด้วยแสงอัลตราไวโอเลตและแสงพัลส์ การแปรรูปด้วยรังสี การแปรรูปด้วยเมมเบรน การแปรรูปด้วยโอโซนและน้ำอิเล็กโทรไลต์ชนิดกรด เทคโนโลยีเฮอร์เดล เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารด้วยความเย็นขั้นสูง

Advance technology in thermal and non-thermal food processing, aseptic processing, microwave processing, radio frequency processing, infrared processing, ohmic heating, high-pressure processing, ultrasonic processing, ultraviolet and pulsed light processing, irradiation processing, membrane processing, ozone and acidic electrolyte water processing, hurdle technology, advanced food refrigeration technology

215835 การจัดการและการประยุกต์ใช้ชีวโมเลกุลด้านความหลากหลายทางชีวภาพ 3(2-3-6)

Management and Application Molecular biology for Biodiversity

วิวัฒนาการเชิงโมเลกุล เทคโนโลยีถอดรหัสพันธุกรรม เครื่องหมายพันธุกรรมเพื่อการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพในสิ่งมีชีวิต เมตาจีโนมิกส์ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรม ผลกระทบของสิ่งมีชีวิตต่างถิ่นต่อความหลากหลายทางพันธุกรรม การอนุรักษ์และประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพทาง ไมโครไบโอม เทคโนโลยีด้านการคัดเลือกสายพันธุ์ด้วยเครื่องหมายโมเลกุล

Molecular evolution, gene sequencing technology, DNA markers for assessment of genetic diversity, metagenomics, phylogenetic analysis, effects of invasive species on genetic diversity, preservation and utilization of biodiversity, microbiome, marker-assisted selection

215881 สัมมนา 1 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-3-2)

Seminar I

การศึกษาค้นคว้า การคิด การวิเคราะห์บทความหรือผลงานวิจัย การนำเสนอรายงานทางด้านนวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่สอดคล้องกับการศึกษาวิจัย

Research study, analytical thinking, research articles or papers analysis, presentation in productivity innovation and natural resource management related to research topics

215882 สัมมนา 2 (ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-3-2)

Seminar II

เรียบเรียง การนำเสนอ โครงร่างวิทยานิพนธ์ที่สนใจทางด้านนวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

Literature reviews, proposal presentation in productivity innovation and natural resource management

215883 **สัมมนา 3**

(ไม่นับหน่วยกิต) 1(0-3-2)

Seminar III

รายงานความก้าวหน้าผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ นำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการ

Progress reports related to thesis topic, presentation in academic conferences

*** หมายเหตุ: สำหรับแผนการศึกษาแบบ 1.2 และ 2.2

215891 **วิทยานิพนธ์**

36 หน่วยกิต

Dissertation

การสังเคราะห์องค์ความรู้ใหม่และนวัตกรรมอย่างเป็นระบบ การแก้ไขปัญหา และการตีพิมพ์เผยแพร่ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาความรู้ในศาสตร์ที่สัมพันธ์กับงานวิจัย การเชื่อมโยงองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาศาสตร์การเกษตรสาขาต่าง ๆ การวิเคราะห์ การสร้างความรู้ใหม่ด้วยกระบวนการวิจัยทางการเกษตร

Constructing new Knowledge by systematic research methodology, problem solving and publishing productivity innovation, seeking knowledge related to research topics, combinations of different disciplines of sciences, engineering, information technology, administration and management of natural resources, agricultural sciences, analysis, building up of new knowledge and agricultural innovation by research process.

215892 **วิทยานิพนธ์**

48 หน่วยกิต

Dissertation

การสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้วยกระบวนการวิจัยอย่างเป็นระบบ การแก้ไขปัญหา และการตีพิมพ์เผยแพร่ ในหัวข้อที่เกี่ยวกับนวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ โดยแสวงหาความรู้ในศาสตร์ที่สัมพันธ์กับงานวิจัย การเชื่อมโยงองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาศาสตร์การเกษตรสาขาต่าง ๆ ออกแบบการทดลองเพื่อแก้ไขปัญหา และนวัตกรรมทางการเกษตร

Constructing new Knowledge by systematic research methodology, problem solving and publishing productivity innovation, Seeking knowledge related to research topics, combinations of different disciplines of sciences, engineering, information technology, administration and management of natural resources, agricultural sciences, experimental design for problem solving, building up of new knowledge and agricultural innovation

215893 วิทยานิพนธ์

72 หน่วยกิต

Dissertation

การสร้างองค์ความรู้ใหม่ด้วยกระบวนการวิจัยอย่างเป็นระบบ การแก้ไขปัญหา และการตีพิมพ์เผยแพร่ ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ โดยการพัฒนาความคิดแบบอิสระ การทำวิจัยด้วยความคิดสร้างสรรค์ การเชื่อมโยงองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาศาสตร์การเกษตรสาขาต่าง ๆ เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้ใหม่และนวัตกรรมทางการเกษตร เพื่อแสดงออกถึงความรู้อย่างแท้จริงในเรื่องที่ทำการวิจัย

Constructing new Knowledge by systematic research methodology, problem solving and publishing productivity innovation, research conduction with creativeness, development of independent thinking and expression of opinion, combinations of different disciplines of sciences, engineering, information technology, administration and management of natural resources, agricultural sciences, to building up of new knowledge and agricultural innovation which reflects the understanding of research conducted.

ความหมายของเลขรหัสรายวิชา

1. เลขสามลำดับแรก หมายถึง สาขาวิชา
 - 215 หมายถึง สาขานวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ (หลักสูตรสหวิทยาการ)
2. เลขในลำดับที่ 4 หมายถึง ระดับบัณฑิตศึกษา
 - 8 หมายถึง รายวิชาระดับปริญญาเอก
3. เลขในลำดับที่ 5 หมายถึง หมวดหมู่ในสาขาวิชา
 - 0 หมายถึง วิชาบังคับไม่นับหน่วยกิต
 - 1 หมายถึง วิชาเอกบังคับ
 - 2 หมายถึง รายวิชาเอกเลือกในกลุ่มวิชาบูรณาการนวัตกรรมการผลิต
 - 3 หมายถึง รายวิชาเอกเลือกในกลุ่มวิชาบูรณาการนวัตกรรมการจัดการ
 - 8 หมายถึง รายวิชาสัมมนา
 - 9 หมายถึง รายวิชาวิทยานิพนธ์
4. เลขในลำดับที่ 6 หมายถึง อนุกรมของรายวิชา

3.2 ชื่อ สกุล เลขบัตรประจำตัวประชาชน ตำแหน่ง และคุณวุฒิของอาจารย์

3.2.1 อาจารย์ประจำหลักสูตร/ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
1	นายโชค โสรัจกุล	35099005xxxxx	รองศาสตราจารย์	Dr.sc.agr	Animal Nutrition	Goettingen University, Germany	2529
				M.Sc.	Tropical Agronomy and Animal Husbandry	Sydney University, Australia	2523
				วท.บ.	สัตวบาล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2516
2	นายฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ	15099001xxxxx	รองศาสตราจารย์	วท.ด.	ความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2555
				วท.ม.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552
				วท.บ.	การประมง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2550
3	นายไพบูลย์ ปะนาเส*	34407002 xxxxx	รองศาสตราจารย์	ปร.ด.	เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2558
				วท.ม.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2551
				วท.บ.	การประมง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2549

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
4	นายมนัส ทิตยวัชรณ	35099007xxxxx	รองศาสตราจารย์	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Biology กีฏวิทยา กีฏวิทยา	Utah State University, USA มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2524 2516 2513
5	นางสาวศุภางค์ คนดี	35699000XXXXX	รองศาสตราจารย์	Ph.D. ภ.ม. ภ.บ.	Pharmaceutical Chemistry เภสัชกรรม เภสัชศาสตร์	University of Kansas, Kansas, USA จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2554 2541 2536
6	นางสุภาค มัทธนพรรค	35007005 xxxxx	รองศาสตราจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	ชีววิทยา วิทยาการหลังการเก็บ เกี่ยว เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2548 2543 2540
7	นางสาวกัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์	3190900xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	วิทยาศาสตร์การประมง การจัดการประมง ประมง (เกียรตินิยม อันดับ 2)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2551 2544 2542

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
8	นายเกรียงไกร สีตะพันธ์	35699001xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2559
				วท.ม.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2544
				วท.บ.	การประมง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2541
9	นายคมศักดิ์ พินธะ	35605003xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2559
				วท.ม.	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2546
				วท.บ.	ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2542
10	นางสาวดุจฤดี ปานพรหมินทร์	31899000xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2551
				วท.ม.	เทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อการพัฒนา	มหาวิทยาลัยมหิดล	2542
				วท.บ.	ทรัพยากรประมง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2538
11	นายตระกูล พรหมจักร	35099010 xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด.	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2557
				วท.ม.	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552
				วท.บ.	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2548

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
12	นายนิติ เอี่ยมชื่น	37002000xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด.	ภูมิสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2558
				วท.ม.	ภูมิศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2548
				วท.บ.	ภูมิศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2543
13	นายณนันท์ ศุภศิริพงษ์ชัย	31017005XXXXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Law	University of Edinburgh, United Kingdom	2554
				LL.M.	Intellectual Property Law	Australian National University, Australia	2547
				LL.M.	Commercial Law	Monash University, Australia	2545
				น.บ.	นิติศาสตร์	มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	2541
14	นายบุญฤทธิ์ สินค่างาม	36504001xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.	การปรับปรุงพันธุ์พืช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2554
				วท.ม.	พืชไร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2541
				วท.บ.	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2537
15	นายพญงค์ศักดิ์ อินตะวิชา*	35605004xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Animal Science	National Chung Hsing University, Taiwan	2554
				วท.ม.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2548
				วท.บ.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2543

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
16	นายพรเทพ โรจนวสุ	35203005xxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วศ.ด.	วิศวกรรมไฟฟ้า	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2553
				วศ.ม.	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2547
				วศ.ป.	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2542
17	นายพิชฎะ คำอายุ*	35304001xxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2553
				วท.ม.	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยมหิดล	2544
				วท.ป.	เทคโนโลยีเพาะขยายพันธุ์สัตว์	มหาวิทยาลัยมหิดล	2540
18	นายรัฐภูมิ พรหมณะ	351010084xxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2549
				วท.ม.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2545
				วท.ป.	จุลชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2542
19	นายวัชร แลนอย	35702003xxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Dr.agr	Animal Science	University of Bonn, Germany	2554
				วท.ม.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2550
				วท.ป.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2547

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
20	นางวาสนา พิทักษ์พล	35501000xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Postharvest Horticulture	Ehime University, Japan	2542
				M.Sc.	Horticulture	Kagawa University, Japan	2538
				วท.บ.	พืชสวน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2534
21	นางวิพรพรรณ เนื่องเม็ก	35208000xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2546
				วท.บ.	โรคพืช	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2540
22	นายไวพจน์ กันจู	36606001xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2555
				วท.ม.	พันธุศาสตร์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2547
				วท.บ.	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2544
23	นายสันธิวัฒน์ พิทักษ์พล	31005002xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Aquatic Environment	EHIME UNIVERSITY, Japan	2543
				M.Sc.	Science	KAGAWA UNIVERSITY, Japan	2540
				วท.บ.	ประมง (เกียรตินิยมอันดับ 2)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2536
24	นางสาวสุกัลยา ภูทอง	33302000xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Horticulture	Oregon State University, USA	2557
				วท.ม.	พฤกษศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2548
				วท.บ.	พฤกษศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2544

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
25	นายสุทธินันท์ ศรีรัศมิ์วงศ์	55303000xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Mechanical Engineering	University of Leicester, UK	2558
				วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	2548
				วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2543
26	นางสาวสุภาพร ภัสสร	36501010 xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Biochemistry and Molecular Pharmacology	University of Salerno, Italy	2552
				วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2542
				วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยรังสิต	2536
27	นางสาวสุรีย์พร แสงวงศ์	16799000xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Animal Science	National Chung Hsing University, Taiwan	2556
				M.Sc.	Animal Science	National Chung Hsing University, Taiwan	2553
				วท.บ.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2551

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
28	นางสาวสุวิสี ฟองอินทร์	15799000XXXXX	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Biofunctional Science and Technology	Hiroshima University Hiroshima, Japan	2561
				วท.ม.	วิทยาศาสตร์การอาหาร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2554
				วท.บ.	อุตสาหกรรมเกษตร	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2550
				นศ.บ.	สิ่งสิ่งพิมพ์	มหาวิทยาลัยสุโขทัย	2550
29	นางสาวหทัยทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล	35299000xxxxx	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D.	Agricultural Science	Osaka Prefecture University, Japan	2548
				วท.ม.	เทคโนโลยีหลังการเก็บ เกี่ยว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	2544
				วท.บ.	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2541
30	นางสาวกรทิพย์ กันนิการ์	55702000xxxxx	อาจารย์	ปร.ด.	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2560
				วท.ม.	เทคโนโลยีการประมง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2550
				วท.บ.	การประมง (เกียรตินิยมอันดับ 2)	มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา	2546

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
31	นายขรรค์ชัย คั่นเมฆ	35307002 xxxxx	อาจารย์	วท.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2554
				วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2546
				วท.บ.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2542
32	นายคุณากร ชัดิศรี	35207000XXXXX	อาจารย์	ปร.ด.	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2558
				วท.ม.	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2553
				วท.บ.	เทคโนโลยีการอาหาร	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	2548
33	นางสาวธนาพร บุญมี	31005034xxxxx	อาจารย์	ปร.ด.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2558
				วท.ม.	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2549
				วท.บ.	เทคโนโลยีการเกษตร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2545
34	นางสาวธนิกันต์ ลันด์สวัสดี	3500700XXXXX	อาจารย์	Ph.D.	Food Science	Michigan State University	2558
				วท.ม.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร	ประเทศสหรัฐอเมริกา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2549

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
				วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2545
35	นายบุญธรรม คิตคา	3461300xxxxx	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	เทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตพืช	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	2551 2547 2542
36	นายปรเมศร์ ปธิเก	34407002XXXXX	อาจารย์	ปร.ด. วศ.ม. วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2556 2552 2549
37	นายไผ่แดง ขวัญใจ	35601004XXXXX	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยนเรศวร	2556 2550 2546
38	นางสาวพนิตนาฏ อุทุมมพันธ์	36599000xxxxx	อาจารย์	วท.ด. วท.บ.	จุลชีววิทยาประยุกต์ จุลชีววิทยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2554 2546

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขบัตรประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก สถาบัน	ปี
39	นางสาวพันธภรณ์ สุภัคกาญจน์กุล	35006002xxxxx	อาจารย์	ปร.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2559
				วท.ม.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2550
				วท.บ.	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2547
40	นางสาวภาวิณี จันทร์วิจิตร	35099010xxxxx	อาจารย์	วท.ด.	พืชสวน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2552
				วท.ม.	พืชสวน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2542
				วท.บ.	พืชสวน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2540
41	นางสาวยุพารัตน์ โพธิเศษ	34805001XXXXX	อาจารย์	ปร.ด.	เทคโนโลยีการอาหาร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2558
				วท.ม.	เทคโนโลยีการอาหาร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2552
				วท.บ.	เทคโนโลยีการอาหาร และโภชนศาสตร์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2542
42	นายรณกร สร้อยนาค	35205002XXXXX	อาจารย์	วท.ด.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2556
				วท.ม.	วิทยาศาสตร์การอาหาร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2542
				วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2536

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจากสถาบัน	ปี
43	นางสาววิสิรา รื่นไวย์	31499004XXXXX	อาจารย์	ปร.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2552
				วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2544
				วท.บ.	จุลชีววิทยา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	2539
44	นายวรัชต์ มัธยมบุรุษ	35099006XXXXX	อาจารย์	ปร.ด.	การบริหารอุตสาหกรรมบริการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2552
				บธ.ม.	การจัดการเงิน	มหาวิทยาลัยพายัพ	2543
				บธ.บ.	การจัดการธุรกิจการทองเที่ยว	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2538
45	นางสนทยา สุขยิ่ง	15299000XXXXX	อาจารย์	วท.ด.	เภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2560
				ภ.บ.	บริหารเภสัชกรรม) (เกียรตินิยมอันดับ 1)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2552

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	เลขบัตรประจำตัว ประชาชน	ตำแหน่ง วิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษาจาก สถาบัน	ปี
46	นางสาวสุนนา เหลืองฐิติกาญจนา	35603003xxxxx	อาจารย์	Ph.D.	Biotechnology	The University of Tokyo, Japan	2556
				วท.ม.	เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2550
				วท.ป.	เกษตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2547

หมายเหตุ *อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

4. องค์ประกอบเกี่ยวกับประสบการณ์ภาคสนาม

ศึกษาดูงาน เยี่ยมชม การจัดประสบการณ์ภาคสนามเพื่อพัฒนาจิตยวิจยแลกเปลียน ประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรในองค์กรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน

5. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการทำโครงการหรืองานวิจัย

1.5 คำอธิบายโดยย่อ

แบบ 1.1, 1.2, 2.1 และ 2.2

ผู้เข้าศึกษาจะต้องมีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์การเกษตรที่ดี เพียงพอต่อการทำงาน วิจัยเชิงประยุกต์ มีความรู้ ความเข้าใจ มีทักษะในการวิจัยขั้นสูง สามารถคิดวิเคราะห์และเชื่อมโยงความรู้ ทางวิทยาศาสตร์การเกษตรสาขาต่าง ๆ ควบคู่กับการเทคโนโลยีสมัยใหม่และการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ จากศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสังเคราะห์ขึ้นเป็นองค์ความรู้ใหม่ระดับสากลจนสามารถนำไปสู่การใช้ ประโยชน์ รวมถึงการแก้ปัญหาให้กับชุมชน สังคม และประเทศชาติ ตามปณิธานของมหาวิทยาลัยพะเยา นอกจากนี้ ผู้เข้าศึกษายังต้องมีคุณธรรมจริยธรรม มีจิตสาธารณะ และเจตคติที่ดีต่อสังคม

5.2 มาตรฐานผลการเรียนรู้

แบบ 1.1, 1.2, 2.1 และ 2.2

5.2.1 ได้องค์ความรู้ใหม่ระดับสากลด้วยกระบวนการวิจัยอย่างเป็นระบบ และตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus หรือสามารถนำผล วิจัยไปจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตรได้

5.2.2 ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

5.3 ช่วงเวลา

สามารถทำงานวิจัยและค้นคว้าอิสระได้ตั้งแต่ภาคการศึกษาที่เริ่มลงทะเบียนวิชา วิทยานิพนธ์เป็นต้นไป

5.4 จำนวนหน่วยกิต

แบบ 1.1 จำนวน 48 (6)

แบบ 1.2 จำนวน 72 (6)

แบบ 2.1 จำนวน 48 (3)

แบบ 2.2 จำนวน 72 (3)

5.5 การเตรียมการ

5.5.1 นิสิตที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือกและการสัมภาษณ์ จะมีแนวทางการทำวิจัยตามหัวข้อวิจัยของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และ/หรือ หัวข้อวิจัยตามความสนใจของนิสิต ซึ่งผ่านการพิจารณากลั่นกรองจากผู้ทรงคุณวุฒิเรียบร้อยแล้ว โดยนิสิตจะต้องศึกษาค้นคว้าและวิจัย ภายใต้คำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา

5.5.2 นิสิตที่ผ่านการสอบวัดคุณสมบัติแล้ว จะมีสิทธิเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ นิสิตจะต้องเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์ด้วยวาจา (oral presentation) ต่อคณะกรรมการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์ซึ่งดำเนินการแต่งตั้งโดยคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ

5.5.3 โครงร่างวิทยานิพนธ์ของนิสิตแต่ละคน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำหลักสูตรนวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและจัดการ (หลักสูตรสหวิทยาการ)

5.5.4 การสอบปกป้องวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับความเห็นชอบให้สอบได้จากประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และแต่งตั้งกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ตามข้อบังคับการศึกษามหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

5.5.5 เมื่อนิสิตสอบปกป้องวิทยานิพนธ์เสร็จเรียบร้อยแล้วต้องจัดทำเป็นรูปเล่มที่สมบูรณ์ตามข้อกำหนดของหลักสูตรนวัตกรรมผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ (หลักสูตรสหวิทยาการ) มหาวิทยาลัยพะเยา

5.6 กระบวนการประเมินผล

5.6.1 อาจารย์ที่ปรึกษาและคณะกรรมการประจำหลักสูตรนวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและจัดการ (หลักสูตรสหวิทยาการ) ประเมินผลความก้าวหน้าของวิทยานิพนธ์ตามแบบรายงานผลของหลักสูตรทุกภาคการศึกษา

5.6.2 ประเมินผลการนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยในรายวิชาสัมมนาหรือการนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการทั้งระดับชาติหรือนานาชาติ

5.6.3 ผลงานวิจัยหรือส่วนหนึ่งของผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์หรือยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติหรือสามารถจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้

5.6.4 ประเมินผลจากความสำเร็จของงานวิจัยจากรูปเล่มวิทยานิพนธ์

หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอน และการประเมินผล

1. การพัฒนาคุณลักษณะพิเศษของนิสิต

คุณลักษณะพิเศษ	กลยุทธ์หรือกิจกรรมของนิสิต
(1) มีความสามารถในการทำวิจัยขั้นสูง	ส่งเสริมให้นิสิตเชื่อมโยงองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการเกษตรสาขาต่าง ๆ เพื่อทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ ผ่านการทำวิจัย สนับสนุนให้นิสิตตีพิมพ์เผยแพร่ ผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ
(2) มีความสามารถทางการสื่อสารและใช้ ภาษาต่างประเทศ	สนับสนุนให้นิสิตนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุม วิชาการระดับนานาชาติ
(3) มีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ และเทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม	สนับสนุนให้นิสิตตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสาร ทางวิชาการระดับนานาชาติ
(4) มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ และ จรรยาบรรณนักวิจัย	ส่งเสริมให้นิสิตกล่าวอ้างผลงานทางวิชาการของผู้อื่น เคารพในสิทธิทางปัญญาและข้อมูลส่วนบุคคล ฝึกให้นิสิตมีจรรยาบรรณนักวิจัย

2. การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (Program Learning Outcomes :PLOs)

PLO	กลยุทธ์การสอนที่ใช้ พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผล
PLO 1 อธิบายและบูรณาการ ความรู้ ด้านสหวิทยาการที่ เกี่ยวข้อง และใช้เทคโนโลยีร่วม สมัยในงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ การผลิต และจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ	1. จัดกิจกรรมการเรียนการสอน โดย เน้นให้ผู้เรียนนำความรู้จากศาสตร์ ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง มาใช้ในการ อธิบายเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการ	1. ประเมินความรู้จากการนำ หลักการทางวิชาการมา อธิบายเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ 2. ประเมินผลการทำงานทั้ง จากในห้องเรียนและจากการ นำเสนอผลงานตามที่ได้รับ มอบหมาย

PLO	กลยุทธ์การสอนที่ใช้ พัฒนาการเรียนรู้	กลยุทธ์การประเมินผล
PLO 2 อ อ ก แ บ บ บ กระบวนการวิจัยด้วยการบูรณา การความรู้ด้านสหวิทยาการที่ เกี่ยวข้องให้สามารถแก้ไขปัญหา และพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ ทางด้านการเกษตร	1. จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ มุ่งเน้นให้ผู้เรียนนำความรู้ที่ หลากหลายเพื่อนำไปใช้ในการแก้ไข ปัญหา สร้างสรรค์สิ่งใหม่ที่เป็น ประโยชน์ต่อวงการวิชาการ	1. ประเมินความสามารถใน วิเคราะห์ การแก้ปัญหา ตลอดจนการใช้ความรู้ที่ได้ ศึกษาในหลักสูตรไปใช้ใน การวางแผนเพื่อพัฒนา นวัตกรรมใหม่ที่เกี่ยวข้องได้
PLO 3 สามารถทำวิจัย วิเคราะห์ สังเคราะห์ องค์ความรู้ใหม่ ทางด้านการเกษตรด้วย กระบวนการเรียนรู้แบบสห วิทยาการอย่างมีจรรยาบรรณ	1. ผู้สอนจัดกิจกรรมการเรียนการ สอนโดยมุ่งเน้นให้ นิสิต มี ความสามารถในการคิด วิเคราะห์ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งพัฒนา องค์ความรู้หรือสร้างนวัตกรรมที่ เกี่ยวข้องผ่านการใช้ความรู้ในแขนง ต่างๆ ได้อย่างถูกต้องตามหลัก วิชาการ	1. ประเมินผลจากการ อภิปรายทั้งในและนอกชั้น เรียน ประเมินชิ้นงานที่ได้รับ มอบหมาย 2. ประเมินจากชิ้นงานที่ ได้รับมอบหมาย
PLO 4 สร้างนวัตกรรมทางการ ผลิต และ จั ด ก า ร ทรัพยากรธรรมชาติ จากองค์ ความรู้ด้านสหวิทยาการและ เทคโนโลยีร่วมสมัย	1. เน้นให้ผู้เรียนฝึกคิด วิเคราะห์และนำ ความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการพัฒนาความรู้ และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการ ผลิตและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ 2. เน้นให้ผู้เรียนศึกษา ค้นคว้าเกี่ยวกับ เทคโนโลยีและนวัตกรรมร่วมสมัยที่ เกี่ยวข้อง แล้วมานำเสนอในชั้นเรียนให้ ผู้ที่สนใจรับฟัง และโต้ตอบภายใต้หลัก วิชาการ	1. ผู้เรียนสามารถใช้เหตุผล ใช้เทคโนโลยีต่าง ๆ ไปสร้าง นวัตกรรมเพื่อการผลิตและ จัดการทรัพยากรธรรมชาติ 2. ประเมินจากชิ้นงานที่ ได้รับมอบหมาย
PLO 5 สามารถสื่อสาร และ ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้าน การเกษตร ทำงานร่วมกันเป็นทีม และประสานงานกับองค์กรหรือ วิชาชีพอื่น ๆ ได้	1. จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ เน้นกระบวนการกลุ่ม โดยศึกษาหรือ ทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับบุคคลอื่นที่ ในและนอกองค์กร	1. ความสามารถในการ สื่อสารและทำงานร่วมกับ บุคคล/องค์กรอื่นได้อย่าง เหมาะสม

ตารางแสดงความเชื่อมโยงระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLO)

ผลการเรียนรู้มหาวิทยาลัย

ผลการเรียนรู้มหาวิทยาลัย	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5
1.คุณธรรม จริยธรรม					
(1) ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม และซื่อสัตย์สุจริต มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ	√	√		√	√
(2) มีวินัย และความรับผิดชอบต่อนตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม	√	√	√	√	√
(3) เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์			√	√	√
(4) สามารถวินิจฉัยปัญหาหรือข้อขัดแย้งตามหลักการ เหตุผลและค่านิยมอันดีงาม	√	√	√		
2.ความรู้					
(1) มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้และลึกซึ้งในองค์ความรู้ที่เป็นแกน ในสาขาวิชา	√	√	√	√	√
(2) มีความเข้าใจในเทคนิคการวิจัยและพัฒนาข้อสรุปซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาได้	√	√	√	√	
(3) สามารถพัฒนานวัตกรรมหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่					
(4) มีความเข้าใจอย่างลึกซึ้งเกี่ยวกับแนวปฏิบัติที่เปลี่ยนแปลงในสาขาวิชาทั้งในระดับชาติและนานาชาติ	√	√	√	√	√
3.ทักษะทางปัญญา					
(1) สามารถนำทฤษฎีที่ศึกษาไปใช้ในการแสวงหาความรู้เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาแนวคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ เพื่อตอบสนององประเด็นหรือปัญหา		√	√	√	√
(2) สามารถบูรณาการแนวคิดต่างๆ ในการสังเคราะห์ผลงานการวิจัยและทฤษฎีเพื่อพัฒนาความรู้ใหม่อย่างสร้างสรรค์		√	√	√	

ผลการเรียนรู้มหาวิทยาลัย	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5
(3) สามารถพัฒนาองค์ความรู้หรือปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติจากการออกแบบและดำเนินการวิจัย		√	√	√	√
4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					
(1) สามารถแก้ไขปัญหาที่มีความซับซ้อนได้ด้วยตนเอง	√	√	√	√	√
(2) สามารถแสดงความคิดเห็นทางวิชาการหรือวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม	√	√	√	√	√
(3) มีภาวะความเป็นผู้นำทางวิชาการหรือวิชาชีพ สามารถแสดงความคิดเห็นทางวิชาการหรือวิชาชีพ ตลอดจนสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นอย่างสร้างสรรค์	√	√	√	√	√
(4) มีความรับผิดชอบและวางแผนในการพัฒนาตนเองและองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ			√	√	√
5. ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					
(1) สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าและเสนอแนะแก้ไขปัญหาโดยเจาะลึกในประเด็นที่เกี่ยวข้อง		√	√	√	√
(2) สามารถสื่อสารได้โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับกลุ่มบุคคลทั้งในวงวิชาการวิชาชีพและชุมชนทั้งในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการผ่านสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการ	√				
6. สุขภาพ					
(1) มีความรู้ ความเข้าใจและซาบซึ้งในคุณค่าของศาสตร์ที่ศึกษา ศิลปะและวัฒนธรรม					√
7. ทักษะการส่งเสริมสุขภาพและพัฒนาบุคลิกภาพ					
(1) มีนิสัยที่ส่งเสริมต่อการดูแลสุขภาพ					√
(2) สามารถพัฒนาบุคลิกภาพได้อย่างเหมาะสม					√

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตร (PLO) สู่กระบวนรายวิชา (Curriculum Mapping)

กลุ่มวิชา/รหัสวิชา	ชื่อวิชา	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5
กลุ่มวิชาเอกบังคับ (นับหน่วยกิต)						
215811	ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	●	●	●	●	●
215812	นวัตกรรมผลิตภาพและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติสมัยใหม่	●	●	●		●
กลุ่มวิชาเอกบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต)						
215881	สัมมนา 1	●	●	●	●	
215882	สัมมนา 2	●	●	●	●	
215883	สัมมนา 3		●	●	●	●
กลุ่มวิชาเอกเลือก						
กลุ่มวิชาบูรณาการด้านการผลิต						
215821	นวัตกรรมการผลิตสัตว์ปศุสัตว์ปลอดภัย		●	●	●	
215822	นวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน		●	●	●	
215823	นวัตกรรมการผลิตพืชชั้นสูง					
215824	นวัตกรรมการผลิตอาหารแห่งอนาคต		●		●	●
215825	หัวข้อคัดสรรทางด้านนวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและการจัดการ	●		●		

กลุ่มวิชา/รหัสวิชา	ชื่อวิชา	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5
กลุ่มวิชาบูรณาการด้านการจัดการ						
215831	เทคโนโลยีการจัดการปศุสัตว์สมัยใหม่		●		●	
215832	เทคโนโลยีการจัดการทรัพยากรทางน้ำชั้นสูง			●		●
215833	ระบบเกษตรอัจฉริยะเพื่อการจัดการผลิตพืช	●		●		
215834	การจัดการกระบวนการแปรรูปอาหารชั้นสูง		●	●	●	
215835	การจัดการและการประยุกต์ใช้ชีวโมเลกุลด้านความหลากหลายทางชีวภาพ		●		●	
วิทยานิพนธ์						
215891	วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●
215892	วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●
215893	วิทยานิพนธ์	●	●	●	●	●

คำอธิบายผลการเรียนรู้มหาวิทยาลัย

2.1 คุณธรรม จริยธรรม

- (1) ตระหนักในคุณค่าและคุณธรรม จริยธรรม และซื่อสัตย์สุจริต มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- (2) มีวินัย และความรับผิดชอบต่องานของตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม
- (3) เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์
- (4) สามารถวินิจฉัยปัญหาหรือข้อขัดแย้งตามหลักการ เหตุผลและค่านิยมอันดีงาม

2.2 ความรู้

- (1) มีความเข้าใจอย่างถ่องแท้และลึกซึ้งในองค์ความรู้ที่เป็นแก่น ในสาขาวิชา
- (2) มีความเข้าใจในเทคนิคการวิจัยและพัฒนาข้อสรุปซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาได้
- (3) สามารถพัฒนานวัตกรรมหรือสร้างองค์ความรู้ใหม่
- (4) มีความเข้าใจอย่างลึกซึ้งเกี่ยวกับแนวปฏิบัติที่เปลี่ยนแปลงในสาขาวิชาทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

2.3 ทักษะทางปัญญา

- (1) สามารถนำทฤษฎีที่ศึกษาไปใช้ในการแสวงหาความรู้เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาแนวคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ เพื่อตอบสนองประเด็นหรือปัญหา
- (2) สามารถบูรณาการแนวคิดต่างๆ ในการสังเคราะห์ผลงานการวิจัยและทฤษฎีเพื่อพัฒนาความรู้ใหม่อย่างสร้างสรรค์
- (3) สามารถพัฒนาองค์ความรู้หรือปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติจากการออกแบบและดำเนินการวิจัย

2.4 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

- (1) สามารถแก้ไขปัญหาที่มีความซับซ้อนได้ด้วยตนเอง
- (2) สามารถแสดงความคิดเห็นทางวิชาการหรือวิชาชีพได้อย่างเหมาะสม
- (3) มีภาวะความเป็นผู้นำทางวิชาการหรือวิชาชีพ สามารถแสดงความคิดเห็นทางวิชาการหรือวิชาชีพ ตลอดจนสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้อื่นอย่างสร้างสรรค์
- (4) มีความรับผิดชอบและวางแผนในการพัฒนาตนเองและองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

2.5 ทักษะในการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

(1) สามารถคัดกรองข้อมูลทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าและเสนอแนะแก้ไขปัญหา โดยเจาะลึกในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

(2) สามารถสื่อสารได้โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับกลุ่มบุคคลทั้งในวงวิชาการ วิชาชีพและชุมชน ทั้งในรูปแบบที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการผ่านสิ่งตีพิมพ์ทางวิชาการ

2.6 สุนทรียภาพ

มีความรู้ ความเข้าใจและซาบซึ้งในคุณค่าของศาสตร์ที่ศึกษา ศิลปะและวัฒนธรรม

2.7. ทักษะการส่งเสริมสุขภาพและพัฒนาบุคลิกภาพ

(1) มีสุขนิสัยที่ส่งเสริมต่อการดูแลสุขภาพ

(2) สามารถพัฒนาบุคลิกภาพได้อย่างเหมาะสม

หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

1. กฎระเบียบหรือหลักเกณฑ์ในการให้ระดับคะแนน

การวัดผลและการสำเร็จการศึกษาเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

2. กระบวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

2.1 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้นิสิตยังไม่สำเร็จการศึกษา

2.1.1 มีการประเมินผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในหมวดที่ 4 โดย แต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตอย่างน้อย 3 คน

2.1.2 มีคณะกรรมการร่วมเป็นกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ตามข้อบังคับ มหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2553 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

2.2 การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้นิสิตหลังจากนิสิตสำเร็จการศึกษา

มีการประเมินคุณภาพของหลักสูตรจากคณาจารย์บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาและจากผู้ใช้ คณาจารย์บัณฑิต

3. เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

เกณฑ์การสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตรเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐาน หลักสูตร ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ดังนี้

หลักสูตร แบบ 1.1

- 1) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- 2) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- 3) สอบผ่านภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- 4) สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)
- 5) สอบผ่านการสอบวิทยานิพนธ์แบบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่ มหาวิทยาลัย แต่งตั้ง ซึ่งจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมหาวิทยาลัยเป็นประธาน
- 6) ก่อนสำเร็จการศึกษา ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตาม ประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับ บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง โดยมีชื่อนิสิตเป็นชื่อแรก

หลักสูตร แบบ 1.2

- 1) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- 2) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- 3) สอบผ่านภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- 4) สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (Qualifying Examination)
- 5) สอบผ่านการสอบวิทยานิพนธ์แบบปากเปล่าขั้นสุดท้าย โดยคณะกรรมการที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้ง ซึ่งจะต้องประกอบด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมหาวิทยาลัยเป็นประธาน
- 6) ก่อนสำเร็จการศึกษา ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง โดยมีชื่อนิตเป็นชื่อแรก

หลักสูตร แบบ 2.1

- 1) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- 2) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- 3) สอบผ่านภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- 4) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้น ๆ
- 5) มีผลการศึกษาได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า 3.00
- 6) สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION)
- 7) ก่อนสำเร็จการศึกษา ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง โดยมีชื่อนิตเป็นชื่อแรก
- 8) เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายและเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

หลักสูตร แบบ 2.2

- 1) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- 2) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- 3) สอบผ่านภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- 4) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของสาขาวิชานั้น ๆ
- 5) มีผลการศึกษาได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า 3.00

6) สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION)

7) ก่อนสำเร็จการศึกษา ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา หรือตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561 ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง โดยมีชื่อนิสิตเป็นชื่อแรก

8) เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้ายและเป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

หมวดที่ 6 การพัฒนาอาจารย์

1. การเตรียมการสำหรับอาจารย์ใหม่

- 1.1 กำหนดให้อาจารย์ใหม่ทุกคนจะต้องเข้าปฐมนิเทศของมหาวิทยาลัย
- 1.2 จัดการสัมมนาให้อาจารย์ใหม่ เข้าใจบทบาทหน้าที่ของอาจารย์ประจำในหลักสูตร โดยมุ่งเน้นในทำวิจัยแบบบูรณาการเป็นสำคัญ
- 1.3 กำหนดให้มีกิจกรรมการจัดการความรู้ร่วมกับนักวิจัยอาวุโส เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์ใหม่ ได้เพิ่มพูนความรู้และทักษะการวิจัยให้มีประสิทธิภาพ
- 1.4 อาจารย์พิเศษจะได้รับการประสานงานจากหลักสูตรเพื่อให้ทราบถึงวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

2. การพัฒนาความรู้และทักษะให้แก่คณาจารย์

2.1 การพัฒนาทักษะการจัดการเรียนการสอน การวัดและการประเมินผล

- 2.1.1 สนับสนุนให้คณาจารย์เข้าร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) ด้านการเรียนการสอน การวัด/ประเมินผล
- 2.1.2 การสนับสนุนให้อาจารย์เข้าร่วมประชุม/ฝึกอบรม ทั้งภายในและภายนอกสถาบัน

2.2 การพัฒนาวิชาการและวิชาชีพด้านอื่น ๆ

- 2.2.1 สนับสนุนให้อาจารย์ทำเอกสารประกอบการสอนหรือตำรา
- 2.2.2 ส่งเสริมให้อาจารย์มีความร่วมมือในการทำวิจัย สร้างองค์ความรู้แบบบูรณาการ
- 2.2.3 ส่งเสริมให้อาจารย์ตีพิมพ์บทความทางวิชาการในวารสารที่มีความเข้มแข็งทางวิชาการในระดับนานาชาติ
- 2.2.4 ส่งเสริมการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์

หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

1. การกำกับมาตรฐาน

หลักสูตร ปร.ด. (นวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและจัดการ) ได้ใช้เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 และตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

2. บัณฑิต

หลักสูตรมีการประกันคุณภาพบัณฑิต ดังนี้

- 2.1 จัดระบบและดำเนินการประเมินผลจากผู้ใช้บัณฑิต
- 2.2 กำกับ ติดตาม และแก้ปัญหา
- 2.3 ประเมินหลักสูตรทั้งระบบและนำผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนาหลักสูตรเพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต

3. นิสิต

3.1 การให้คำปรึกษาด้านวิชาการและอื่น ๆ แก่นิสิต

คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ให้แก่นิสิตพร้อมกำหนดบทบาทและหน้าที่อย่างชัดเจน

3.2 การอุทธรณ์ของนิสิต

กรณีที่นิสิตมีความสงสัยเกี่ยวกับการประเมินในรายวิชาใดสามารถที่จะยื่นคำร้องขอตรวจสอบคำตอบในการสอบ ตลอดจนจุดคะแนนและวิธีการประเมินของอาจารย์ในแต่ละรายวิชาได้ ทั้งนี้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่มหาวิทยาลัยกำหนด

4. คณาจารย์

4.1 การรับอาจารย์ใหม่

มีระบบและดำเนินการสรรหาและคัดเลือกอาจารย์ใหม่ ตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย โดยอาจารย์ใหม่จะต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกขึ้นไปและ/หรือมีความเชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้องตามที่หลักสูตรกำหนด

4.2 การมีส่วนร่วมของคณาจารย์ในการวางแผน การติดตาม และทบทวนหลักสูตร

มีระบบการวางแผน การติดตาม และทบทวนหลักสูตร โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และผู้สอนประชุมร่วมกันในการออกแบบ วางแผนการจัดการเรียนการสอน การวัดและประเมินผล การเยี่ยมสอน การรวบรวมข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร

4.3 การแต่งตั้งคณาจารย์พิเศษ

มีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือชั้นด่ำปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาของรายวิชาที่สอน และต้องมีประสบการณ์ด้านการสอน และมีผลงานทางวิชาการ ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา และเป็นผลงานทางวิชาการที่ได้รับการเผยแพร่ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในการพิจารณาแต่งตั้งให้บุคคลดำรงตำแหน่งทางวิชาการอย่างน้อย 1 รายการในรอบ 5 ปีย้อนหลัง

ทั้งนี้ อาจารย์พิเศษต้องมีชั่วโมงสอนไม่เกินร้อยละ 50 ของรายวิชา โดยมีอาจารย์ประจำเป็นผู้รับผิดชอบรายวิชานั้น

5. หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน

1. การเตรียมความพร้อมก่อนการเปิดการเรียนการสอน ผู้รับผิดชอบหลักสูตรมอบหมายผู้สอนเตรียมความพร้อมในเรื่อง อุปกรณ์การเรียนการสอน เอกสารประกอบการสอน ตำรา และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ รวมทั้งการติดตามผลการเรียนการสอนและการจัดทำรายงาน

2. การติดตามการจัดการเรียนการสอน ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจัดทำระบบสังเกตการณ์จัดการเรียนการสอน เพื่อให้ทราบปัญหา อุปสรรค และขีดความสามารถของผู้สอน

3. เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอน ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจัดทำระบบการประเมินผลผู้สอน โดยผู้เรียน ผู้สอนประเมินการสอนของตนเอง และผู้สอนประเมินผลรายวิชา

4. เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ติดตามผลการประเมินคุณภาพ การสอน การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต

5. เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนในแต่ละปี ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจัดทำรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรประจำปี ซึ่งประกอบด้วยผลการประเมินคุณภาพการสอน รายงานรายวิชา ผลการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิต เสนอต่อหลักสูตร/สาขา/คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

6. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรจัดประชุมอาจารย์ประจำหลักสูตรวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน หลักสูตรประจำปี และใช้ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงกลยุทธ์การสอน ทักษะของอาจารย์ผู้สอนในการใช้กลยุทธ์การสอน และสิ่งอำนวยความสะดวกที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพของหลักสูตร และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานหลักสูตรเสนอคณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

7. เมื่อครบรอบ 4 ปี มหาวิทยาลัยฯ แต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลการดำเนินงานหลักสูตร โดยประเมินจากการเยี่ยมชม รวบรวมงานผลการดำเนินงานหลักสูตร และจัดประเมินคุณภาพหลักสูตร โดยนิสิตชั้นปีสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษาและผู้ใช้บัณฑิต

8. แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงหลักสูตร ที่มีจำนวนและคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ของ สกอ. เพื่อให้มีการปรับปรุงหลักสูตรอย่างน้อยทุก 5 ปี โดยนำความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ บัณฑิต ใหม่ การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลกระทบต่อลักษณะที่พึงประสงค์ของบัณฑิตมา ประกอบการพิจารณา

ขั้นตอนการรับเข้า

1. การประชุมเพื่อกำหนดจำนวนการรับเข้าและคุณสมบัติของนิสิต

1.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบประชุมก่อนการเปิดรับสมัคร 1 เดือน

1.2 พิจารณาตามเกณฑ์ และจำนวนตาม มคอ. 2

1.3 ประกาศมหาวิทยาลัย

2. การรับสมัคร และสอบคัดเลือก

2.1 การสอบข้อเขียนสำหรับปริญญาเอก (นวัตกรรมผลิตภาพทางทรัพยากรธรรมชาติและ การจัดการ /ระเบียบวิธีวิจัย/ประเด็นที่สนใจการทำวิทยานิพนธ์

2.2 การสอบสัมภาษณ์ปริญญาเอก (ประเด็นที่สนใจทำวิทยานิพนธ์/องค์ความรู้ด้านนวัตกรรม การผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

3. ประกาศผลการสอบคัดเลือก

3.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบประชุมผลการสอบ

3.2 ประกาศผลการสอบและพิจารณาคุณสมบัติอื่น เช่น วันที่จบการศึกษาจากวุฒิเดิม

ขั้นตอนการเรียนการสอน

1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประชุม เพื่อกำหนดตารางสอน ประจำภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา

2. การกำหนด ตารางเรียนห้องเรียนวิทยาการพิเศษ ให้กับกองบริการการศึกษา

3. จัดการเรียนการสอน

4. การประเมินผลการเรียนการสอน อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ประชุมเพื่อสรุปผลการ เรียน เป็นรายวิชาและหาข้อเสนอเกี่ยวกับนิสิต

5. ประธานหลักสูตรลงนามในผลการศึกษา/คณบดีลงนามผลการศึกษา

6. ประกาศผลการการศึกษาในระบบทะเบียนนิสิต

ขั้นตอนการสอบ วัดคุณสมบัติ ก่อนการสอบโครงงานวิทยานิพนธ์

1. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประชุมก่อนการสมัครสอบ ตามประกาศมหาวิทยาลัย 1 เดือน
 - 1.1 การกำหนดแนวข้อสอบให้สอดคล้องกับประกาศมหาวิทยาลัย และผู้ออกข้อสอบ
 - 1.2 เกณฑ์การตัดสินการสอบ
 - 1.3 วันสอบ จำนวนเวลาในการสอบ
2. การสมัครสอบและการสอบ ตามประกาศมหาวิทยาลัย
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประชุมผลการสอบ ภายใน 5 วัน
 - 3.1 พิจารณาผลการสอบ
 - 3.2 การส่งผลการสอบให้กับมหาวิทยาลัย
4. มหาวิทยาลัยพิจารณาผลการสอบ
 - 4.1 ประกาศผลการสอบ

ขั้นตอนการสอบโครงงานวิทยานิพนธ์

1. แต่งตั้งที่ปรึกษา
 - 1.1 นิสิต จะต้องพิจารณาหัวข้อ และหาที่ปรึกษาเหมาะสมโดยคณะกรรมการหลักสูตร
 - 1.2 นิสิตนำเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์
 - 1.3 แต่งตั้งที่ปรึกษา ประมาณชั้นปีที่ 2
2. พัฒนาโครงร่าง
 - 2.1 นิสิตและคณาจารย์ที่ปรึกษา พัฒนาหัวข้อร่วมกัน
 - 2.2 การรายงานความก้าวหน้าและสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์
3. ทำเรื่องยื่นขอสอบโครงร่าง
 - 3.1 ประธานหลักสูตรและอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร พิจารณาความสมบูรณ์ของเนื้อหา และพิจารณากรรมการสอบ ตามประกาศมหาวิทยาลัย
4. สอบโครงร่าง
 - 4.1 ขอเชิญกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกนั่งประธานในการสอบ
 - 4.2 นิสิตทำการนำเสนอโครงร่างและตอบข้อซักถามของกรรมการสอบ
5. พิจารณาผลการสอบโครงร่าง
 - 5.1 สอบไม่ผ่าน ให้ทำเรื่องขอสอบใหม่ภายใน 60 วัน
 - 5.2 สอบผ่าน ปรับแก้ไขตามกรรมการ
6. คณะวิชา
 - 6.1 ออกประกาศให้ดำเนินวิทยานิพนธ์

ขั้นตอนการดำเนินงานวิทยานิพนธ์

1. ประกาศให้ดำเนินงานวิทยานิพนธ์
2. การจัดหนังสือต่าง ๆ เช่น ขอความอนุเคราะห์ตรวจเครื่องมือ
3. การรายงานความก้าวหน้า ทุก 3 - 4 เดือน
4. การนำเสนอที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 ครั้ง
5. การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์จำนวน 2 บทความ (ตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่ม 1 เป็นอย่างน้อย 1 บทความ และตีพิมพ์ผลงาน วิทยานิพนธ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลทางวิชาการ 1 บทความ หรือ ตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ในฐานข้อมูล ของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่ม 1 จำนวน 2 บทความ และนำเสนอที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 1 บทความ) เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561

6. การขอสอบปกป้อง

ขั้นตอนการสอบปกป้อง

1. นิสิตยื่นเอกสารขอสอบปกป้องโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการที่ปรึกษา
2. การตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์อย่างน้อยจำนวน 1 บทความ (ตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่ม 1 เป็นอย่างน้อย 1 บทความ หรือตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่องหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลทางวิชาการ 1 บทความ หรือ ตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์ในฐานข้อมูลของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) กลุ่ม 1 อย่างน้อยจำนวน 1 บทความ และนำเสนอที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ 1 บทความ) เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรประชุมและพิจารณา
 - 3.1 กำหนดกรรมการสอบและประธานสอบตามประกาศมหาวิทยาลัย
 - 3.2 กำหนดตารางสอบ
 - 3.3 ประกาศการสอบปกป้อง อย่างเปิดเผย
4. การสอบปกป้อง
 - 4.1 การสอบปกป้องเปิดเผย
 - 4.2 นิสิตนำเสนอผลการวิจัย
 - 4.3 นิสิตตอบคำถาม ข้อเสนอของกรรมการ
5. การพิจารณาผลการสอบ
 - 5.1 สอบไม่ผ่าน เก็บข้อมูลใหม่หรือแก้ไข ทำการสอบภายใน 15 วัน
 - 5.2 สอบผ่านอย่างมีเงื่อนไข แก้ไขข้อมูล ภายใน 15 วัน

6. สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

6.1 ทรัพยากรการเรียนการสอนที่มีอยู่เดิม

มหาวิทยาลัยพะเยาจัดให้มีห้องเรียนและห้องปฏิบัติการด้านคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนดังต่อไปนี้

- 1) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ใช้ร่วมกันของมหาวิทยาลัยห้องละ 100 เครื่อง 3 ห้องเรียน ณ อาคารเรียนรวมใหม่หลังที่ 3
- 2) ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ใช้ร่วมกันของมหาวิทยาลัยห้องละ 80 เครื่อง 2 ห้องเรียน ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการด้านภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 3) ห้องปฏิบัติการเครือข่ายใช้ร่วมกันของคณะประกอบด้วยเครื่องลูกข่าย 10 เครื่องและอุปกรณ์เครือข่ายแลน 2 ชุดการทดลอง ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการด้านภาษาและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 4) ห้องปฏิบัติการทางการเกษตร จำนวน 2 ห้อง ณ อาคารคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
- 5) แปลงปฏิบัติการทางการเกษตร

มหาวิทยาลัยพะเยายังเตรียมทรัพยากรให้บริการในการค้นคว้าศึกษาด้วยตนเอง สืบค้นข้อมูล และสื่อสารสนเทศดังต่อไปนี้

- 1) ห้องคอมพิวเตอร์เชื่อมต่อเครือข่าย 8 ห้อง รวม 680 เครื่อง พร้อมเชื่อมต่อระบบเครือข่ายความเร็วในการรับส่งข้อมูล 100 Mbps ณ ห้อง self-access และศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา
- 2) บริการ Wireless Access Point จำนวน 456 จุดครอบคลุมพื้นที่ภายในอาคารเรียนและหอพักที่ความเร็วในการรับส่งข้อมูล 45/100/300 Mbps

จำนวนทรัพยากรสารสนเทศที่มีให้บริการในมหาวิทยาลัยพะเยา ประกอบด้วยหนังสือจำนวน 110,949 เล่ม และสื่อโสตทัศนจำนวน 8,131 รายการ โดยเมื่อรวมกับวิทยานิพนธ์และหนังสืออิเล็กทรอนิกส์จะมีจำนวนกว่า 250,000 รายการ ซึ่งเกินจำนวนที่กำหนดโดย ประกาศสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาเรื่อง มาตรฐานห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2544 นิสิตสามารถค้นและจองหนังสือจากเว็บไซต์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา ผ่านระบบเครือข่ายออนไลน์ได้ นอกจากนั้นยังมีฐานข้อมูลออนไลน์ที่เกี่ยวข้องกับด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้นิสิตได้ค้นคว้างานวิจัยได้ อาทิเช่น ฐานข้อมูล ACM Digital Library, Academic Search Premier, Emerald, Science Direct, และ Springer Link เป็นต้น โดยนิสิตสามารถเข้าใช้ผ่านเว็บไซต์ของศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาของมหาวิทยาลัยได้เช่นเดียวกัน

6.2 การจัดหาทรัพยากรการเรียนการสอนเพิ่มเติม

- 1) มีการศึกษาความต้องการ และนำมาวางแผนการจัดหาและแผนการใช้ทรัพยากรการเรียนการสอน
- 2) อาจารย์ผู้สอนแต่ละรายวิชามีส่วนร่วมในการเสนอแนะรายชื่อหนังสือตลอดจนสื่อประกอบการเรียนการสอน
- 3) ติดตามการใช้ทรัพยากรการเรียนการสอนเพื่อปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

6.3 การประเมินความพึงพอใจของทรัพยากร

- 1) ประเมินความพึงพอใจของทรัพยากร วางแผน จัดหา และติดตามการใช้ทรัพยากรการเรียนการสอน โดยให้อาจารย์ นิสิต มีส่วนร่วม
- 2) ประเมินความพึงพอใจต่อความพึงพอใจของทรัพยากร ของอาจารย์ นิสิต
- 3) ติดตามการใช้ทรัพยากร ทั้งตำรา วารสาร สื่อ และอุปกรณ์ ตามความเหมาะสมและสถานการณ์ของมหาวิทยาลัย
- 4) นำผลการประเมินความพึงพอใจของทรัพยากรมาปรับปรุงแผนและการบริหารจัดการทรัพยากรในปีต่อไป

7. ตัวบ่งชี้ผลการดำเนินงาน (Key Performance Indicators)

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
1. อาจารย์ประจำหลักสูตร อย่างน้อยร้อยละ 80 มีส่วนร่วมในการประชุมวางแผน เพื่อติดตาม และทบทวนการดำเนินการของหลักสูตร	✓	✓	✓	✓	✓
2. มีรายละเอียดของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.2 ที่สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติ หรือมาตรฐานคุณวุฒิสาขา/สาขาวิชา (ถ้ามี)	✓	✓	✓	✓	✓
3. มีรายละเอียดของรายวิชา และรายละเอียดของ ประสพการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.3 และ มคอ.4 อย่างน้อยก่อนการเปิดสอนในแต่ละภาค การศึกษาให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
4. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา และ รายงานผลการดำเนินการของประสพการณ์ภาคสนาม (ถ้ามี) ตามแบบ มคอ.5 และ มคอ.6 ภายใน 30 วัน หลัง สิ้นสุดภาคการศึกษา ที่เปิดสอนให้ครบทุกรายวิชา	✓	✓	✓	✓	✓
5. จัดทำรายงานผลการดำเนินการของหลักสูตร ตามแบบ มคอ.7 ภายใน 60 วัน หลังสิ้นสุดปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
6. มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนิสิตตามมาตรฐาน ผลการเรียนรู้ที่กำหนดใน มคอ.3 และ มคอ.4 (ถ้ามี) อย่าง น้อยร้อยละ 25 ของรายวิชาที่เปิดสอนในแต่ละปีการศึกษา	✓	✓	✓	✓	✓
7. มีการพัฒนา/ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน กลยุทธ์ การสอน หรือ การประเมินผลการเรียนรู้จาก ผลการประเมินการดำเนินงานที่รายงานใน มคอ.7 ปีที่แล้ว		✓	✓	✓	✓
8. อาจารย์ใหม่ (ถ้ามี) ทุกคน ได้รับการปฐมนิเทศหรือ คำแนะนำด้านการจัดการเรียนการสอน	✓	✓	✓	✓	
9. อาจารย์ประจำทุกคนได้รับการพัฒนาทางวิชาการ และ/หรือวิชาชีพ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	✓	✓	✓	✓	✓

ดัชนีบ่งชี้ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	ปีที่ 5
10. จำนวนบุคลากรสนับสนุนการเรียนการสอน (ถ้ามี) ได้รับการพัฒนาวิชาการและ/หรือวิชาชีพ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ต่อปี	✓	✓	✓	✓	✓
11. ระดับความพึงพอใจของนิสิตปีสุดท้าย/บัณฑิตใหม่ที่มีต่อคุณภาพหลักสูตร เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0				✓	✓
12. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อบัณฑิตใหม่ เฉลี่ยไม่น้อยกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5.0					✓
รวมตัวบ่งชี้ (ข้อ) ในแต่ละปี	10	11	12	12	12
ตัวบ่งชี้บังคับ (ข้อที่)	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5
ตัวบ่งชี้ต้องผ่านรวม (ข้อ)	8	9	10	10	10

หมวดที่ 8 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1. การประเมินประสิทธิผลของการสอน

1.1 กระบวนการประเมินและปรับปรุงแผนกลยุทธ์การสอน

1.1.1 อาจารย์ผู้สอนนำเสนอกลยุทธ์และแผนการสอนตามระบบของมหาวิทยาลัย

1.1.2 มหาวิทยาลัยกำหนดนโยบายให้มีการประชุมออกแบบกลยุทธ์การสอนรายวิชา โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ผู้สอนและ/หรือ มีการปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านหลักสูตรและการจัดการเรียนการสอน

1.1.3 จัดระบบการประเมินผลรายวิชา โดยประเมินประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน ทั้ง 5 ด้าน จากการประเมินตนเองของอาจารย์ การประเมินโดยนิสิตรวมทั้งการประเมินผลสัมฤทธิ์ของผู้เรียนตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาที่กำหนดในรายละเอียดหลักสูตรและรายวิชา

1.1.4 จัดระบบการประเมินผลประจำภาคการศึกษา โดยคณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตรอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอนมีส่วนร่วม

1.1.5 คณะกรรมการบริหารหลักสูตร สรุปรวบรวมผลการประเมินกลยุทธ์การสอนและข้อเสนอแนะในการวางแผนปรับปรุง/พัฒนาการจัดการเรียนการสอนในปีการศึกษาต่อไป

1.2 กระบวนการประเมินทักษะของอาจารย์ในการใช้แผนกลยุทธ์การสอน

1.2.1 นิสิตประเมินประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์ทุกคนเมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนทุกรายวิชา

1.2.2 คณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา และอาจารย์ผู้สอน ร่วมกันสรุปผลการใช้แผนกลยุทธ์การสอนรายวิชา เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษาและวางแผนปรับปรุง/พัฒนาแผนกลยุทธ์การสอนในปีการศึกษาต่อไป

2. การประเมินหลักสูตรในภาพรวม

การประเมินหลักสูตรในภาพรวมมีกระบวนการ ได้แก่ การประเมินโดยคณะกรรมการประเมินคุณภาพการศึกษา และการประเมินจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน

3. การประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

ต้องผ่านการประกันคุณภาพหลักสูตรและจัดการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ และคณะกำหนดให้ใช้ระบบการประกันคุณภาพภายใน (IQA) ในการประเมินผลการดำเนินงานตามรายละเอียดหลักสูตร

4. การทบทวนผลการประเมินและวางแผนปรับปรุงหลักสูตร

คณะกรรมการผู้รับผิดชอบหลักสูตร สรุปผลการประเมินหลักสูตรและจัดทำเป็นรายงานเสนอต่อคณะ เพื่อรับทราบตรวจสอบผลการประเมินและระดมข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตรและแผนกลยุทธ์การสอน

เอกสารภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับ
บัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2561



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา

ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยที่เป็นการสมควรให้ออกข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา เพื่อให้การศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยพะเยา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีมาตรฐานและคุณภาพสอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๘ และประกาศคณะกรรมการการอุดมศึกษา เรื่อง กรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ (๒) มาตรา ๕๘ และมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ สภามหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๖ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงให้ออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้บังคับใช้กับนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

๓.๑ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒๓/ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๓

๓.๒ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๓ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

ข้อ ๔ ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยพะเยา
“สภามหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	สภามหาวิทยาลัยพะเยา
“อธิการบดี”	หมายความว่า	อธิการบดี มหาวิทยาลัยพะเยา
“คณะ”	หมายความว่า	ส่วนงานวิชาการตามมาตรา ๓(๓) แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าและได้มีการจัดการเรียนการสอน

๒

“ฉบับดี”	หมายความว่า	หัวหน้าส่วนงานวิชาการตามมาตรา ๗(๓) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และส่วนงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าและได้มีการจัดการเรียนการสอน
“อาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ”	หมายความว่า	คณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยคณะกรรมการเรียนการสอน
“นิสิต”	หมายความว่า	นิสิตมหาวิทยาลัยพะเยาระดับบัณฑิตศึกษา

ข้อ ๕ หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา มีปรัชญาและวัตถุประสงค์ ดังนี้

๕.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต และประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง เป็นหลักสูตรที่เน้นการพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพให้มีความชำนาญในสาขาวิชาเฉพาะ เพื่อให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญสามารถปฏิบัติงานได้ดียิ่งขึ้น โดยเป็นหลักสูตรการศึกษาที่มีลักษณะเบ็ดเสร็จในตัวเอง

๕.๒ หลักสูตรปริญญาโทและปริญญาเอก เป็นหลักสูตรที่เน้นการพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพที่มีความรู้ความสามารถระดับสูง ในสาขาวิชาต่าง ๆ โดยกระบวนการวิจัยเพื่อให้สามารถบุกเบิกแสวงหาความรู้ใหม่ได้อย่างมีอิสระ รวมทั้ง มีความสามารถในการสร้างสรรค์องค์ความรู้ทางวิชาการ เชื่อมโยงและบูรณาการศาสตร์ที่ตนเชี่ยวชาญกับศาสตร์อื่นได้อย่างต่อเนื่อง มีคุณธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ ทั้งนี้ ในระดับปริญญาโท มุ่งให้มีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการสร้างและประยุกต์ใช้ความรู้ใหม่เพื่อการพัฒนาและสังคม ในขณะที่ระดับปริญญาเอก มุ่งให้มีความสามารถในการค้นคว้าวิจัยเพื่อสร้างสรรค์องค์ความรู้ใหม่หรือนวัตกรรม ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางาน สังคม และประเทศ

ข้อ ๖ ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามข้อบังคับนี้ และให้มีอำนาจออกประกาศ คำสั่งของมหาวิทยาลัยเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามข้อบังคับนี้ ในกรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

หมวด ๑

การรับเข้าศึกษา

ข้อ ๗ คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

๗.๑ วุฒิการศึกษา

๗.๑.๑ ประกาศนียบัตรบัณฑิต ผู้เข้าศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองหรือที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

๗.๑.๒ ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ผู้เข้าศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองหรือที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

๓

๓.๑.๓ ปริญญาโท ผู้เข้าศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองหรือที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง

๓.๑.๔ ปริญญาเอก ผู้เข้าศึกษาจะต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าที่มีผลการเรียนดีมาก หรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรองหรือที่สภามหาวิทยาลัยรับรอง และมีผลสอบภาษาอังกฤษได้ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการการอุดมศึกษากำหนดหรือตามระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง

๓.๒ ไม่เคยต้องโทษตามคำพิพากษาของศาลถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ในความผิดอันได้กระทำโดยความประมาท หรือความผิดอันเป็นลหุโทษ

๓.๓ ไม่เคยถูกตัดชื่อออกอันเนื่องจากความประพฤติจากสถาบันการศึกษาใด

๓.๔ เป็นผู้ที่มีสุขภาพร่างกายไม่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา

๓.๕ มีคุณสมบัติอย่างอื่นตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ ๔ การรับเข้าศึกษา

๔.๑ มหาวิทยาลัยจะพิจารณารับสมัครเข้าเป็นนิสิต โดยวิธีการคัดเลือก หรือสอบคัดเลือก หรืออื่นๆ ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยจะประกาศให้ทราบล่วงหน้าเป็นคราว ๆ ไป

๔.๒ ผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกเข้าศึกษาแต่กำลังรอผลการศึกษายู่ มหาวิทยาลัยจะรับรายงานตัวเป็นนิสิต เมื่อมีคุณสมบัติครบถ้วน ภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๔.๓ การขอเข้าศึกษาเพื่อปริญญาที่สอง

๔.๓.๑ ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาจากมหาวิทยาลัยพะเยา หรือจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น อาจขอเข้าศึกษาเพื่อปริญญาโท หรือปริญญาเอกในสาขาวิชาอื่นเป็นการเพิ่มเติมได้ แต่ต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓

๔.๓.๒ การแสดงความจำนงขอเข้าศึกษา ต้องปฏิบัติดังนี้

๑) ยื่นคำร้องตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยส่งถึงมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ก่อนวันลงทะเบียนของภาคการศึกษาที่ประสงค์จะเข้าศึกษา

๒) การรับเข้าศึกษามหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับเข้า โดยผ่านความเห็นชอบของคณะ

๔.๔ การเทียบโอนหน่วยกิตให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๕ ประเภทของนิสิต

๕.๑ นิสิตสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อ ๓ ซึ่งมหาวิทยาลัยรับเข้าศึกษา เพื่อรับประกาศนียบัตรบัณฑิต ประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ปริญญาโท หรือปริญญาเอก

๕.๒ นิสิตวิสามัญ หมายถึง นิสิตที่มีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ แต่มหาวิทยาลัยรับเข้าทดลองศึกษา ซึ่งนิสิตวิสามัญจะเปลี่ยนสภาพเป็นนิสิตสามัญต่อเมื่อมีคุณสมบัติครบตามข้อ ๓ และได้รับความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ ภายในหนึ่งปีการศึกษา แต่ถ้าหากภายในหนึ่งปีการศึกษานิสิตมีคุณสมบัติยังไม่ครบตามข้อ ๓ จะต้องพ้นสภาพการเป็นนิสิตทันที

ข้อ ๑๐ นิสิตเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

๔

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับนิสิต/นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาในประเทศหรือต่างประเทศ โดยให้ลงทะเบียนเรียนรายวิชา หรือมาทำการศึกษาค้นคว้าเฉพาะเรื่องได้ตามความเหมาะสม เพื่อนำหน่วยกิตและผลการศึกษาไปเป็นส่วนหนึ่งในการศึกษาตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยที่ตนศึกษาอยู่ได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๑ ผู้เข้าร่วมศึกษา

มหาวิทยาลัยอาจพิจารณารับบุคคลอื่นนอกเหนือจากนิสิตบัณฑิตศึกษาในมหาวิทยาลัย เป็นผู้เข้าร่วมศึกษาเป็นบางรายวิชาได้ โดยคณะเจ้าของหลักสูตรนั้น ให้ความเห็นชอบ และผู้เข้าร่วมศึกษามีสิทธิ์ได้รับใบรับรองในการศึกษา ในรายวิชานั้นๆ

ข้อ ๑๒ การรายงานตัวเป็นนิสิต

ผู้ที่ได้รับพิจารณาให้เข้าศึกษาตามประกาศของมหาวิทยาลัย จะต้องรายงานตัวเพื่อขึ้นทะเบียนเป็นนิสิต ตามวัน และเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์

หมวด ๒

การจัดการศึกษาและการลงทะเบียนเรียน

ข้อ ๑๓ การจัดการศึกษา

๑๓.๑ รูปแบบการจัดการศึกษา

มหาวิทยาลัย จัดการศึกษาเป็นระบบทวิภาค โดยแบ่งออกเป็น ๓ แบบ ดังนี้

๓.๑.๑ แบบ ๑ ภาคการศึกษา จัดการศึกษาปีละ ๑ ภาคการศึกษา ปกติ โดยมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า ๖ สัปดาห์ต่อภาคการศึกษา ทั้งนี้ต้องจัดการเรียนให้มีจำนวนชั่วโมงต่อหน่วยกิตตามจำนวนชั่วโมงเรียนที่กำหนดไว้ในภาคการศึกษาในระบบทวิภาค

๓.๑.๒ แบบ ๒ ภาคการศึกษา จัดการศึกษาปีละ ๒ ภาคการศึกษา ปกติ โดยมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ต่อภาคการศึกษา และอาจมีภาคฤดูร้อน ซึ่งมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า ๖ สัปดาห์ ทั้งนี้ การจัดการศึกษาในภาคฤดูร้อน ต้องจัดการเรียนให้มีจำนวนชั่วโมงต่อหน่วยกิต ตามที่กำหนดไว้ในภาคการศึกษาปกติในระบบทวิภาค

๓.๑.๓ แบบ ๓ ภาคการศึกษา จัดการศึกษาปีละ ๓ ภาคการศึกษา ปกติ โดยมีระยะเวลาเรียนไม่น้อยกว่า ๑๕ สัปดาห์ต่อภาคการศึกษา และต้องจัดการเรียนให้มีจำนวนชั่วโมงต่อหน่วยกิตตามที่กำหนดไว้ในภาคการศึกษาปกติในระบบทวิภาค

๑๓.๒ การคิดหน่วยกิต

๓.๒.๑ รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า ๑๕ ชั่วโมง ต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค

๓.๒.๒ รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค

- ๓.๒.๓ การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค
- ๓.๒.๔ การทำโครงงานหรือกิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมาย ที่ใช้เวลาทำโครงงานหรือกิจกรรมนั้น ๆ ไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค
- ๓.๒.๕ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค
- ๓.๒.๖ วิทยานิพนธ์ ที่ใช้เวลาศึกษาค้นคว้าไม่น้อยกว่า ๔๕ ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ ๑ หน่วยกิตระบบทวิภาค

ข้อ ๑๔ การลงทะเบียน

๑๔.๑ การลงทะเบียนรักษาสภาพการเป็นนิสิต

ในภาคการศึกษาปกติใดที่นิสิตไม่มีรายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียน นิสิตต้องลงทะเบียนรักษาสภาพการเป็นนิสิต เพื่อคงสภาพการเป็นนิสิต หรือในภาคการศึกษาฤดูร้อนใดที่นิสิตมีความจำเป็นต้องยื่นสำเร็จการศึกษา หรือดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับการสอบโครงร่างฯ/สอบการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/สอบวิทยานิพนธ์/สอบประมวลความรู้/สอบวัดคุณสมบัติ นิสิตต้องลงทะเบียนรักษาสภาพการเป็นนิสิต

๑๔.๒ การลงทะเบียนเรียนรายวิชา

มหาวิทยาลัยจะจัดให้มีการลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา และให้นิสิตถือปฏิบัติตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- ๑๔.๒.๑ นิสิตต้องลงทะเบียนรายวิชา ตามเงื่อนไขการลงทะเบียนรายวิชาของมหาวิทยาลัย
- ๑๔.๒.๒ การลงทะเบียนรายวิชาใด ๆ นิสิตต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ
- ๑๔.๒.๓ รายวิชาใดที่เคยได้ระดับชั้น B หรือสูงกว่า จะลงทะเบียนรายวิชานั้นซ้ำอีกไม่ได้
- ๑๔.๒.๔ การลงทะเบียนรายวิชาในแต่ละภาคการศึกษา
- ๑) นิสิตแบบ ๑ ภาคการศึกษา จะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน ๑๕ หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษา
 - ๒) นิสิตแบบ ๒ ภาคการศึกษา จะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน ๑๕ หน่วยกิต ในภาคการศึกษาปกติ และไม่เกิน ๖ หน่วยกิต ในภาคฤดูร้อน
 - ๓) นิสิตแบบ ๓ ภาคการศึกษา จะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน ๙ หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษา
- ๑๔.๒.๕ การลงทะเบียนที่ผิดเงื่อนไขให้ถือว่าลงทะเบียนนั้นเป็นโมฆะ และรายวิชาที่ลงทะเบียนผิดเงื่อนไขนั้นได้รับอักษร W

๖

๑๔.๒.๖ นิสิตอาจขอลงทะเบียนเข้าศึกษารายวิชาใด ๆ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้ได้ โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ ทั้งนี้ นิสิตจะต้องชำระค่าธรรมเนียมและค่าหน่วยกิตรายวิชานั้น ตามประกาศมหาวิทยาลัย และนิสิตจะได้อักษร S หรือ U

๑๔.๒.๗ นิสิตที่ขึ้นทะเบียนเป็นนิสิตในระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัย จะต้องลงทะเบียนและชำระค่าธรรมเนียมการศึกษา ตามประกาศมหาวิทยาลัย

๑๔.๒.๘ ผู้เข้าร่วมศึกษา จะลงทะเบียนรายวิชาได้ไม่เกิน ๖ หน่วยกิต ในแต่ละภาคการศึกษา ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมศึกษาจะต้องชำระค่าธรรมเนียม ตามประกาศมหาวิทยาลัย และผู้เข้าร่วมศึกษาจะได้อักษร S หรือ U

๑๔.๒.๙ นิสิตเรียนข้ามมหาวิทยาลัย จะลงทะเบียนเรียนได้ตามข้อ ๑๔.๒.๔ และต้องชำระค่าธรรมเนียม ตามประกาศมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๕ การเพิ่มและการถอนรายวิชา

การเพิ่มและการถอนรายวิชา จะต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ

๑๕.๑ การเพิ่มรายวิชา

๑๕.๑.๑ แบบ ๑ ภาคการศึกษา และภาคการศึกษาฤดูร้อน จะกระทำได้ภายใน ๑ สัปดาห์แรกนับจากวันเปิดภาคการศึกษาและภาคการศึกษาฤดูร้อน

๑๕.๑.๒ แบบ ๒ ภาคการศึกษา และ ๓ ภาคการศึกษาจะกระทำได้ภายใน ๒ สัปดาห์แรก นับจากวันเปิดภาคการศึกษา

๑๕.๒ การถอนรายวิชาจะกระทำได้ภายในกำหนดเวลาไม่เกินระยะเวลาร้อยละ ๗๕ ของเวลาเรียนในภาคการศึกษานั้น ๆ นับตั้งแต่เปิดภาคการศึกษา

การถอนรายวิชาในกำหนดเวลาเดียวกับการเพิ่มรายวิชาจะไม่ปรากฏอักษร W ในระเบียนผลการเรียน สำหรับการถอนรายวิชาหลังกำหนดเวลาดังกล่าว นิสิตจะได้รับอักษร W ในระเบียนผลการเรียน

๑๕.๓ การเพิ่มและถอนรายวิชา ให้มีขั้นตอนในการปฏิบัติตามประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๖ โครงสร้างของหลักสูตร

๑๖.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต และประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

๑๖.๒ หลักสูตรปริญญาโท ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต โดยแบ่งการศึกษาเป็น ๒ แผน คือ

๑๖.๒.๑ แผน ก เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ ดังนี้

๓๗

แบบ ก ๑ ทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต โดยมหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้น โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

แบบ ก ๒ ทำวิทยานิพนธ์ ซึ่งมีค่าเทียบได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และต้องศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

๑๖.๒.๒ แผน ข เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการศึกษางานรายวิชา โดยไม่ต้องทำวิทยานิพนธ์ แต่ต้องมีการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต และไม่เกิน ๖ หน่วยกิต

๑๖.๓ หลักสูตรปริญญาเอก แบ่งการศึกษาเป็น ๒ แบบ โดยเน้นการวิจัยเพื่อพัฒนานักวิชาการและนักวิชาชีพชั้นสูง ดังนี้

๑๖.๓.๑ แบบ ๑ เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ ที่ก่อให้เกิดความรู้ใหม่ มหาวิทยาลัยอาจกำหนดให้เรียนรายวิชาเพิ่มเติม หรือทำกิจกรรมทางวิชาการอื่นเพิ่มขึ้น โดยไม่นับหน่วยกิต แต่จะต้องมีผลสัมฤทธิ์ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ดังนี้

แบบ ๑.๑ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๔๔ หน่วยกิต

แบบ ๑.๒ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๓๒ หน่วยกิต

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ตามแบบ ๑.๑ และแบบ ๑.๒ จะต้องมีมาตรฐานและคุณภาพเดียวกัน

๑๖.๓.๒ แบบ ๒ เป็นแผนการศึกษาที่เน้นการวิจัย โดยมีการทำวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพสูง และก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการและวิชาชีพ และศึกษางานรายวิชาเพิ่มเติม ดังนี้

แบบ ๒.๑ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาโท จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๓๖ หน่วยกิต และศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต

แบบ ๒.๒ ผู้เข้าศึกษาที่สำเร็จปริญญาตรี จะต้องทำวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า ๔๔ หน่วยกิต และศึกษางานรายวิชาอีกไม่น้อยกว่า ๒๔ หน่วยกิต

ทั้งนี้ วิทยานิพนธ์ตามแบบ ๒.๑ และแบบ ๒.๒ จะต้องมีมาตรฐาน และคุณภาพเดียวกัน

ข้อ ๑๗ ระยะเวลาการศึกษา

๑๗.๑ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิต และประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๓ ปีการศึกษา

๑๗.๒ หลักสูตรปริญญาโท ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๕ ปีการศึกษา

๑๗.๓ หลักสูตรปริญญาเอก

๑๗.๓.๑ ผู้ที่สำเร็จปริญญาตรีแล้วเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๔ ปีการศึกษา

๑๗.๓.๒ ผู้ที่สำเร็จปริญญาโทแล้วเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ให้ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน ๖ ปีการศึกษา

๘

กรณีที่มีการเทียบโอนหน่วยกิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ให้มีระยะเวลาการศึกษาในหลักสูตร ที่เทียบโอนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของระยะเวลาการศึกษาในหลักสูตร

กรณีที่ใช้ระยะเวลาการศึกษาต่ำกว่าที่กำหนดในหลักสูตรให้คณะที่นิสิตสังกัดเสนอมหาวิทยาลัยอนุมัติ

ข้อ ๑๘ การย้ายสาขาวิชาภายในมหาวิทยาลัย ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๑๙ การรับโอนนิสิตและ/หรือการเทียบโอนหน่วยกิตจากสถาบันอุดมศึกษาอื่น ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๒๐ การลา

๒๐.๑ การลาพักการศึกษา

๒๐.๑.๑ นิสิตที่ลาพักการศึกษา หรือถูกสั่งพักการศึกษาดลภาคการศึกษา จะต้องชำระค่าธรรมเนียมรักษาสภาพการเป็นนิสิตทุกภาคการศึกษาภายใน ๒ สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษาและภายใน ๑ สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน ยกเว้นภาคการศึกษาที่ได้ชำระค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนรายวิชาไปแล้ว

๒๐.๑.๒ นิสิตที่กลับมาเรียนหลังจากลาพักการศึกษาไปแล้วให้มีสภาพการเป็นนิสิตเหมือนก่อนได้รับอนุมัติให้ลาพักการศึกษา

๒๐.๒ ลาออก

นิสิตที่ประสงค์จะลาออกจากการเป็นนิสิต ให้ยื่นคำร้องต่อมหาวิทยาลัยและระหว่างที่ยังไม่ได้รับอนุมัติให้ลาออกนี้ให้ถือว่านิสิตผู้นั้นยังมีสภาพเป็นนิสิตที่จะต้องปฏิบัติตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๒๑ การพ้นสภาพการเป็นนิสิต

นิสิตจะพ้นสภาพการเป็นนิสิตในกรณี ดังต่อไปนี้

๒๑.๑ ตาย

๒๑.๒ ลาออก

๒๑.๓ โอนไปเป็นนิสิตสถาบันการศึกษาอื่น

๒๑.๔ ขาดคุณสมบัติของการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัยข้อหนึ่งข้อใดตามข้อ ๓

๒๑.๕ ไม่มาลงทะเบียนเรียนภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด และมิได้ลาพักการศึกษาภายใน ๓๐ วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษา และภายใน ๑๕ วัน นับจากวันเปิดภาคการศึกษาฤดูร้อน

๒๑.๖ เป็นนิสิตครบระยะเวลาศึกษาตามหลักสูตรในข้อ ๑๗.๑ ข้อ ๑๗.๒ และข้อ

๑๗.๓

๒๑.๗ เป็นผู้สำเร็จการศึกษา

๒๑.๘ เมื่อเรียนมาแล้วครบ ๒ ภาคการศึกษาปกติ ในระบบทวิภาค แบบ ๒ ภาคการศึกษาหรือเมื่อเรียนมาแล้วครบ ๓ ภาคการศึกษาในระบบทวิภาค แบบ ๓ ภาคการศึกษา ยังมีค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยน้อยกว่า ๒.๕๐

๒๑.๙ เป็นนิสิตวิสามัญที่ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงสภาพเป็นสามัญตามข้อ ๙.๒

๒๑.๑๐ ไม่ชำระค่าธรรมเนียมการศึกษาภายในเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒๑.๑๑ ลาพักการศึกษาและ/หรือลาป่วย ติดต่อกัน ๒ ภาคการศึกษาปกติ ในระบบทวิภาค แบบ ๑ ภาคการศึกษา หรือ ในระบบทวิภาค แบบ ๒ ภาคการศึกษา หรือ ระบบทวิภาค แบบ ๓ ภาคการศึกษา ในปีการศึกษาแรกโดยไม่มีหน่วยกิตสะสม

๒๑.๑๒ มหาวิทยาลัยสั่งให้พ้นสภาพ นอกเหนือจากข้อดังกล่าวข้างต้น

ข้อ ๒๒ ให้คณะแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ เพื่อให้คำแนะนำ ดูแล และจัดแผนการศึกษาของนิสิตให้สอดคล้องกับหลักสูตร และเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ก่อนที่จะมีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ / อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

ข้อ ๒๓ ชื่อและรหัสรายวิชา

๒๓.๑ รายวิชาหนึ่ง ๆ มีรหัสรายวิชาและชื่อรายวิชากำกับไว้

๒๓.๒ รหัสรายวิชาประกอบด้วย

๒๓.๒.๑ เลข ๓ ลำดับแรก แสดงถึง สาขาวิชา

๒๓.๒.๒ เลขในลำดับที่ ๔ แสดงถึง ระดับบัณฑิตศึกษา

๒๓.๒.๓ เลขในลำดับที่ ๕ แสดงถึง หมวดหมู่ในสาขาวิชา

๒๓.๒.๔ เลขในลำดับที่ ๖ แสดงถึง อนุกรมของรายวิชา

หมวด ๓

การวัดและประเมินผลการศึกษา

ข้อ ๒๔ การวัดและประเมินผลการศึกษา

๒๔.๑ มหาวิทยาลัยให้มีการประเมินผลการศึกษา ภาคการศึกษาละ ๑ ครั้ง

๒๔.๒ มหาวิทยาลัยใช้ระบบระดับชั้นและค่าระดับชั้นในการวัดและประเมินผล ส่วนกรณีต่อไปนี้ ให้กำหนดการวัดและประเมินผลด้วยอักษร S และ U คือ

๒๔.๒.๑ รายวิชาที่ไม่เน้นหน่วยกิต

๒๔.๒.๒ การสอบประมวลความรู้ / การสอบวัดคุณสมบัติ

๒๔.๒.๓ สัมมนา

๒๔.๒.๔ วิทยานิพนธ์ / การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง

๑๐

๒๔.๓ สัญลักษณ์ และความหมายของการวัดและประเมินผลรายวิชาต่างๆ ให้กำหนด

ดังนี้

A	หมายถึง	ดีเยี่ยม	(EXCELLENT)
B ⁺	หมายถึง	ดีมาก	(VERY GOOD)
B	หมายถึง	ดี	(GOOD)
C ⁺	หมายถึง	ดีพอใช้	(FAIRLY GOOD)
C	หมายถึง	พอใช้	(FAIR)
D ⁺	หมายถึง	อ่อน	(POOR)
D	หมายถึง	อ่อนมาก	(VERY POOR)
F	หมายถึง	ตก	(FAILED)
S	หมายถึง	เป็นที่พอใจ	(SATISFACTORY)
U	หมายถึง	ไม่เป็นที่พอใจ	(UNSATISFACTORY)
I	หมายถึง	การวัดผลยังไม่สมบูรณ์	(INCOMPLETE)
P	หมายถึง	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุด	(IN PROGRESS)
W	หมายถึง	การถอนรายวิชา	(WITHDRAWN)

๒๔.๔ ระบบระดับชั้น กำหนดเป็นตัวอักษร A, B⁺, B, C⁺, C, D⁺, D และ F ซึ่งแสดงผลการศึกษาของนิสิตที่ได้รับการประเมินในแต่ละรายวิชาและมีค่าระดับชั้น ดังนี้

ระดับชั้น	A	มีค่าระดับชั้นเป็น	๔.๐๐
ระดับชั้น	B ⁺	มีค่าระดับชั้นเป็น	๓.๕๐
ระดับชั้น	B	มีค่าระดับชั้นเป็น	๓.๐๐
ระดับชั้น	C ⁺	มีค่าระดับชั้นเป็น	๒.๕๐
ระดับชั้น	C	มีค่าระดับชั้นเป็น	๒.๐๐
ระดับชั้น	D ⁺	มีค่าระดับชั้นเป็น	๑.๕๐
ระดับชั้น	D	มีค่าระดับชั้นเป็น	๑.๐๐
ระดับชั้น	F	มีค่าระดับชั้นเป็น	๐

๒๔.๕ อักษร I แสดงว่านิสิตไม่สามารถเข้ารับการวัดผลในรายวิชานั้นให้สำเร็จสมบูรณ์ได้ โดยมีหลักฐานแสดงว่าเมื่อสิ้นสุดวิสัยบางประการ การให้อักษร I ต้องได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ผู้สอน และการอนุมัติจากคณบดีที่รายวิชานั้นสังกัดอยู่

นิสิตจะต้องดำเนินการขอรับการวัดและประเมินผลเพื่อแก้อักษร I ให้สมบูรณ์ก่อน ๒ สัปดาห์สุดท้ายของภาคการศึกษาถัดไป หากพ้นกำหนดดังกล่าว มหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษร I เป็นระดับชั้น F หรืออักษร U

๑๑

๒๔.๖ อักษร P แสดงว่า รายวิชานั้นยังมีการเรียนการสอนต่อเนื่องอยู่ ยังไม่มีการวัดและประเมินผลภายในภาคการศึกษาที่ลงทะเบียน ทั้งนี้ ให้ใช้เฉพาะบางรายวิชาตามประกาศมหาวิทยาลัย

อักษร P จะถูกเปลี่ยนเมื่อได้รับการวัดและประเมินผลแล้ว ทั้งนี้ ไม่เกินระยะเวลาการศึกษา ตามข้อ ๑๗ หากพ้นระยะเวลาการศึกษามหาวิทยาลัยจะเปลี่ยนอักษร P ให้เป็นระดับชั้น F หรืออักษร U

๒๔.๗ อักษร W แสดงว่า

๒๔.๗.๑ การลงทะเบียนผิดเงื่อนไขและเป็นโมฆะ ตามข้อ ๑๔.๒.๔

๒๔.๗.๒ นิสิตได้ถอนรายวิชาที่ลงทะเบียน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ

๑๔.๒, ๑๔.๓

๒๔.๗.๓ นิสิตถูกสั่งพักการศึกษาในภาคการศึกษานั้น

๒๔.๗.๔ กรณีเหตุสุดวิสัย ลาออก ตาย หรือมหาวิทยาลัยอนุมัติให้ถอนทุกรายวิชาที่ลงทะเบียน

๒๔.๘ รายวิชาระดับบัณฑิตศึกษาของแต่ละสาขาวิชา

๒๔.๘.๑ นิสิตระดับปริญญาเอก หรือระดับปริญญาโท หรือระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต หรือระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง จะต้องได้ระดับชั้นไม่ต่ำกว่า C หากได้ต่ำกว่านี้ จะต้องลงทะเบียนเรียนในรายวิชานั้นซ้ำอีก จนกว่าจะได้ระดับชั้นไม่ต่ำกว่า C

๒๔.๘.๒ รายวิชาใด หากกระทำการประเมินผลเป็นอักษร S หรือ U นิสิตจะต้องได้อักษร S มิฉะนั้นจะต้องลงทะเบียนในรายวิชานั้นซ้ำอีกจนกว่าจะได้อักษร S หรือผ่านการประเมินผลตามเงื่อนไขในประกาศมหาวิทยาลัย

๒๔.๙ ในกรณีนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ลงทะเบียนเรียนรายวิชาระดับปริญญาตรี ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรีในส่วนที่เกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียน การเพิ่มและถอนรายวิชา การวัดผลและการประเมินผลสำหรับรายวิชานั้นโดยอนุโลม

๒๔.๑๐ อักษร S, U, I, P และ W จะไม่นำมาคำนวณค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย

๒๔.๑๑ มหาวิทยาลัยจะคำนวณค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยจากหน่วยกิต และค่าระดับชั้นของรายวิชาทั้งหมด ที่นิสิตได้ลงทะเบียน

๒๔.๑๒ การคำนวณระดับชั้นสะสมเฉลี่ยให้นำเอาผลคูณของจำนวนหน่วยกิตกับค่าระดับชั้นของทุก ๆ รายวิชาตามข้อ ๒๔.๔ มารวมกันแล้วหารด้วยผลบวกของหน่วยกิตของรายวิชาทั้งหมด ยกเว้นที่ระบุไว้ในข้อ ๒๔.๑๐ ในการหารนี้ให้มีทศนิยม ๒ ตำแหน่ง โดยไม่มีการปัดเศษ และในกรณีที่นิสิตลงทะเบียนเรียนรายวิชาใดรายวิชาหนึ่งมากกว่าหนึ่งครั้ง มหาวิทยาลัยจะคำนวณค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยจากหน่วยกิตและค่าระดับชั้นที่นิสิตลงทะเบียนครั้งสุดท้ายเพียงครั้งเดียว

๒๔.๑๓ กรณีที่นิสิตได้เรียนรายวิชาใดที่จัดไว้ในหลักสูตรสาขาวิชาอื่น อาจขอเทียบโอนรายวิชานั้นเข้าไว้ในหลักสูตร ทั้งนี้ จะไม่นำผลมาคำนวณหาค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย

๑๒

ข้อ ๒๕ การสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ ให้ดำเนินการตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๒๖ การสอบประมวลความรู้ (COMPREHENSIVE EXAMINATION) และการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION) ให้ดำเนินการตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

หมวด ๔

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง / การทำวิทยานิพนธ์

ข้อ ๒๗ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง/การทำวิทยานิพนธ์ ให้ดำเนินการตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๒๘ เมื่อพบว่ามีผลการแลกเปลี่ยนผลงาน ซ้ำซ้อนกับงานของผู้อื่นหรือมีการจ้างทำการศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเองหรือผลงานวิทยานิพนธ์ มหาวิทยาลัยอาจจะพิจารณาถอดถอนรายงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองหรือวิทยานิพนธ์ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

หมวด ๕

การสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๒๙ การเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติปริญญา

ในภาคการศึกษาสุดท้ายที่นิสิตจะสำเร็จการศึกษา นิสิตต้องยื่นใบรายงานคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาต่อมหาวิทยาลัย โดยความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิชาการ ภายใน ๔ สัปดาห์ นับจากวันเปิดภาคการศึกษา

๒๙.๑ นิสิตที่ได้รับการเสนอชื่อเพื่อขออนุมัติให้ได้รับปริญญา จะต้องผ่านเงื่อนไขต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

๒๙.๑.๑ ประกาศนียบัตรบัณฑิต และประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

- ๑) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- ๒) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- ๓) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของ

สาขาวิชานั้น ๆ

๔) มีผลการศึกษาได้ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

๒๙.๑.๒ ปริญญาโท แผน ข

- ๑) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- ๒) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด

๑๓

- สาขาวิชานั้น ๆ
- ๓) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
 - ๔) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของ
- EXAMINATION)
- ๕) มีผลการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองระดับชั้นสะสมเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
 - ๖) สอบ ผ่าน การ สอบ ประ มว ล ความ รู้ (COMPREHENSIVE
- เปล่าชั้นสุดท้าย
- ๗) เสนอการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองและสอบผ่านการสอบปาก
 - ๘) ผลงานการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองหรือส่วนหนึ่งของการศึกษา
- ค้นคว้าด้วยตนเองได้รับการเผยแพร่ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
- ๒๙.๑.๓ ปริญญาโท แผน ก แบบ ก ๑
- ๑) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
 - ๒) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
 - ๓) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
 - ๔) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการ
- การเผยแพร่ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
- ๕) เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าชั้นสุดท้าย
- ๒๙.๑.๔ ปริญญาโท แผน ก แบบ ก ๒
- ๑) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
 - ๒) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
 - ๓) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
 - ๔) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของ
- สาขาวิชานั้น ๆ
- ๕) มีผลการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองระดับชั้นสะสมเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
 - ๖) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการ
- การเผยแพร่ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
- ๗) เสนอวิทยานิพนธ์และสอบผ่านการสอบปากเปล่าชั้นสุดท้าย
- ๒๙.๑.๕ ปริญญาเอก แบบ ๑
- ๑) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
 - ๒) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
 - ๓) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
 - ๔) สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION)
 - ๕) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์จะต้องได้รับการ
- การเผยแพร่ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง
- ๖) เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าชั้นสุดท้าย

๑๔

๒๙.๑.๖ ปริญญาเอก แบบ ๒

- ๑) มีระยะเวลาการศึกษาตามกำหนด
- ๒) ลงทะเบียนเรียนครบตามที่หลักสูตรกำหนด
- ๓) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามประกาศของมหาวิทยาลัย
- ๔) ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามที่กำหนดในหลักสูตร และเงื่อนไขของ

สาขาวิชานั้น ๆ

- ๕) มีผลการศึกษาคำระดับชั้นสะสมเฉลี่ย ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
- ๖) สอบผ่านการสอบวัดคุณสมบัติ (QUALIFYING EXAMINATION)
- ๗) ผลงานวิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งของผลงานจะต้องได้รับการ

เผยแพร่ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดในระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

- ๘) เสนอวิทยานิพนธ์ และสอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย

๒๙.๒ นิสิตต้องไม่มีพันธะเกี่ยวกับการเงินหรือพันธะอื่นใดกับมหาวิทยาลัย

๒๙.๓ การให้เกียรติบัตรการเรียนยอดเยี่ยม

มหาวิทยาลัยอาจให้เกียรติบัตรการเรียนยอดเยี่ยมแก่นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่มีผลการศึกษาคำระดับชั้นสะสมเฉลี่ยตลอดหลักสูตร ๔.๐๐ หรือผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นที่ยอมรับในสาขาวิชานั้น หรือได้รับการจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร หรือจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาอื่น

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๐ การศึกษาระดับปริญญาบัณฑิตศึกษาของนิสิตที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา ๒๕๖๑ ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๓ และข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๓ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๕ ไปก่อนจนกว่านิสิตจะสำเร็จการศึกษาตามหลักสูตร

ข้อ ๓๑ ให้ออกระเบียบหรือประกาศเพื่อปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ภายในหนึ่งร้อยแปดสิบวัน นับแต่วันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับ

ในระหว่างที่ยังมิได้ออกระเบียบหรือประกาศเพื่อปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้นำข้อบังคับระเบียบ ประกาศ และแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัยที่ใช้อยู่ในวันที่ข้อบังคับนี้ใช้บังคับมาใช้บังคับโดยอนุโลมเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เดือนกรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ คุณหญิงไขศรี ศรีอรุณ)

นายกสภามหาวิทยาลัยพะเยา

ภาคผนวก ข
ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา
เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการเทียบ
โอนผลการเรียน ระดับบัณฑิตศึกษา
พ.ศ. 2554



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา
เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการเทียบโอนผลการเรียน ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๔

โดยที่เห็นสมควรออกประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการเทียบโอนผลการเรียน ระดับบัณฑิตศึกษา ของมหาวิทยาลัยพะเยา จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๓ (๗/๒๕๕๔) เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๔ จึงให้ออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการเทียบโอนผลการเรียน ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๔”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“คณะ” หมายถึง ส่วนงานตามมาตรา ๗(๓) และส่วนงานอื่นที่มี
การจัดการเรียนการสอน

“คณะกรรมการ” หมายถึง คณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน

“คณบดี” หมายถึง หัวหน้าส่วนงานตามมาตรา ๗(๓) และ
หัวหน้าส่วนงานอื่นที่มีการจัดการเรียนการสอน

“นิสิต” หมายถึง นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา

ข้อ ๔ คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเทียบโอนผลการเรียน

๔.๑ ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือเทียบเท่าขึ้นไป

๔.๒ ต้องเป็น หรือเคยเป็น นิสิต/นักศึกษา ของสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา หรือเทียบเท่า ในหลักสูตรของสถาบันอุดมศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับรอง

ข้อ ๕ นิสิตที่มีความประสงค์จะเทียบโอนผลการเรียน ต้องยื่นคำร้องขอเทียบโอนผลการเรียนพร้อมหลักฐาน ที่กองบริการการการศึกษา โดยต้องผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา และคณะเจ้าของหลักสูตร

ข้อ ๖ คณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน

การเทียบโอนผลการเรียน ระหว่างการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย ให้คณะเจ้าของหลักสูตรแต่งตั้งคณะกรรมการ พิจารณาการเทียบโอนผลการเรียนต่อมหาวิทยาลัย ดังนี้

- | | |
|--|-------------------------|
| ๖.๑ คณบดีคณะเจ้าของหลักสูตร | เป็นประธานกรรมการ |
| ๖.๒ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะที่เกี่ยวข้อง | เป็นกรรมการ |
| ๖.๓ หัวหน้าสาขาวิชาหรือประธานหลักสูตร
หรือผู้แทนที่เกี่ยวข้อง | เป็นกรรมการ |
| ๖.๔ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะเจ้าของหลักสูตร | เป็นกรรมการและเลขานุการ |

ข้อ ๗ เกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียน

๗.๑ การเทียบโอนผลการเรียน ระหว่างการศึกษาในระบบ

๗.๑.๑ รายวิชาที่ขอเทียบโอน ต้องเป็นรายวิชาในหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา หรือเทียบเท่าจากสถาบันอุดมศึกษาที่มหาวิทยาลัยรับรอง

๗.๑.๒ รายวิชาที่ขอเทียบโอน ต้องมีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่าจำนวนหน่วยกิต ตามหลักสูตรที่ขอเทียบโอน

๗.๑.๓ รายวิชาที่ขอเทียบโอน ต้องมีเนื้อหาสาระครอบคลุมไม่น้อยกว่า ๓ ใน ๔ ของรายวิชาที่ขอเทียบโอน

๗.๑.๔ รายวิชาที่ขอเทียบโอน ต้องมีผลการเรียนเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับชั้น B หรือระดับคะแนน ๓.๐๐ หรือเทียบเท่า หรืออักษร S

๗.๑.๕ จำนวนหน่วยกิตที่ขอเทียบโอนรวมแล้วต้องไม่เกิน ๑ ใน ๓ ของ จำนวนหน่วยกิต ตามหลักสูตรที่ขอเทียบโอน

๗.๑.๖ รายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอน จะไม่ถูกนำมาคำนวณหา ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย

๗.๑.๗ นิสิตต้องมีระยะเวลาการศึกษาในมหาวิทยาลัยพะเยา ไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ของระยะเวลาการศึกษาในหลักสูตร และลงทะเบียนเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต สำหรับนิสิตปริญญาโท แผน ก หรือลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ตามหลักสูตร สำหรับนิสิตปริญญาโท แผน ก และปริญญาเอก

๗.๑.๘ การบันทึกผลการเรียนที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอน ให้บันทึกเป็น “CA” (credit from academic institution)

๗.๒ การเทียบโอนผลการเรียนระหว่างศึกษานอกระบบ และ/หรือการศึกษา ตามอัธยาศัย

๗.๒.๑ วิธีการประเมิน และการบันทึกผลการเรียน เพื่อการเทียบความรู้ ในแต่ละรายวิชา ประกอบด้วย

๗.๒.๑.๑ การทดสอบมาตรฐาน (standardized tests) ให้บันทึก ผลการเรียน เป็น “CS” (credits from standardized test)

๗.๒.๑.๒ การทดสอบที่ไม่ใช่การทดสอบมาตรฐาน (non-standardized test) ให้บันทึกผลการเรียน เป็น “CE” (credits from examination)

๗.๒.๑.๓ การประเมินการศึกษา/อบรมที่จัดโดยหน่วยงานอื่นที่ไม่ใช่ สถาบันอุดมศึกษา (evaluation of non-sponsored training) ให้บันทึกผลการเรียน เป็น “CT” (credits from training)

๗.๒.๑.๔ การเสนอแฟ้มสะสมผลงาน (portfolio) ให้บันทึก ผลการเรียน เป็น “CP” (credits from portfolio)

๗.๒.๒ ผลการประเมินต้องเทียบได้ไม่ต่ำกว่าระดับชั้น B หรืออักษร S

๗.๒.๓ รายวิชาที่ได้รับอนุมัติให้เทียบโอน จะไม่ถูกนำมาคำนวณหา ค่าระดับชั้นสะสมเฉลี่ย

๗.๒.๔ จำนวนหน่วยกิตที่ขอเทียบโอนรวมแล้วต้องไม่เกิน ๑ ใน ๓ ของ จำนวนหน่วยกิต ตามหลักสูตรที่ขอเทียบโอน

๗.๒.๕ นิสิตต้องมีระยะเวลาการศึกษาในมหาวิทยาลัยพะเยา ไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของระยะเวลาการศึกษาในหลักสูตร และลงทะเบียนเรียนรายวิชาไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต สำหรับนิสิต ปริญญาโทแผน ข หรือ ลงทะเบียนวิทยานิพนธ์ตามหลักสูตร สำหรับนิสิตปริญญาโท แผน ก และปริญญาเอก

ข้อ ๘ นิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่สมัครเข้าศึกษาใหม่ เพราะพ้นสภาพการเป็นนิสิต เนื่องจากครบระยะเวลาการศึกษาตามหลักสูตรแล้ว แต่ยังไม่สำเร็จการศึกษา สามารถเทียบโอนผลการเรียน และ/หรือผลการสอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ โดยให้คณะกรรมการเทียบโอนผลการเรียน พิจารณาเป็นกรณีไป

ข้อ ๙ ให้อธิการบดีรักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้ ในกรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติ ตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔



(ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.มนทล สงวนเสริมศรี)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ภาคผนวก ค

ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง การสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิต

ระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2562



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา

เรื่อง การสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒

เพื่อให้การสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ให้สอดคล้องกับประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๔ ประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง แนวทางการบริหารเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๔ และข้อบังคับมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๒ อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัยพะเยา ในคราวประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๒ จึงออกประกาศ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง การสอบผ่านความรู้ ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๒”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เรื่อง การสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ และให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย”	หมายความว่า	มหาวิทยาลัยพะเยา
“คณะ”	หมายความว่า	ส่วนงานตามมาตรา ๗(๓) แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และส่วนงาน ที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าและได้มี การจัดการเรียนการสอน
“นิสิต”	หมายความว่า	นิสิตปริญญาโท และนิสิตปริญญาเอก มหาวิทยาลัยพะเยา
“ศูนย์ภาษา”	หมายความว่า	ศูนย์ภาษา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
“TOEFL”	หมายความว่า	แบบทดสอบความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ ของผู้ที่ไม่ได้ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาประจำชาติ (Test of English as a Foreign Language)

"TOEFL ITP"	หมายความว่า	แบบทดสอบความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ เป็นระบบการสอบแบบตอบ ในกระดาษคำตอบ (Institutional Testing Program)
"TOEFL IBT"	หมายความว่า	แบบทดสอบความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ เป็นระบบการสอบโดยใช้ระบบออนไลน์ผ่าน อินเทอร์เน็ตในการสอบ (TOEFL Internet-Based Test)
"TOEFL PBT"	หมายความว่า	แบบทดสอบความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ เป็นระบบการสอบแบบตอบ ในกระดาษคำตอบ (TOEFL Paper-Based Test)
"IELTS"	หมายความว่า	ระบบการวัดผลภาษาอังกฤษนานาชาติ (International English Language Testing System)

ข้อ ๕ ระดับปริญญาโท

นิสิตระดับปริญญาโทต้องสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อสำเร็จการศึกษา อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

๕.๑ นิสิตระดับปริญญาโท หลักสูตรภาษาไทย

๑) มีผลการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษ ของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ที่ศูนย์ภาษาจัดให้ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ หรือ

๒) มีผลการสอบ TOEFL ITP ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๔๕๐ หรือ มีผลการสอบ TOEFL IBT ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๔๕ หรือ

๓) มีผลการสอบ IELTS ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕.๐ หรือ

๔) สอบผ่านรายวิชา ๑๔๖๓/๐๐ Intensive English for Graduate Studies หรือ รายวิชาที่หลักสูตรกำหนด หรือสอบผ่านภาษาอังกฤษ English for Graduate Studies level I

๕.๒ นิสิตระดับปริญญาโท หลักสูตรภาษาอังกฤษ หลักสูตรนานาชาติ และหลักสูตร ภาษาไทย สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

๑) มีผลการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ที่ศูนย์ภาษาจัดให้ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๕ หรือ

๒) มีผลการสอบ TOEFL ITP ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ หรือ มีผลการสอบ TOEFL IBT ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๖๑ หรือ

๓) มีผลการสอบ IELTS ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕.๐ หรือ

๔) สอบผ่านรายวิชา ๑๔๖๓/๐๐ Intensive English for Graduate Studies หรือ รายวิชาที่หลักสูตรกำหนด และสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ English for Graduate Studies level II

ข้อ ๖ ระดับปริญญาเอก

๖.๑ การสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษแรกเข้าศึกษา

นิสิตระดับปริญญาเอกต้องสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษแรกเข้าศึกษาอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

๑) นิสิตระดับปริญญาเอก หลักสูตรภาษาไทย

๑.๑) มีผลการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่ศูนย์ภาษาจัดให้ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ หรือ

๑.๒) มีผลการสอบ TOEFL ITP ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๔๕๐ หรือมีผลการสอบ TOEFL IBT ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๔๕ หรือ

๑.๓) มีผลการสอบ IELTS ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๔.๐

๒) นิสิตระดับปริญญาเอก หลักสูตรภาษาอังกฤษ หลักสูตรนานาชาติ และหลักสูตรภาษาไทย สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

๒.๑) มีผลการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่ศูนย์ภาษาจัดให้ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๕ หรือ

๒.๒) มีผลการสอบ TOEFL ITP ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ หรือ มีผลการสอบ TOEFL IBT ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๖๑ หรือ

๒.๓) มีผลการสอบ IELTS ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕.๐

๖.๒ การสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อสำเร็จการศึกษา

นิสิตระดับปริญญาเอกต้องสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อสำเร็จการศึกษาอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑) นิสิตระดับปริญญาเอก หลักสูตรภาษาไทย

๑.๑) มีผลการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาที่ศูนย์ภาษาจัดให้ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๕ หรือ

๑.๒) มีผลการสอบ TOEFL ITP ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ หรือ มีผลการสอบ TOEFL IBT ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๖๑ หรือ

๑.๓) มีผลการสอบ IELTS ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕.๐ หรือ

๑.๔) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ English for Graduate Studies level II

เป็นอย่างต่ำ

๒) นิสิตระดับปริญญาเอก หลักสูตรภาษาอังกฤษ หลักสูตรนานาชาติ และหลักสูตรภาษาไทย สาขาวิชาภาษาอังกฤษ

๒.๑) มีผลการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ที่ศูนย์ภาษาจัดให้ ได้คะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ หรือ

๒.๒) มีผลการสอบ TOEFL ITP ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๕๗/๗๗ หรือ มีผลการสอบ TOEFL IBT ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๙๐ หรือ

๒.๓) มีผลการสอบ IELTS ได้คะแนนไม่ต่ำกว่า ๖.๕ หรือ

๒.๔) สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ English for Graduate Studies level III เป็นอย่างต่ำ

ข้อ ๗ ความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา English for Graduate Studies แบ่งเป็น ๓ ระดับ ดังนี้

๗.๑ ระดับที่ ๑ (English for Graduate Studies level I) เป็นความรู้ภาษาอังกฤษที่เทียบได้กับ คะแนนการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ตั้งแต่ ๖๐-๖๔ คะแนน

๗.๒ ระดับที่ ๒ (English for Graduate Studies level II) เป็นความรู้ภาษาอังกฤษที่เทียบได้กับ คะแนนการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ตั้งแต่ ๖๕-๖๙ คะแนน

๗.๓ ระดับที่ ๓ (English for Graduate Studies level III) เป็นความรู้ภาษาอังกฤษที่เทียบได้กับ คะแนนการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ตั้งแต่ ๗๐ คะแนนเป็นต้นไป

ข้อ ๘ การจัดอบรมและทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ

ศูนย์ภาษาเป็นผู้ดำเนินการจัดอบรมและทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ ให้กับ ผู้ที่มีผลการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ดังนี้

๘.๑ ระดับที่ ๑ สำหรับผู้ที่มีผลคะแนนการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา น้อยกว่า ๖๐ คะแนน

๘.๒ ระดับที่ ๒ สำหรับผู้ที่มีผลคะแนนการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา ตั้งแต่ ๖๐-๖๔ คะแนน

๘.๓ ระดับที่ ๓ สำหรับผู้ที่มีผลคะแนนการสอบเทียบความรู้ภาษาอังกฤษของนิสิต ระดับบัณฑิตศึกษา ตั้งแต่ ๖๕-๖๙ คะแนน

ทั้งนี้ การประเมินผลการอบรมและทดสอบความรู้ภาษาอังกฤษ และอัตรา ค่าลงทะเบียนให้เป็นไปตามประกาศ และแนวปฏิบัติของมหาวิทยาลัยพะเยา

อนึ่ง นิสิตสามารถใช้ผลการสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษ English for Graduate Studies สมัครเข้ารับการอบรมในระดับที่สูงขึ้นได้ ภายในระยะเวลาที่นิสิตศึกษาตามหลักสูตรนั้น ๆ

๕

ข้อ ๙ การยื่นผลการสอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษตามข้อมูลข้างต้น ต้องเป็นผลการสอบที่มีอายุไม่เกินสองปีนับตั้งแต่วันที่มีการออกใบรับรองผลการสอบหรือหลักฐานการสอบจนถึงวันที่นิสิตยื่นผลการสอบ

ข้อ ๑๐ กรณีเป็นผู้สำเร็จการศึกษาจากสถาบันการศึกษาซึ่งใช้หลักสูตรและจัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ สถาบันการศึกษาดังกล่าวต้องเป็นสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรอง โดยให้นิสิตแสดงหลักฐานการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) ต่อมหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาให้นิสิตเป็นผู้สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษแรกเข้าศึกษา และ/หรือให้นิสิตเป็นผู้สอบผ่านความรู้ภาษาอังกฤษเพื่อประกอบการยื่นสำเร็จการศึกษา

ข้อ ๑๑ กรณีที่นิสิตมีผลการสอบ TOEFL PBT ก่อนประกาศนี้ใช้บังคับ นิสิตสามารถขอให้นำผลคะแนนการสอบ TOEFL PBT เทียบเคียงกับคะแนนการสอบ TOEFL ITP ได้ ทั้งนี้ ผลคะแนนการสอบ TOEFL PBT ต้องมีอายุไม่เกินสองปีนับตั้งแต่วันที่มีการออกใบรับรองผลการสอบหรือหลักฐานการสอบจนถึงวันที่นิสิตยื่นผลการสอบ

ข้อ ๑๒ ประกาศนี้ไม่ใช้บังคับแก่นิสิตที่เข้าศึกษาก่อนปีการศึกษา ๒๕๖๒

ข้อ ๑๓ ให้อธิการบดีรักษาการตามประกาศฉบับนี้ กรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศฉบับนี้ ให้อธิการบดีเป็นผู้วินิจฉัยชี้แจงและให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุกกร พงศบางโพธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ภาคผนวก ง

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตร



คำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา

ที่ ๑๙๕/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชานวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรสหวิทยาการ)
หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔
คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ

ตามที่ มหาวิทยาลัยพะเยา มีนโยบายให้ทุกคณะ/วิทยาลัย ดำเนินการจัดทำหลักสูตรใหม่ และปรับปรุงหลักสูตร ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๒ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการผลิต และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรสหวิทยาการ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ มากยิ่งขึ้น ประกอบกับระเบียบมหาวิทยาลัยพะเยา ว่าด้วย การดำเนินการหลักสูตรของมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๓ และมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๕๓ และคำสั่งมหาวิทยาลัยพะเยา ที่ ๔๔๙๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง มอบอำนาจหน้าที่ให้รองอธิการบดี และผู้ช่วยอธิการบดี กำกับ การบริหาร สั่งการ และปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา และช่วยกำกับดูแลการปฏิบัติงานแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา จึงแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา นวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรสหวิทยาการ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ ดังนี้

- | | |
|--|---------------|
| ๑. ศาสตราจารย์ ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน | ประธานกรรมการ |
| ๒. รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ | กรรมการ |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสุ ปฐมอารีย์ | กรรมการ |
| ๔. ดร.ณรงค์ ตนานุวัฒน์ | กรรมการ |

๕. ผู้ช่วย...

-๒-

๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ ปะนาเส	กรรมการ
๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุงค์ศักดิ์ อินตะวิชา	กรรมการ
๗. ดร.พิชญะ คำอ้าย	กรรมการ
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญฤทธิ์ ลินคำงาม	กรรมการ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิพรพรรณ เนื่องเม็ก	กรรมการ
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาพร ภัสสร	กรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรระ แล่น้อย	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไวพจน์ กันจู	กรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ	กรรมการ
๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์	กรรมการและเลขานุการ

หน้าที่

พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดและมาตรฐานหลักสูตร ตลอดจนดำเนินการ
พัฒนาหลักสูตรให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลง ณ วันที่ ๑๒ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิดา เทพหินลับ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ภาคผนวก จ
รายงานการวิพากษ์หลักสูตร

แบบฟอร์มการวิพากษ์หลักสูตรฉบับที่ 2564
 สาขาวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 (สหวิทยาการ)

1. ชื่อ ศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน

E-mail: kriang1122sak@gmail.com tel/line: 0818837925

2. ความคิดเห็น

2.1 ข้อมูลทั่วไป

เป็นหลักสูตรที่ดีมากท้าทาย ต่อความจำเป็นต้องการของประเทศ ของโลก และประชาชน ณ ปัจจุบัน หมดยุคการเรียนรู้ และเข้าใจในศาสตร์เดียว จำเป็นต้องข้ามศาสตร์ที่ทำได้จริงอย่างมีคุณภาพและเป็นที่ต้องการ ประเทศและภาคเหนือมีความอุดมสมบูรณ์ด้วยทรัพยากรและความหลากหลาย แต่ ณ ปัจจุบันเกิดภาวะวิกฤติ เช่น ตัดไม้ทำลายป่า ใช้สารเคมี เกษตรอุตสาหกรรมเชิงเดี่ยว ไฟป่า PM 2.5 และ COVID-19 เนื่องจากขาดความรู้เข้าใจในระบบนิเวศน์ ขาดความตระหนักในความจำเป็นต้องใช้นวัตกรรม การจัดการที่ดี เพื่อความสมดุลต่อยอดการใช้อย่างชาญฉลาด และการตลาดสมัยใหม่ให้ลงตัวระหว่างปากท้อง อาหาร สุขภาพ อาชีพ สังคมวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม ทรัพยากร วิชาการ วิจัย บริการวิชาการต้องใช้กลไกเครื่องมือต้นแบบ แบบเศรษฐกิจพอเพียงตามศาสตร์พระราชาฯรัชกาลที่ 9 ต่อยอดนวัตกรรมได้อย่างยั่งยืนดีขึ้นได้ ทั้งในระดับชุมชน เมือง ประเทศ และนานาชาติ ใช้เครื่องมือหรือตัวอย่างการทำแบบทฤษฎีใหม่ (รวมทั้ง พืช สัตว์ ปลา) บวกนวัตกรรม การท่องเที่ยว และการตลาดสุขภาพ ตอบ SDG ของ UN ได้

2.2 ข้อมูลเฉพาะหลักสูตร

วิชาสัมมนาทำไมไม่นับหน่วยกิต และเนื้อหาเป็นรูปแบบการสร้างผลงานตีพิมพ์ไม่ได้แก้ปัญหาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมหรือความต้องการต่อยอดที่เป็นประโยชน์ใช้งานได้จริงและเน้นนักวิจัย ไม่ค่อยได้สร้างนวัตกรรมหรือผู้ประกอบการ สัมนา 1 หรือคณาจารย์ 1 ควรวางพื้นฐานของนวัตกรรมด้านการเกษตรการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมคืออะไร ประเภท ชนิด ขบวนการสร้างนวัตกรรมต้องประกอบด้วยอะไรบ้าง เช่น ต้องศึกษารวบรวมข้อมูลที่เป็นทันสมัย ฐานความต้องการของตลาดหรือปัญหาของทรัพยากรฯ ใช้พื้นฐานงานวิชาการวิจัยสนับสนุน ต่อยอดอะไร ออกแบบความคิดและตัวอย่าง model & prototype และระดับของนวัตกรรมอยู่ตรงไหน ตลอดจนตัวอย่างที่ดีและไม่ดีให้เห็นภาพชัดของความจำเป็น สัมนา 2 เน้นนำเสนอแบบ pitching ให้ผู้มีส่วนรับรู้และต้องการจริงมาแนะนำต่อการ matching กับผู้มีส่วนสนับสนุนจากแหล่งทุนผู้ประกอบการทั้งระดับ SCE ; Startup; S M E หรือ LE แล้วค่อยไปต่อ สัมนา 3-6

2.3 หมวด 3 การจัดการ และโครงสร้าง

ยังไม่เห็นการเปลี่ยนแปลงที่จะใช้หลักการ ให้ผู้มีประสบการณ์เทียบวุฒิมาเรียนได้ หรืออาจจะรับจากสายบริหาร การตลาด บัญชีหรือสังคมศาสตร์ได้ใหม่ โดยเฉพาะแบบ 1.1 และ 1.2 ระบบสะสมหน่วยกิต หรือผลประกอบการของผู้เรียนที่พิสูจน์แล้วก่อนเรียน ระหว่างเรียน หรือก่อนจบ ใช้ความรู้ันวัตกรรมจากการเรียน แล้วดีขึ้นที่เป็นรูปแบบการใช้ผลงานจากสิทธิบัตร รางวัล ผลประกอบการโดยเฉพาะในแผน 1.1 และ 1.2 ที่ได้รับรองมาตรฐานมีกรรมการกลั่นกรอง แทนการนำเสนอหรือตีพิมพ์ผลงานซึ่งเหมาะสำหรับนักวิชาการและวิจัย แต่อาจไม่เหมาะกับนวัตกรรมหรือผู้ประกอบการยุคใหม่ ดังนั้นกติกการรับเข้า ประเมิน การจะต้องปรับปรุงระเบียบรองรับให้เรียบร้อย โครงสร้างหลักสูตรจำเป็นต้องมีทางแพทย์ สุขภาพ เพื่อพัฒนาสำหรับเครื่องสำอาง อาหารเสริมสุขภาพจากสมุนไพร การพัฒนาอาหารสำหรับวันนีและอนาคตเชิงอุตสาหกรรม และทำผลิตภัณฑ์ Champion ประมง พืช สัตว์ ให้ครบวงจร แบบมีนวัตกรรมและอุตสาหกรรม อาชีพตัวอย่างให้เด่นชัดกรรมในระดับ TRL 8-9 ได้อย่างยั่งยืน รับประกันได้ใหม่จบหลักสูตรนี้ทำงานทำดีขึ้น รายวิชา นวัตกรรมเฉพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ สัตว์ พืชชั้นสูง ให้เน้นคุณภาพจะได้ราคาและขายได้มูลค่าสูง

2.4 ผลการเรียนรู้...ฯ

ให้ผู้เรียนที่สามารถพิสูจน์ก่อนเรียน ระหว่างเรียน หรือก่อนจบใช้ความรู้ันนวัตกรรม สร้างผลงานจากสิทธิบัตร รางวัล ผลงานหรือผลประกอบการดีขึ้น ที่ได้รับรองมาตรฐานมีกรรมการกลั่นกรอง มีการพัฒนาโครงการตอบเป้าหมายต่อยอดแก้ปัญหา ใ้วิชาการ วิจัย ประสบการณ์และนวัตกรรมได้

2.4 หลักเกณฑ์ฯ

คล้ายข้อ 2.4 ; แบบ 1.1 ; แบบ 1.2 ระบุวารสาร เช่น ระดับ TCI ขั้นต่ำ แบบ 2.1 ,2.2 ผลงานตีพิมพ์ 1 เรื่องน้อยไป

2.5 การพัฒนาอาจารย์

ตามที่อาจารย์แต่ละท่านถนัดและสังคมโจทย์ต้องการและ ผู้ใช้ต้องการให้เข้าถึงที่สุด มีทัศนคติและการทำงานแบบผู้ประกอบการยุคที่ต้องใช้ วิชาการ วิจัย นวัตกรรมให้มากฯ

2.6 การประกันคุณภาพฯ

เน้นผลลัพธ์ ผลกระทบที่เป็นรูปธรรม ตอบคุณภาพใช้ได้ ขายได้ ทรัพยากรและชีวิตสดใสขึ้น โดยวิชาการต่อยอดมากกว่ากระดาษและขั้นตอน ระยะเวลาการเรียนการจบไม่ใช่คำตอบเรื่องคุณภาพ

2.7 หมวดการประเมิน ฯ

คล้าย 2.4 และ 2.7

2.8 อื่นๆ

กรรมการรับสมัครและผู้สอนในหลักสูตร ควรต้องมีประสบการณ์จากภาคชุมชน และภาคเอกชน ให้ครอบคลุมทุกด้านที่สำคัญ เช่น จากภาคเอกชน

อาจารย์ผู้สอนและกรรมการหลักสูตรต้องสามารถหาทุนได้ และมีประสบการณ์ในการหาทุนในสาขาที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตรที่เปิดให้นักศึกษาที่ตั้งใจเป็นนักวิจัยหรือผู้ประกอบการใหม่ ทำดัชนีพันธธิดีดีและมีผู้มาเรียนมากกว่าแผน ยกเว้นผู้ที่ทำงานอาจมีความจำเป็นน้อยกว่าเรื่องหาทุน

มีพิมพ์ผิด เช่น ข้อ 3.1.3.3 เป็นต้น

สำรวจผู้สนใจเรียนจริงประมาณเท่าไร ทำ PR เช่น Clip; Page เช่น เรียนแล้วได้

- ได้ภูมิปัญญาต่อยอดในอาชีพใหม่ ดี ไซ โดน

- เข้าถึงแหล่งทุน ทำให้งานมีผลประกอบการดีขึ้นด้วยขบวนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติให้มีคุณภาพ คุณค่า มูลค่าเพิ่ม

- ทำให้สุขภาพกาย สุขภาพใจมีความสุข เนื่องจากสิ่งแวดล้อมดี ได้อาหารสุขภาพจากเทคโนโลยี ประสิทธิภาพ และจากการใช้นวัตกรรม



ศ.ดร. เกียรติศักดิ์ เม่งอำพัน

12 มกราคม 2564

แบบฟอร์มในการวิพากษ์หลักสูตร พ.ศ. 2564

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชานวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(หลักสูตรสหวิทยาการ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564

1. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการวิพากษ์หลักสูตร

ชื่อ นามสกุล สกน.

ตำแหน่งทางวิชาการ / ตำแหน่งในหน่วยงาน ๕๗.

สังกัดภาควิชา / คณะ / สถาบัน / หน่วยงาน มหาวิทยาลัยศิลปากร

ชื่อ: นายอภิสิทธิ์ ทรัพย์ อ.สีทอง อ.บ้านดง

โทรศัพท์ ๐๘๑ ๒๘๗ ๘๔๔๔ E-mail

2. ความคิดเห็นของกรรมการพิจารณาร่างหลักสูตร

2.1 หมวดที่ 1 ขัอมูลทั่วไป..... 2/2565 ปีงบประมาณ: 2565 ตามดำร.แม่: 6/1

9/16/24

ပရိသတ်အားလုံးသို့

අනුමතයක් ලෙසින් 4 වන

.....

.....

.....

.....

2.2 หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะหลักสูตร 95.5111 ลำปาง

NR: 1712 4901052 + 1059000 9,150000

מסמך: כלכלה וכלכלה 1

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แบบฟอร์มในการวิพากษ์หลักสูตร พ.ศ. 2564

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชานวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(หลักสูตรสหวิทยาการ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564

1. รายละเอียดเกี่ยวกับกรรมการวิพากษ์หลักสูตร

ชื่อ นาย ก.ร.สกุล ปทุมธานี

ตำแหน่งทางวิชาการ / ตำแหน่งในหน่วยงาน ผอ.อ.

สังกัดภาควิชา / คณะ / สถาบัน / หน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ที่อยู่ ภาควิชาวิศวกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 085-9169999 E-mail warun.p@cmu.ac.th

2. ความคิดเห็นของกรรมการพิจารณาหลักสูตร

2.1 หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต 1.2 หรือ 2.2 ไร้ประโยชน์และสิ้นเปลือง (ร.บ.)

ทำไมต้องมีวิชาที่ไม่ใช่ สาขาวิชาเฉพาะ

2.2 หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะหลักสูตร สาขาวิชาเฉพาะและสาขาวิชาเฉพาะ

2.3 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษาการดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

- ศึกษาเอกสารและเอกสารประกอบ
- แนวทางในการวางแผนงานวิจัยและพัฒนา
- จำนวนวิชาเรียน 6 วิชา วิชาแรกเป็นวิชา
- เนื้อหาเพิ่มเติม independent study เป็นวิชาที่มาจากเอกสาร / วิชาที่มาจากเอกสาร

2.4.หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอน และการประเมินผล

2.5 หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

- หลักสูตรแบบ 1.1 หรือ 1.2 ผลงานที่พิมพ์ในรูปเล่มหรือเอกสาร

2.6 หมวดที่ 6 การพัฒนาอาจารย์

- 1.2 หรือ 1.3 การพัฒนาในรูปเล่มหรือเอกสาร

2.7 หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

2.8 หมวดที่ 8 การประเมินและการปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

1.1.2 ตระกูลบัณฑิตที่ 8 รอบ ในหลักสูตร การประถมศึกษา แบบคณะกรรมการบริหาร

1.2.1 แนวทางในการติดตามและประเมินผล ให้มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ การจัดการเรียนการสอน

3. ความเห็นอื่น ๆ ต่อร่างหลักสูตร

- การเพิ่มเพิ่ม ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาคเอกชนและหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องกับ
การจัดการศึกษา ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
- เพิ่มเพิ่ม เนื้อหาความรู้ ความปลอดภัยทางสุขภาพ และวัฒนธรรมไทย สืบสานภูมิปัญญา

ลงชื่อ.....

๑๖ ๕

(...ดร.ดร. ประจักษ์...)

วันที่ 12 / มกราคม / 2564

แบบฟอร์มในการวิพากษ์หลักสูตร พ.ศ. 2564
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชานวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(หลักสูตรสหวิทยาการ) หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564

1. รายละเอียดเกี่ยวกับการวิพากษ์หลักสูตร

ชื่อ..... ดร.อรุณ..... สกุล..... อรุณ
ตำแหน่งทางวิชาการ / ตำแหน่งในหน่วยงาน..... ดร. (บรรณารักษ์) วิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
สังกัดภาควิชา / คณะ / สถาบัน / หน่วยงาน..... สพ. วิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ที่อยู่..... 1/1-8 อ.รัตนโกสินทร์ อ.สรวง อ.เมือง อ.วังใหม่
โทรศัพท์..... 0818824548..... E-mail..... narong@tanuwat.com

2. ความคิดเห็นของกรรมการพิจารณาหลักสูตร

2.1 หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป..... สภาพสังคม - ปัจจุบันสิ่งแวดล้อมมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคระบาด COVID-19 และโรคภัยไข้เจ็บอื่น ๆ
เทคโนโลยีสารสนเทศ - ส่งผลให้ข้อมูลข่าวสารมีบทบาทสำคัญในการดำรงชีวิต และมีการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันมากขึ้น
วิทยาศาสตร์ - มีความก้าวหน้าและมีการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันมากขึ้น

2.2 หมวดที่ 2 ข้อมูลเฉพาะหลักสูตร..... ขอเสนอหลักสูตรใหม่ ดังนี้

ด้าน	เนื้อหา	สาขา	วิชา
ด้าน ชีวิต สังคม	การปลูกฝัง	- การปลูกฝัง	- การปลูกฝัง
	การพัฒนา	- Robotic	- การพัฒนาระบบ
	ฯ หัก, วน	- AUTOMOUS	- การพัฒนาระบบ
	ฯ ควบคุม	- IOTs	- Road Show
	ฯ ผลิต+ควบคุม	- NAVS	- Social media
ด้าน เทคโนโลยี	Genetic ควบคุม	- Mobile App	- Digital Marketing
	NAVS, IoT	- Automation	- Marketing Survey
ทรัพยากรมนุษย์ ARM			
Logistic			
เทคโนโลยี			
การบูรณาการ			
		ด้าน, ควบคุม	ด้าน, ควบคุม
		ด้าน, ควบคุม	ด้าน, ควบคุม
		ด้าน, ควบคุม	ด้าน, ควบคุม

2.3 หมวดที่ 3 ระบบการจัดการศึกษาการดำเนินการ และโครงสร้างของหลักสูตร

- วัตถุประสงค์ หลักสูตร โครงสร้าง และแผนการเรียน
- วัตถุประสงค์ หลักสูตร โครงสร้าง และแผนการเรียน
- วัตถุประสงค์ หลักสูตร โครงสร้าง และแผนการเรียน

2.4 หมวดที่ 4 ผลการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอน และการประเมินผล

วัตถุประสงค์ Devising Pitching

2.5 หมวดที่ 5 หลักเกณฑ์ในการประเมินผลนิสิต

วัตถุประสงค์ - ทักษะ จิตใจ

- วิเคราะห์

- ทักษะ และ/หรือ ทักษะอื่น ๆ

- จรรยาบรรณ ศีลธรรม

- ทักษะพิเศษ

2.6 หมวดที่ 6 การพัฒนาอาจารย์

- วัตถุประสงค์ และ/หรือ วัตถุประสงค์อื่น ๆ

ทฤษฎี

2.7 หมวดที่ 7 การประกันคุณภาพหลักสูตร

OK

2.8 หมวดที่ 8 การประเมินและการปรับปรุงการดำเนินการของหลักสูตร

3. ความเห็นอื่น ๆ ต่อร่างหลักสูตร

ขอแก้ไข/ปรับปรุงเนื้อหาเรื่องแผนภาพที่ส่ง
ไปมาหากันว่าพอ ขาด/เกิน/ผิด/ไม่สอดคล้องหรือไม่

ผู้จัดทำ: นางสาว อานาณวิวัฒน์
นิเทศกรรมาฯ ฝ่ายวิชาการ
บัญชีอรรถวิทย์ เลขที่
๕๒๐-๐-๑๙๒๙-๗

ลงชื่อ



(นางสาว อานาณวิวัฒน์)
วันที่ 12, ๑๑, ๒๕๖๔

ภาคผนวก จ
ประวัติและผลงานทางวิชาการของ
อาจารย์ประจำหลักสูตร

1. ประวัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบูลย์ ปะนาเส

Associate Professor Paiboon Panase Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นายไพบูลย์ ปะนาเส
รหัสประจำตัวประชาชน	34407002XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	รองศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3445 086-6595477
Email	tong33_panamagigas@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2558	ปร.ด. (เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2551	วท.ม. (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2549	วท.บ. (ชีววิทยาการประมง) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

- Naktang C, Sonthirod C, Sangsrakru D, U-thoomporn S, Koipokaisawan T, **Panase P**, Tuntaisong M, Pootakham W and Tangphatsornruang S. 2021. The complete mitochondrial genome sequence of the mountain crab *Indochinamon bhumibol*. MITOCHONDRIAL DNA PART B. 6: 634–635
- Sutthi N, Panase A, Chitmanat C, Sookying S, Ratworawong K, **Panase P**. 2020. Effects of dietary leaf ethanolic extract of *Apium graveolens* L. on growth performance, serum biochemical indices, bacterial resistance and lysozyme activity in *Labeo chrysophekadion* (Bleeker, 1849). Aquaculture Reports. 18: 100551

- Panase P**, Saenphet S, Saenphet K, Pathike P and Thainum R. 2019. Biochemical and physiological responses of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* Linn.) subjected to rapid increases of water temperature. *Comparative Clinical Pathology*. 28: 493–399
- Panase P**, Uppapong S, Tuncharoen S, Tanitson J, Soontornprasit K, Intawich P. 2018. Partial replacement of commercial fish meal with Amazon sailfin catfish *Pterygoplichthys pardalis* meal in diets for juvenile Mekong giant catfish *Pangasianodon gigas*. *Aquaculture Reports* 12: 25–29
- Panase P**, Kamee B, Mounghmor S, Tirdacho P, Matidtor J and Sutthi N. 2018. Effects of *Euphorbia hirta* plant leaf extract on growth performance, hematological and organosomatic indices of hybrid catfish, *Clarias macrocephalus* C. *gariepinus*. *Fisheries Science* 84:1025–1036
- Sutthi N, Thaimuangphol W, Rodmongkoldee M, Leelapatra W and **Panase P**. 2018. Growth performances, survival rate, and biochemical parameters of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) reared in water treated with probiotic. *Comparative Clinical Pathology*. 27:597–603
- Zhao H, **Panase P**, Zhang Z, Yao P, Zhang Y and Suwannapoom C. 2018. Hematological and plasm biochemical values for *Rhinogobio ventralis* in the Yangtze River, China. *Comparative Clinical Pathology*. 27:741–745
- Panase P**, Khuangbun L, Suphason T and Tirdacho P. 2018. Evaluation of *Houttuynia cordata* Thunb. leaf extract on growth performance, feed utilization, and hematological indices of hybrid catfish (*Clarias macrocephalus* × *Clarias gariepinus*). *Comparative Clinical Pathology*. 27: 947– 958
- Panase P**, Saenphet S and Saenphet K. 2018. Biochemical and physiological responses of Nile tilapia *Oreochromis niloticus* Lin subjected to cold shock of water temperature. *Aquaculture Reports* 11 :17–23
- Panase P** and Tirdacho P. 2018. Preliminary use of *Polygonum minus* Lin. Leaf Extract on Growth Performance, Feed Utilization, and Some Hematological Indices of *Anabas testudineus* (Bloch, 1792). *Comparative Clinical Pathology*. 27: 147–153.

2. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุงค์ดี อินตะวิชา

Assistant Professor Payungsuk Intawicha Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นายพยุงค์ดี อินตะวิชา
รหัสประจำตัวประชาชน	35605004XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3446 094-346-6700
E-mail	payungsuk.in@up.ac.th

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2554	Doctor of Philosophy (Animal Science) National Chung Hsing University, Taiwan
พ.ศ. 2548	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การผลิตสัตว์) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2544	วิทยาศาสตรบัณฑิต (โคนม โคเนื้อ) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

- กมลทิพย์ สอนศิริ, พยุงค์ดี อินตะวิชา, สุรีย์พร แสงวงศ์, ภูวิศสรณ์ ภูมิสรณคมณ์ และ ชยุต ดงपालี
ธรรม. (มกราคม 2563). สภาพการเลี้ยงและการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของการผลิตเนื้อโคขุน
คุณภาพในจังหวัดพะเยาและจังหวัดแพร่ แก่นเกษตร ปีที่ 48 ฉบับที่ 1 หน้า 93-104.
- ธรรมบุญ ธานี และพยุงค์ดี อินตะวิชา. (มกราคม 2563) อัตราการมีชีวิตรอด และการแสดงออกของ
ยีน HSP70 ในเซลล์ไฟโบรบลาสต์ของโคเนื้อ 3 พันธุ์ภายใต้อุณหภูมิความร้อน. เกษตรพระจอม
เกล้า. ปีที่ 38 ฉบับที่ 1 หน้า 8-15.

- พยุงค์ศักดิ์ อินตะวิชา**, ศักดิ์ชัย เครือสาร, ธรรมบุญ ธาณี, สุรีย์พร แสงวงศ์, ชยุต ดงปาลีธรรม, และ เทอดชัย แก้วเกษา. (มกราคม 2563). การเปรียบเทียบวิธีการและต้นทุนเหนี่ยวนำการเป็นสัดใน โคเนื้อแม่พันธุ์. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 1 หน้าที่ 20-28.
- พยุงค์ศักดิ์ อินตะวิชา** และชยุต ดงปาลีธรรม (กันยายน 2562) ลักษณะขวัญและความสัมพันธ์กับน้ำหนัก ตัวของโคขาวลำพูน. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ปีที่ 36 ฉบับที่ 3 หน้าที่ 1-11.
- สุพัฒน์ เชื้อนวัง **พยุงค์ศักดิ์ อินตะวิชา**. ผลของความร้อนต่อการมีชีวิตรอดของเซลล์เยื่อบุผิวท่อนำไข่และ เซลล์ไข่สุกร. (พฤษภาคม 2562.) วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร. ปีที่ 36 ฉบับที่ 2 หน้าที่ 70-79.
- วีรพันธุ์ ปัญญา **พยุงค์ศักดิ์ อินตะวิชา** ธรรมบุญ ธาณี สุรีย์พร แสงวงศ์ มนตรี ปัญญาทอง ชยุต ดงปาลี ธรรม จือแจ้ง จู. (กันยายน 2562.) ผลของระยะเวลาสอดอุปรณ์เหนี่ยวนำต่อระดับฮอร์โมนโปร เจสเตอโรน เอสตราไดออล อัตราการเป็นสัด และการตั้งท้องในโคเนื้อ. เกษตรพระจอมเกล้า. ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 หน้าที่ 324-331.
- พยุงค์ศักดิ์ อินตะวิชา** วีรพันธุ์ ปัญญา ศักดิ์ชัย เครือสาร ธรรมบุญ ธาณี มนตรี ปัญญาทอง. (กันยายน 2561). สภาพการเลี้ยงและการเปรียบเทียบระยะเวลาในการสอด CDIR เพื่อเหนี่ยวนำการเป็นสัด ในโคนมของจังหวัดพะเยา. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร. ปีที่ 35 ฉบับที่ 3 หน้าที่ 44-53.
- Michel Kere, Pan-Chen Liu, Yuh-Kun Chen, Pei-Chi Chao, Li-Kuang Tsai, Ting-Yu Yeh, Chawalit Siriboon, **Payungsuk Intawicha**, Neng-Wen Lo, Hsing-I Chiang, Yang-Kwang Fan and Jyh-Cherng Ju. (April 2020). Ultrastructural Characterization of Porcine Growing and In Vitro Matured Oocytes. *Animals* 10, 664.
- Intawicha P** Tsai LK, Yen SY, Lo NW, Ju. 2019. CNucleus, Cytoskeleton, and Mitogen-Activated Protein Kinase p38 Dynamics during In Vitro Maturation of Porcine Oocytes. *Animals* (Basel). 2019 Apr 13;9(4).
- Panasea, P, Uppaponga S., Tuncharoena S., Tanitsona J., Soontornprasita K., **Intawicha P.** (September 2018). Partial replacement of commercial fish meal with Amazon sailfin catfish *Pterygoplichthys pardalis* meal in diets for juvenile Mekong giant catfish *Pangasianodon gigas*. *Aquaculture Reports*.12:25-29.

3. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญะ คำอ้าย

Assistant Professor Phitchaya Khamai Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นายพิชญะ คำอ้าย
รหัสประจำตัวประชาชน	35304001xxxxx
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3882 092-2796579
Email	phichayak@gmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2553	ปร.ด. (ชีวเคมี) นานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2544	วท.ม. (ชีวเคมี) นานาชาติ มหาวิทยาลัยมหิดล
พ.ศ. 2540	วท.บ. (เทคโนโลยีเพาะขยายพันธุ์สัตว์) มหาวิทยาลัยมหิดล

ผลงานวิจัย

- W Chartarrayawadee, P Charoensin, J Saenma, T Rin, **P Khamai**. 2020. Green synthesis and stabilization of silver nanoparticles using *Lysimachia foenum-graecum* Hance extract and their antibacterial activity. *Green Processing and Synthesis* 9 (1), 107–118 6
- P Khamai, P Ngandee K Chimong, R Srimora, P Siriwechviriya W Chartarrayawadee, K Poonchareon. 2020. A simple method for Isolation of serine protease inhibitor from Siamese land snail *Cryptozona* (*Cryptozona siamensis*) mucus. *Journal of Associated Medical Sciences* 53 (3): 78–83
- K Poonchareon, C Pulsrikarn, N Nuanmuang, **P Khamai**. 2019. Effectiveness of BOX-PCR in Differentiating Genetic Relatedness among *Salmonella enterica* Serotype 4,[5],12:i:– Isolates

from Hospitalized Patients and Minced Pork Samples in Northern Thailand. International journal of microbiology 2019;2: 1-11

P Khamai, K Chimong, K Pooncharoen, W Chartarrayawadee. 2019. Thermostable serine protease inhibitor from Death cap (*Amanita phalloides*) Journal of associated medical science 52; 3: 158-162

ตำรา

ตำราหลักการชีวเคมี 1 คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา ISBN: 978-616-7820-15-6 เรื่อง กรดอะมิโนและโปรตีน

4. ประวัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.โชค โสรัจกุล

Associate Professor Choke Sorachakula Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นายโชค โสรัจกุล
รหัสประจำตัวประชาชน	350990053XXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	รองศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3251 090-4678816
E-mail	choke.mikled@gmail.com

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2529	Doctor of Agricultural Science (Animal Nutrition) University of Göttingen, Germany
พ.ศ. 2523	Master of Science (Tropical Agronomy and Animal Husbandry) University of Sydney, Australia
พ.ศ. 2516	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สัตวบาล) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย

ผลงานวิจัย

Thana, S., Anorach, T., **Sorachakula, C.** and Danmek, K. 2019. Nutritional composition of maize husk silage generated from solid state fermentation by *Trichoderma viride* UP01. Pak. J. Bot., 51(6): DOI: [http://dx.doi.org/10.30848/PJB2019-6\(28\)](http://dx.doi.org/10.30848/PJB2019-6(28))

จำรัส ใจลังกา ชัยณรงค์ วงศ์สรรพศรี ศุภคม คล้ายโตนด สุริยศักดิ์ อุ๋นตาล พิมพ์ภา นาใจ
โชค โสรัจกุล สมบูรณ์ อนันตลาโกชัย และ ชรรค์ชัย ตันเมฆ. (พฤษภาคม 2562) การ

หมักเพิ่มโภชนาพิเศษสับประตูละเพื่อใช้เป็นส่วนผสมในอาหารโคขุนระยะสุดท้าย
วารสารสัตวบาล ปีที่ 29 ฉบับที่ 123 : 31-39

กชมน ศรีคำภา, ประยงค์ จันทร์แดง, ชรรค์ชัย ตันเมฆ, วิชาญ อมรากุล และ **โชค โสรัจกุล.**
(2561). เกษตรพันธสัญญากับผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดพะเยา.การประชุมวิชาการระดับชาติ
และนานาชาติ ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2561. มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์, บุรีรัมย์. วันที่ 28
เมษายน พ.ศ. 2561.

5. ประวัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ

Associate Professor Dr.Chatmongkon Suwannapoom

ชื่อ-สกุล	ว่าที่ร้อยตรี ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ
รหัสประจำตัวประชาชน	15099001xxxxx
ตำแหน่งทางวิชาการ	รองศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3156 095-6974410
Email	chatmongkonup@gmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2555	วิทยาศาสตร์สุขภาพบัณฑิต (ความหลากหลายทางชีวภาพและ ชีววิทยาชาติพันธุ์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2552	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2550	วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยาประมง) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

Sysouphanthong P., Thongklang N., **Suwannapoom C.** Nuangmek W., Hyde K.D. 2020. *Lepiota*
Section *Stenosporae* (Agaricaceae): Two New Records to Lao People's Democratic
Republic. **Chiang Mai Journal of Science.** 47(1): 49–56.

- Wu Y.H., **Suwannapoom C.**, Poyarkov N.A., Paawangkhanant P., Xu K., Jin J.Q., Murphy R.W., Che J. **2019**. A new species of the genus *Xenophrys* (Anura: Megophryidae) from northern Thailand. *Zoological Research*. 40(6): 564–574.
- Wu Y.H., **Suwannapoom C.**, Xu K., Chen J.M., Jin J.Q., Chen H.M., Murphy R.W., Che J. **2019**. A new species of the genus *Raorchestes* (Anura: Rhacophoridae) from Yunnan Province, China. *Zoological Research*. 40(6): 558–563.
- Phadphon P., Amontailak T., Kotchantuek N., Srithawong S., Kutanan W., **Suwannapoom C.** **2019**. Genetic Diversity of the Endangered Mekong Giant Catfish, Striped Catfish, and Their Hybrids From Thailand. *Tropical Conservation Science*. 12. 1–9.
- Poyarkov N.A., Geissler P., Gorin V.A., Dunayev E.A., Hartmann T., **Suwannapoom C.** **2019**. Counting stripes: revision of the *Lipinia vittigera* complex (Reptilia, Squamata, Scincidae) with description of two new species from Indochina. *Zoological Research* . 40. 358–393.
- Pawangkhanant P., Poyarkov N.A., Duong T.V., Naiduangchan M., **Suwannapoom C.** **2018**. A new species of *Leptobrachium* (Anura, Megophryidae) from western Thailand. *PeerJ* 6:e5584 <https://doi.org/10.7717/peerj.5584>
- Suwannapoom C.**, Sumontha M., Tunprasert J., Ruangsuwan T., Pawangkhanant P., Korost D.V., Poyarkov N.A. **2018**. A striking new genus and species of cave-dwelling frog (Amphibia: Anura: Microhylidae: Asterophryinae) from Thailand. *PeerJ* 6:e4422 <https://doi.org/10.7717/peerj.4422>.
- Chen J.M., Poyarkov N.A., **Suwannapoom C.**, Lathroph A., Yun-He Wua Y.H., Zhou W.W., Yuan Z.Y., Jie-Qiong Jin J.Q., Hong-Man Chen H.M., He-Qun Liu H.Q., Nguyen T.Q., Nguyen S.N., Duong T.V., Eto K., Nishikawa K., Matsui M., Orlov N.L., Stuart B.L., Brown R.M., Rowley J.J.L., Murphy R.W., Wang Y.Y., Che J. **2018**. Large-scale phylogenetic analyses provide insights into unrecognized diversity and historical biogeography of Asian leaf-litter frogs, genus *Leptolax* (Anura: Megophryidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 124. 162–171.

- Huang X.H., Wu Y.J., Miao Y.W., Peng M.S., Chen X., He D.L., **Suwannapoom C.**, Du B.W., Li X.Y., Weng Z.X., Jin S.H., Song J.J., Wang M.S., Chen J.B., Li W.N., Otecko N.O., Geng Z.Y., Qu X.Y., Wu Y.P., Yang X.R., Jin J.Q., Han J.L., Zhong F.S., Zhang X.Q., Zhang Y.P. **2018**. Was chicken domesticated in northern China? New evidence from mitochondrial genomes. *Science Bulletin*. 63. 743–746.
- Buddhachat K., **Suwannapoom C.** **2018**. Phylogenetic relationships and genetic diversity of the *Polypedates leucomystax* complex in Thailand. *PeerJ* 6:e4263 <https://doi.org/10.7717/peerj.4263>.
- Poyarkov N.A., **Suwannapoom C.**, Pawangkhanant P., Aksornneam A., Duong T.V., Korost D.V., Che J. **2018**. A new genus and three new species of miniaturized microhylid frogs from Indochina (Amphibia: Anura: Microhylidae: Asterophryinae). *Zoological Research*. 39(3). 130–157.
- Sysouphanthong P., Bouamanivong S., Salichanh T., Xaybouangeun N., Sucharitakul P., Osathanunkul M., **Suwannapoom C.** **2018**. *Leucoagaricus houaynhangensis* (Agaricaceae), A New Yellowish–green Species from Lao People’s Democratic Republic. *Chiang Mai Journal of Science*. 45(3). 1287–1295.
- Suwannapoom C.**, Wu Y.J., Chen X., Adeola A.C., Chen J., Wang W.Z. **2018**. Complete mitochondrial genome of the Thai Red Junglefowl (*Gallus gallus*) and phylogenetic analysis. *Zoological Research*. 39. 127–129.
- Zhao H., Panase P., Zhang Z., Yao P., Zhang Y.G., **Suwannapoom C.** **2018**. Hematological and plasm biochemical values for *Rhinogobio ventralis* in the Yangtze River, China. *Comparative Clinical Pathology*. 27(3). 741–745.
- Pradit, W., **Suwannapoom C.**, Bowonchairit, K., Buddhachat, K., Tantithakura, O., Chomdej S. **2018**. Preliminary karyotype analysis of *Amolops panhai* and *Sylvirana nigrovittata* (Anura, Ranidae) from southern Thailand. *Nucleus*. 69–73.

6. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชร แลน้อย

Assistant Professor Dr. Watchara Laenoi

ชื่อ-สกุล	นายวัชร แลน้อย
รหัสประจำตัวประชาชน	35702003XXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3446 083-1529941
E-mail	wlaenoi@gmail.com

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2559	Doctor of Agricultural Science (Molecular Genetics in Animal Breeding) The University of Bonn, Germany
พ.ศ. 2550	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2547	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย

ผลงานวิจัย

- Laenoi, W.** and K. Buranawit. 2019. Productive performance of purebred Thai native black-bone chickens (Chee Fah and Fah Luang) and their crossbreds. Indian Journal of Animal Research, B-1075
- Punyatong, M., W. Tapingkae, N. Pripwai and **W. Laenoi.** (2018). Effect of Purple Glutinous rice bran supplementation on performance, oxidative status and lipid oxidation in broiler. Indian J. Anim. Res. 52 (2): 254-259.

Koomkrong N., C. Boonkaewwan, **W. Laenoi**, and A. Kayan. (2018). Blood haematology, muscle pH and serum cortisol changes in pigs with different levels of drip loss. 2017. *AJAS* 30(12):1751–1755.

7. ประวัติ

ดร.ธนาพร บุญมี

Thanaporn Bunmee, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นางสาวธนาพร บุญมี
รหัสประจำตัวประชาชน	31005034XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3446 089-6996990
E-mail	rung148@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2558	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2549	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประเทศไทย
พ.ศ. 2545	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการเกษตร) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประเทศไทย

ผลงานวิจัย

ธนาพร บุญมี ธีรัฐภูมิ ครุฑไทยและ นิราภรณ์ ชัยวัง. (2562). การ เปรียบเทียบคุณภาพเนื้อห่านระหว่างพันธุ์จีนขาวและจีนเทาที่เลี้ยง ด้วยหญ้าเนเปียร์สด. วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร. 2, 305-310.

Bunmee, T., Chaiwang, N., Kaewkot, C. and Jaturasitha, J. (2018). Current situation and future prospect of beef production in Thailand. Asian-Australasian Journal of Animal Sciences. 31(7), 968-975.

- Chaiwang, N., **Bunmee, T.**, Samootkwam, K., Tipnate, B., Waritthitham, A., Kreuzer, M. and Jaturasitha, S. (2019). Can the Meat from Angus Crossbreds with Bos indicus Dams Compete with that from Bos taurus Dams in Organoleptic Properties and Fatty Acid Profile? *Walailak J Sci & Tech* 2019; 16(7): 433–442.
- Lengkidworraphiphat, P., Woongpoomchai, R., **Bunmee, T.**, Chariyakornkul, P., Chaiwang, N. and Jaturasitha, S. (2021). Taste–Active and Nutritional Components of Thai Native Chicken Meat: a Perspective of Consumer Satisfaction. *Food science of animal resource*. (In press).

8. ประวัติ

ดร.พันธรณ์ สุภักฎกาญจน์กุล

Pantaporn Supakankul, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นางสาวพันธรณ์ สุภักฎกาญจน์กุล
รหัสประจำตัวประชาชน	35006002XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3446 081-7960184
E-mail	pantaporn.su@up.ac.th

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2559	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2550	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2547	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย

ผลงานวิจัย

Pothakam N, **Supakankul P**, Norseeda W, Liu G, Teltathum T, Naraballobh W, Khamlor T, Sringarm K, Mekchay S .Association of adipocytokine IL-1A and IL-6 genes with intramuscular fat content and fatty acid composition in pigs .Meat Sci .2021 Sep;179:108554 .doi :10.1016/j.meatsci.2021.108554 .Epub 2021 May 10 .PMID : 34000609.

- Norseeda W, Liu G, Teltathum T, **Supakankul P**, Sringarm K, Naraballoh W, Khamlor T, Chomdej S, Nganvongpanit K, Krutmuang P, and Mekchay S .2021 .Association of IL-4 and IL-4R Polymorphisms with Litter Size Traits in Pigs .Animals)Basel .(2021 Apr 17;11)4:(1154 .doi :10.3390/ani11041154 .PMID :33920608; PMCID : PMC8073830.
- Pothakam, N., Norseeda, W., Liu, G., Teltathum, T., **Supakankul, P.**, Naraballoh, W., Khamlor, T., Sringarm, K., & Mekchay, S) .2021 .(Association of osteopontin gene with intramuscular fat content and fatty acid composition traits in pigs .Veterinary Integrative Sciences, 19)2(, 197–208 .Retrieved from <https://he02.tci-thaijo.org/index.php/vis/article/view/250273>.
- Sutthi, N., Wigraiboon, S., and **Supakankul, P.** 2018. Effects of Yeast (*Saccharomyces cerevisiae*) Supplements on Growth Performance and Blood Chemical Profiles of Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) at Different Stocking Density. Burapha Science Journal. 23(2), 649–668.

9. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์พร แสงวงศ์

Assistant Professor Sureeporn Saengwong, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นางสาวสุรีย์พร แสงวงศ์
รหัสประจำตัวประชาชน	16799000XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองฯ จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3446 082-4224249
E-mail	sureeporn.sa@up.ac.th

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2556	Doctor of Philosophy (Animal Science) National Chung Hsing University, Taiwan
พ.ศ. 2553	Master of Science (Animal Science) National Chung Hsing University, Taiwan
พ.ศ. 2551	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประเทศไทย

ผลงานวิจัย

- สุรีย์พร แสงวงศ์ วีรนุช ทันนิตี, จักรกฤษ วิชาพร และพญงค์ดี อินตะวิชา. (2563). สภาพการผลิต การจัดการและห่วงโซ่อุปทานโคเนื้อของเกษตรกรในจังหวัดเชียงราย. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 28(8): 1403-1414.
- สุรีย์พร แสงวงศ์ วีรนุช ทันนิตี จักรกฤษ วิชาพร และพญงค์ดี อินตะวิชา. (2563). การศึกษาสภาพการเลี้ยง การประเมินปัญหาและโอกาสในการผลิตโคเนื้อคุณภาพของเกษตรกรจังหวัดแพร่. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า ปีที่ 38 ฉบับที่ 2 (เมษายน-มิถุนายน 2563).

กมลทิพย์ สอนศิริ พยุงศักดิ์ อินตะวิชา **สุริย์พร แสงวงศ์** ภูมิสรณคมณ์ และชยุต ดงปาสีธรรม.
(2563). สภาพการเลี้ยงและการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของการผลิตเนื้อโคขุนคุณภาพ
ในจังหวัดพะเยาและจังหวัดแพร่. วารสารแกนเกษตร. 48(1): 93–104.

สุริย์พร แสงวงศ์ พันธภรณ์ สุภัคกาญจน์กุล กฤตภาค บุรณวิทย์ วัชรระ แลน้อย ชัยวิวัฒน์ กก
สันเทียะ และมนตรี ปัญญาทอง. (พฤษภาคม 2561). การพัฒนาแอนดรอยด์แอปพลิเคชัน
ชั้นบันทึกและแจ้งเตือนการจัดการฟาร์มไก่พื้นเมือง. Journal of Agri. Research &
Extension. 35(Suppl. 2): 911–919.

Saengwong, S. and Koksantia, C. (2020). Development of a mobile app for enhancing the
performance of smallholder native chicken management and production. Asia–Pacific
Journal of Science and Technology. 25(1): Jan–Mar.

10. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์

Assist. Prof. Dr. Kanyanat Soontornprasit

ชื่อ – สกุล นางสาวกัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์
 รหัสประจำตัวประชาชน 3190900XXXXX
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
 สถานที่ทำงาน สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
 สถานที่ติดต่อได้สะดวก สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
 มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา
 อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
 โทรศัพท์ 054-466-666 ต่อ 445
 080-441-9662
 E-mail kanyanat_s@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2551 ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การประมง)
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 พ.ศ. 2544 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการประมง)
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 พ.ศ. 2542 วิทยาศาสตรบัณฑิต (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ 2
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัย

กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ นิติ เอี่ยมชื่น คุณฤดี ปานพรหมมินทร์ และ ศิริลักษณ์ ตันเจริญ. (2563).
 คุณภาพน้ำและการประเมินสถานภาพความอุดมสมบูรณ์โดยใช้คลอโรฟิลล์ เอ เป็นดัชนีชี้วัด:
 กรณีศึกษาแม่น้ำอิงตอนบนและตอนกลาง. วารสารแก่นเกษตร 48(2). มีนาคม-เมษายน 2563.
 หน้า 271-282.
 ศิริลักษณ์ ตันเจริญ, เสกสรรค์ อุบพงศ์, และกัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์. (2563). ความหลากหลาย
 ของปลาในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองเล็งทราย จังหวัดพะเยา. วารสารแก่นเกษตรปีที่ 48(2). มีนาคม-
 เมษายน 2563. หน้า 283-292.

กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ กัลยรัตน์ เมฆอุส่าห์ ฌันทวรรณ อหิงสากุล และกรทิพย์ กันนิการ์. (2563). การใช้แมลงน้ำเป็นตัวชี้วัดคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่ต๋ำ จังหวัดพะเยา. วารสารแก่นเกษตรปีที่ 48(5). กันยายน-ตุลาคม 2563. หน้า 933-941.

กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์ และ ลลิตา ช่างบุญ. (2562). ชีวิตวิทยาบางประการของกุ่มฝอยเพื่อการจัดการทรัพยากรในพื้นที่ชุ่มน้ำกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา. วารสารแก่นเกษตรปีที่ 47(1). มกราคม-กุมภาพันธ์ 2562. หน้า 21-32.

กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์ และ ลลิตา ช่างบุญ. (2562). โครงสร้างประชาคมปลาและประสิทธิภาพผลจับจากเครื่องมือข่ายในกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา. วารสารแก่นเกษตรปีที่ 47(4). กรกฎาคม-สิงหาคม 2562. หน้า 655-666.

กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ ขวัญใจ วงศ์กุลพิลาส หทัยทิพย์ ธรรมวันตา สยามรัฐ สุเคราะห์ และ อิฐสระ งามสุภา. (2562). โครงสร้างประชาคมปลาและประสิทธิภาพผลจับจากเครื่องมือข่ายในพื้นที่ชุ่มน้ำหนองเล็งทราย จังหวัดพะเยา. วารสารแก่นเกษตร 47(6). พฤศจิกายน-ธันวาคม 2562. หน้า 1183-1194.

Dutrudi Panprommin, **Kanyanat Soontornprasit**, Siriluck Tuncharoen, Santiwat Pithakpol and Julatat Keereelangc. (2019). DNA barcodes for the identification of species diversity in fish from Kwan Phayao, Thailand. Journal of Asia-Pacific Biodiversity, In Press. September 2019.

Dutrudi Panprommin, **Kanyanat Soontornprasit** and Tanapat Pangeson. (2018). Comparison of three molecular methods for species identification of the family Cichlidae in Kwan Phayao, Thailand. Mitochondrial DNA Part A DNA Mapping, Sequencing, and Analysis 30 (1). May 2018. P184-190.

11. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์

Assistant Professor Dr.Dutrudi Panprommin

ชื่อ-สกุล	นางสาวดุจฤดี ปานพรหมมินทร์
รหัสประจำตัวประชาชน	31899000XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3445 089-7892201
Email	dutrudeep@yahoo.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2551	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จังหวัดนครปฐม
พ.ศ. 2542	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนา ทรัพยากร) มหาวิทยาลัยมหิดล จังหวัดนครปฐม
พ.ศ. 2538	วิทยาศาสตรบัณฑิต (ประมง) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
ผลงานวิจัย	

Dutrudi Panprommin, Kanyanat Soontornprasit, Siriluck Tuncharoen and Niti lamchuen. (2020).

The utility of DNA barcoding for the species identification of larval fish in the lower Ing river, Thailand. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. 20(9). September 2020. P671-679. Retrieved from http://doi.org/10.4194/1303-2712-v20_9_02

Dutrudi Panprommin, Kanyanat Soontornprasit, Siriluck Tuncharoen, Santiwat Pithakpol and

Julatat Keereelangc. (2019). DNA barcodes for the identification of species diversity in fish

from Kwan Phayao, Thailand. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*. 12(3). September 2019. P382–389. Retrieved from <https://doi.org/10.1016/j.japb.2019.05.003>

Dutrudi Panprommin, Kanyanat Soontornprasit and Tanapat Pangeson. (2019). Comparison of three molecular methods for species identification of the family Cichlidae in Kwan Phayao, Thailand. *Mitochondrial DNA Part A, DNA Mapping, Sequencing, and Analysis*. 30(1). January 2019. P184–190. Retrieved from <https://doi.org/10.1080/24701394.2018.1472248>

12. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกรียงไกร สีตะพันธุ์

Assistant Professor Dr. Kriengkrai Seetapan

ชื่อ-สกุล	นายเกรียงไกร สีตะพันธุ์
รหัสประจำตัวประชาชน	35699001XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยตรง	สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3156 089-8500781
Email	kook82@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2559	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2544	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2541	วิทยาศาสตรบัณฑิต (การประมง) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

- เกรียงไกร สีตะพันธุ์ เจนจิรา แก้วตีบ ชินวิชญ์ สุภาวรรณ อาทิตยา วงศ์วุฒิ อธิฐะราม แสนสฎา
จักรพันธ์ ฐานิสรณ์ เศกสรรค์ อุปพงศ์ และสิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล. 2563. ความหลากหลายชนิดของ
ปลาในแม่น้ำจิม จังหวัดพะเยา. วารสารวิทยาศาสตร์ บรูพา 25(1): 270 – 284.
- เกรียงไกร สีตะพันธุ์. 2563. การพัฒนาของตัวอ่อนและความหนาแน่นที่เหมาะสมในการอนุบาลลูก
ปลาน้ำหมึกวัยรุ่น. แก่นเกษตร 48 (1): 43 – 54.

Seetapan, K. and S. Pinmongkhonkul. 2020. First Report of Chromosome Analysis of Two Siganid Fishes (Perciformes, Siganidae). CMU J. Nat. Sci. 19 (1): 1 – 16.

Laudee, P., **K. Seetapan**, C. Vongsombath, and H. Malicky. 2020. New species of caddisflies (Trichoptera, Ecnomidae, Polycentropodidae, Psychomyiidae) from Mekong tributaries, Laos. ZooKeys 962: 1–11. doi: 10.3897/zookeys.962.52759.

เกรียงไกร สีตะพันธ์ Vanny Muoy เจนจิรา แก้วดีบ อธิษฐาน แสงสุภา และ จักรพันธ์ สุวานิจสรณ์. 2562. ผลของวัสดุหลบซ่อนต่างชนิดต่อการเจริญเติบโตและอัตราการรอดของลูกปลาบู่ทรายวัยรุ่น. แก่นเกษตร 47 (1): 33 – 40.

เกรียงไกร สีตะพันธ์ สิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล เจนจิรา แก้วดีบ อธิษฐาน แสงสุภา และจักรพันธ์ สุวานิจสรณ์. 2562. การศึกษาอาหารที่เหมาะสมและต้นทุนในการอนุบาลลูกปลาเลียหินวัยรุ่น. วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง 13(2): 1 – 10.

Supiwong, W., K. Pinthong, **K. Seetapan**, P. Saenjundaeng, L.A.C. Bertollo, E.A. de Oliveira, C.F. Yano, T. Liehr, S. Phimphan, A. Tanomtong and MB. Cioffi. 2019. Karyotype diversity and evolutionary trends in the Asian swamp eel *Monopterus albus* (Synbranchiformes, Synbranchidae): a case of chromosomal speciation? BMC Evolutionary Biology 19:73.

อธิษฐาน แสงสุภา จักรพันธ์ สุวานิจสรณ์ เปรมดา ทิพย์เดโช และ**เกรียงไกร สีตะพันธ์**. 2561. อิทธิพลของการจัดการช่วงเวลาได้รับแสงต่อการเจริญเติบโตและอัตราการรอดของลูกปลาบู่ทรายวัยรุ่น. วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง 12(1): 23–34.

Chaiyasan, P., W. Supiwong, P. Saenjundaeng, **K. Seetapan**, S. Pinmongkhonkul and A. Tanomtong. 2018. A Report on Classical Cytogenetics of Hihgfin Barb Fish, *Cyclocheilichthys armatus* (Cypriniformes, Cyprinidae). Cytologia 83(2): 149–154.

13. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันธิวัฒน์ พิทักษ์พล

Assistant Professor Dr. Santiwat Pithakpol

ชื่อ – สกุล	นายสันธิวัฒน์ พิทักษ์พล
รหัสประจำตัวประชาชน	31005002xxxxx
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
สถานที่ติดต่อได้สะดวก	สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3445
E-mail	santiwatp@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2543	Ph.D. (Aquatic Environment Science) EHIME UNIVERSITY, Japan
พ.ศ. 2540	M.Sc. (Agriculture) KAGAWA UNIVERSITY, Japan
พ.ศ. 2536	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ประมง) เกียรตินิยมอันดับ 2 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัย

Dutrudi Panprommin, Kanyanat Soontornprasit, Siriluck Tuncharoen, Santiwat Pithakpol, Julatat

Keereelanc. 2019. DNA barcodes for the identification of species diversity in fish from Kwan Phayao, Thailand. Journal of Asia-Pacific Biodiversity, In Press.

<https://doi.org/10.1016/j.japb.2019.05.003>

ศิริลักษณ์ ตันเจริญ, ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์, ภัฏญานันท์ สุนทรประสิทธิ์ และ สันธิวัฒน์ พิทักษ์พล. 2561.

ฤดูกาลวางไข่ของปลาในกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา. วารสารแก่นเกษตร. ปีที่ 46 (1): 147 – 15

Dutrudi Panprommin, Kanyanat Soontornprasit, Siriluck Tuncharoen, **Santiwat Pithakpol** and Julatat Keereelangc. (2019). DNA barcodes for the identification of species diversity in fish from Kwan Phayao, Thailand. *Journal of Asia–Pacific Biodiversity*. 12(3). September 2019. P382–389. Retrieved from <https://doi.org/10.1016/j.japb.2019.05.003>

14. ประวัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุภัค มหัทธนพรรค

Assoc.Prof. Supuk Mahadtanapuk, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นางสุภัค มหัทธนพรรค
รหัสประจำตัวประชาชน	35007005XXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	รองศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
สถานที่ติดต่อได้สะดวก	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3228 084-1757355
Email	burinka@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2548	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2543	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2540	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

จิรภิญญา เลี่ยมไครตวน และ **สุภัค มหัทธนพรรค**. (2564). การคัดเลือกและระบุสายพันธุ์แบคทีเรียปฏิบัณช์ที่มีประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อรา *Lasiodiplodia* sp.. การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 10 (หน้า 2244–2245).

กัลยวรรณ อินถา และ **สุภัค มหัทธนพรรค**. (2564). การคัดเลือกและการระบุเชื้อแบคทีเรียที่มีประสิทธิภาพในการละลายฟอสเฟตจากดินในสวนลำไยจังหวัดพะเยา. การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัยครั้งที่ 10 . (หน้า 537–358).

อาณัติ ชัดติสะ, อมรรัตน์ ยาสุมุท, วีระชัย ตีรอรุณศิริ และ **สุภัค มหัทธนพรรค**. (2564). ผลของสาร BAP ที่มีผลต่อการพัฒนายอดต้นพระเจ้าห้าพระองค์ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัยครั้งที่ 10. (หน้า 231–232).

กนกวรรณ เहरา วีระชัย ตีรอรุณศิริ และ**สุภัค มหัทธนพรรค.** (2562). การระบุเชื้อสาเหตุโรคผลลายในลำไยโดยเทคนิค Polymerase Chain Reaction (PCR), การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ อุบลราชธานี วิชาการครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี. หน้า 23-38.

อานันติ ชัตติสะ ขรรค์ชัย ตันเมฆ วีระชัย ตีรอรุณศิริ ตะวัน ห่างสูงเนิน และ**สุภัค มหัทธนพรรค.** (2561). การคัดเลือกเชื้อบาซิลลัสในการควบคุมโรคและเป็นปุ๋ยชีวภาพเพื่อใช้ในฟาร์มข้าวอินทรีย์. วารสารเกษตรพระวรุณ. ปีที่ 15 ฉบับที่ 1. หน้า 41-50.

สิทธิบัตร

สุภัค มหัทธนพรรค. (2561). กรรมวิธีการผลิตชีวภัณฑ์ป้องกันศัตรูพืชแบบเชื้อผสมและชีวภัณฑ์ดังกล่าว เลขที่ 1703002094

15. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาพร ภััสสร

Assist.Prof. Supaporn Passorn, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นางสาวสุภาพร ภััสสร
รหัสประจำตัวประชาชน	36501010XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
สถานที่ติดต่อได้สะดวก	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอ เมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3161 081-475-8220
Email	ppaon@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2552	Doctor of Philosophy (Biochemistry and Molecular Pharmacology) University of Salerno, Italy
พ.ศ. 2542	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2536	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยรังสิต กรุงเทพมหานคร

ผลงานวิจัย

- Lorphengsy S, Nguyen T, Poyarkov N, Wu Y, Pawangkhanant P, **Passorn S.**, Che, J., Suwannapoom. C., (2021) First national record of *Gracixalus quang* Rowley, Dau, Nguyen, Cao & Nguyen, 2011 and *G. yunnanensis* Yu, Li, Wang, Rao, Wu & Yang, 2019 (Amphibia: Anura: Rhacophoridae) from Thailand. Biodiversity Data Journal. 2021;9. doi: 10.3897/BDJ.9.e67667
- ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ และ **สุภาพร ภััสสร**. การพัฒนาการผลิตไวน์ลิ้นจี่เสริมสีแดงจากเปลือกลิ้นจี่. (2564). การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. 25-28 มกราคม 2564 พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา. หน้า 821-829.

จารุพิชญา โสมลนคร, คุณากร ชัดศรี และ**สุภาพร ภัสสร**. (2563). การสกัดใยอาหารละลายน้ำจากกากกระเทียมเหลือทิ้งจากโรงงานสกัดน้ำมันกระเทียม. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 9, 23-24 มกราคม 2563. หน้า 1977-1987.

สุภาพร ภัสสร, สุชาดา สุตแสง และคชาภรณ์ ทองดอนยอด. (2563). ผลของสารโคโคซานและเมทิลจัสโมเนตต่อการแสดงออกของยีนฟีนอลอะลานีนแอมโมเนียไลเอสและการผลิตสารประกอบฟีนอลิกในหนอนตายหยากสภาพปลอดเชื้อ. วารสารเกษตร. ปีที่ 36 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม-เมษายน. หน้า 59-68.

สุภาพร ภัสสร และวนิดา แซ่จิ้ง. (2563). การคัดเลือกและศึกษาคุณลักษณะของราและยีสต์ผลิตกรดไขมันไม่อิ่มตัวปริมาณสูงจากแหล่งดินอุทยานแห่งชาติน้ำตกภูซาง และมหาวิทยาลัยพะเยา. วารสารการเกษตรราชภัฏ. ปีที่ 19 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน. หน้า 36 – 43.

สุภาพร ภัสสร. (2561). รูปแบบการแสดงออกของยีน Heat Shock Protein ในข้าวกล้าพะเยาระยะต้นกล้าภายใต้สภาวะแล้ง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. ปีที่ 26 ฉบับที่ 7 (ฉบับเสริม). 1209 – 1221.

16. ประวัติ

ดร.ขรรค์ชัย ดันเมฆ

Khanchai Danmek, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นายขรรค์ชัย ดันเมฆ
รหัสประจำตัวประชาชน	35307002XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ
สถานที่ติดต่อได้สะดวก	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอ เมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3156 089-9646835
Email	khanchai.da@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2554	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2546	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2542	วิทยาศาสตรบัณฑิต (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

ผลงานวิจัย

- ชัยวัฒน์ สิงห์ชัย, ชัยณรงค์ วงศ์สรศรี, สมชาติ ธนะ, โชค โสรัจกุล และ **ขรรค์ชัย ดันเมฆ**. (2562) ผลของการใช้ผักทองหมักร่วมกับรำข้าวในอาหารต่อประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพเนื้อของไก่พื้นเมือง.วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตรแม่โจ้: 36(2): 45-57.
- จรัส ใจลังกา, ชัยณรงค์ วงศ์สรศรี, ศุภคม คล้ายโตนด, สุริยศักดิ์ อุ้นตาล, พิมประภา นาใจ, โชค โสรัจกุล, สมบูรณ์ อนันตลาโกชัย และ **ขรรค์ชัย ดันเมฆ**. (2562) การหมักเพิ่มโภชนาเคสลับประดุกแลเพื่อใช้เป็นส่วนผสมในอาหารโคขุนระยะสุดท้าย วารสารสัตวบาล ปีที่ 29 ฉบับที่ 123. หน้า 31- 39.

Thana, S., Tosawat, T., Sorachakula, C., and **Danmek, K.** (2019) NUTRITIONAL COMPOSITION OF MAIZE HUSK SILAGE GENERATED FROM SOLID STATE FERMENTATION BY TRICHODERMA VIRIDE P01. Pak. J. Bot., 51(6): 2255–2260, DOI: [http://dx.doi.org/10.30848/PJB2019-6\(28\)](http://dx.doi.org/10.30848/PJB2019-6(28))

อาณัติ ชัดติสสะ, **ขรรค์ชัย ตันเมฆ**, วีระชัย ตีรอรุณศิริ, ตะวัน ท่างสูงเนิน และ สุภัค มัทธนพรรค. (2561) การคัดเลือกเชื้อบาซิลลัสในการควบคุมโรคและเป็นปุ๋ยชีวภาพเพื่อใช้ในฟาร์มข้าวอินทรีย์. วารสารเกษตรพระวรุณ. ปีที่ 15 ฉบับที่ 1. หน้า 41–50.

กชมน ศรีคำภา, ประยงค์ จันทร์แดง, **ขรรค์ชัย ตันเมฆ**, วิชาญ อมรากุล และ โชค โสรัจกุล. (2561). เกษตรพันธสัญญากับผู้เลี้ยงไก่ไข่ในจังหวัดพะเยา.การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 1 พ.ศ. 2561. มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์, บุรีรัมย์. วันที่ 28 เมษายน พ.ศ. 2561.

การอนุญาตใช้สิทธิงานวิจัย

หัวเชื้อจุลินทรีย์หมักอาหารโคขุน UP1 และ UP2 ซึ่งเป็นเจ้าของร่วมระหว่างมหาวิทยาลัยพะเยา และ สวทช.ภาคเหนือ ซึ่งมีการทำสัญญาอนุญาตใช้สิทธิในผลงานวิจัยสำหรับจำหน่ายแก่บริษัท เพอเฟกท์ ฮาโมนี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด สัญญาเลขที่ LCA-CO-2561-7967-TH (กรกฎาคม 2561)

17. ประวัติ

ดร.พนิตนาฏ อู่พุฒินันท์

Panitnart Auputinan, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นางสาวพนิตนาฏ อู่พุฒินันท์
รหัสประจำตัวประชาชน	36599000XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้สะดวก	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3263 086-591-2191
Email	panitnart.au@gmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2554	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (จุลชีววิทยาประยุกต์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2546	วิทยาศาสตรบัณฑิต (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

- พนิตนาฏ อู่พุฒินันท์, วราภรณ์ กุศลรักษ์. (2563). การศึกษาคุณสมบัติของโปรไบโอติกแบคทีเรียแลคติกเพื่อใช้เป็นหัวเชื้อบรีสฤทธิ์ในกระบวนการหมักปลาสด. Naresuan Phayao Journal. 13(2): 42-50.
- กมลนิชา เณรบำรุง และ พนิตนาฏ อู่พุฒินันท์. (2563). ฤทธิ์การต้านเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดจากหญ้าแฝกต่อแบคทีเรียก่อโรคฟันผุ *Streptococcus mutans*. การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 4 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา. จังหวัดชลบุรี. 226-230.

- Boonwun, D. and **Auputinan, P.** (2018). Antimicrobial activity of vetiver grass extracts against skin pathogenic bacteria. Proceeding of The 30th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB2018). Bangkok, Thailand: BMB-O-02. 1-9.
- Auputinan, P.** and Yapom, J. (2018). Characterization of probiotic lactic acid bacteria isolated from fermented foods. Proceeding of International Conference of Agriculture and Natural Resources 2018 (ANRES 2018). Bangkok, Thailand: 176-178.

18. ประวัติ

ดร.รวิสรา รื่นไวย์

Rawisara Ruenwai, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นางสาวรวิสรา รื่นไวย์
รหัสประจำตัวประชาชน	31499004XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอ เมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้สะดวก	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอ เมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3163 086-217-2442
Email	rawisara.rue@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2552	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2544	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2539	วิทยาศาสตรบัณฑิต (จุลชีววิทยา) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

ผลงานวิจัย

ลลิตา ลามะพรม, ตระกูล พรหมจักร และ **รวิสรา รื่นไวย์** (2564) ผลของเส้นใยอาหารละลายน้ำที่สกัดด้วยเอนไซม์จากหน่อไม้เศษเหลือต่อการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ *Lactobacillus plantarum* TISTR 2075 และ *Bifidobacterium longum* subsp. *longum* TISTR 2195. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 7 “วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสู่สังคมวิถีใหม่อย่างยั่งยืน” 7th TECHCON 2021. วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม. กรุงเทพฯ. 30 กรกฎาคม 2564. OSCI 41 – 51.

- รวิสร่า รื่นไวย์** และ ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ (2564) สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและสมบัติทางเคมีกายภาพของ น้ำส้มสายชูหมักกลั่นจี่. วารสารนเรศวรพะเยา. 14(1): 88–95.
- ธัญญรัตน์ ธนิกกุล และ **รวิสร่า รื่นไวย์** (2563) การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากใบแก่นตะวัน ต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคระบบทางเดินอาหาร. งานประชุมวิชาการระดับชาติวิจัร่าไฟพรรณี ครั้งที่ 14 เนื่องในวโรกาสคล้ายวันพระราชสมภพสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบ 116 ปี. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี. จันทบุรี. 18 ธันวาคม 2563. 520 – 529.
- รวิสร่า รื่นไวย์** (2563) การวิเคราะห์ปริมาณฟีนอลิก และความสามารถต้านอนุมูลอิสระของสารสกัด จากดอกเก็กฮวย. วารสารนเรศวรพะเยา. 13(1): 16–20.
- Wicharaew, K., Prommajak, T. and **Ruenwai, R.** (2019) Effect of extraction methods on the physicochemical properties of fiber from bamboo shoot waste. Malaysian Applied Biology. 48(4): 39–45.
- รวิสร่า รื่นไวย์** (2562) การคัดเลือกจุลินทรีย์ในดินบริเวณมหาวิทยาลัยพะเยาที่มีศักยภาพในการย่อยสลายเซลลูโลส. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.สุพรรณภูมิ. ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 (ตุลาคม 2561 – มีนาคม 2562): 32–44.
- Ruenwai, R.** (2020). Analysis of phenolic content and free radical scavenging capacity of *Chrysanthemum* flower extracts. Naresuan Phayao Journal. 13(1). 16–20.
- Wicharaew, K., Prommajak, T. and **Ruenwai, R.** (2019.) Effect of extraction methods on the physicochemical properties of fiber from bamboo shoot waste. Malaysian Applied Biology. 48(4). 39–45.
- Ruenwai, R.** (2019). Isolation of soil microorganisms in University of Phayao with the potential of cellulose degradation. Journal of Science and Technology. 3(1): 32–44.

19. ประวัติ

ดร.สุมนา เหลืองฐิติกาญจน

Sumana Leangthitikanjana, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นางสาวสุมนา เหลืองฐิติกาญจน
รหัสประจำตัวประชาชน	35603003XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนน พหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยตรง	สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนน พหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3159 094-6366659
Email	Sumana.le@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2556	Doctor of Philosophy (Biotechnology) University of Tokyo, Japan
พ.ศ. 2550	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จังหวัดนครปฐม
พ.ศ. 2547	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพะเยา

ผลงานวิจัย

- คชาภรณ์ ทองดอนยอด และสุมนา เหลืองฐิติกาญจน. (2563). การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการ
รวมโปรโต-พลาสต์แฟก (*Vetiveria zizanioides*). วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรย. ปีที่ 5
ฉบับที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2563. หน้า 95-103.
- คชาภรณ์ ทองดอนยอด, นุชจรี หัตตะ และสุมนา เหลืองฐิติกาญจน. (2563). ผลของอาหารต่อการ
สร้างผนังเซลล์ในการเพาะเลี้ยงโปรโตพลาสต์แฟก (*Vetiveria zizanioides*). วารสารวิทยาศาสตร์
เกษตร. ปีที่ 51 ฉบับที่ 1(พิเศษ) ประจำเดือนสิงหาคม - พฤศจิกายน 2563. หน้า 18-25.

สุมนา เหลืองรัฐติกาญจนา และ โทรุ พุจิวาระ. 2563. การแสดงออกของยีน TaNIP3;1 ของข้าวสาลี (*Triticum aestivum* L.) ในสภาวะการขาดโบรอน. การประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยพะเยา. 23-24 มกราคม 2563. หน้า 493-501.

สุมนา เหลืองรัฐติกาญจนา, คุณากร ชติศรี, ไพ่แดง ขวัญใจ และวาสนา พิทักษ์พล. (2563). การศึกษาผลของสารคงตัวต่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์มะเกี๋ยงแผ่น. การประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยพะเยา. 23-24 มกราคม 2563. หน้า 485-492.

สุมนา เหลืองรัฐติกาญจนา, กนกอร ศรีม่วง และวาสนา พิทักษ์พล. (2562). การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้เขาพะ: กล้วยไม้หายาก. วารสารนเรศวรพะเยา. ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 ประจำเดือน มกราคม - เมษายน 2562. หน้า 13-15.

ชุมพวงณี เหลืองประพฤทธิ และ**สุมนา เหลืองรัฐติกาญจนา**. (2562). การคัดเลือกอ้อยลูกผสมทนแล้งโดยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ. การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยพะเยา. 24-25 มกราคม 2562. หน้า 308-313.

นุชจรี ทัดเศษ, อาทิตย์ ทูลพุทธา, คิวตล แจ่มจำรัส, การันต์ ผึ้งบรรหาร, พิพัฒน์ ชนาเทพาพร, จันทรจิรา โต๊ะขวัญแก้ว, ธนากร วงษ์ศา และ**สุมนา เหลืองรัฐติกาญจนา**. (2561). ผลของปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนต่อคุณภาพเห็ดฟางโดยการเพาะแบบกองเตี้ย. วารสารเกษตรพะยอมเกล้า. ปีที่ 36 ฉบับที่ 3 ประจำเดือนกันยายน - ธันวาคม 2561. หน้า 81-90.

20. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล

Assistant Professor Hataitip Nimitkeatkai, Ph.D

ชื่อ – สกุล	นางสาวหทัยทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล
รหัสประจำตัวประชาชน	35299000XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาความปลอดภัยทางอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาความปลอดภัยทางอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3447 085-5226419
E-mail	hataakira@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2548	Ph.D. (Agricultural Science) Osaka Prefecture University, Japan
พ.ศ. 2544	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2541	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กรุงเทพมหานคร

ผลงานวิจัย

- หทัยทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล, ตระกูล พรหมจักร, เนวิชญานี วุฒินิธินันท์, และตรีสินธุ์ โพธารส.
(2562). การพัฒนาผงโรยข้าวสำเร็จรูปจากบักขี้ดอง. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 50(2)
(พิเศษ), 145-148.
- หทัยทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล และตรีสินธุ์ โพธารส. (2562). ผลของชนิดสารก่อโคมต่อคุณภาพของซูป
พักทองผงอบแห้งแบบโคมแม่ท. ในการประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 8.
หน้า 363-369. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

หทัยทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล และตรีสินธุ์ โพธารส. (2562). ผลของแป้งสาลิและเนื้อปลาต่อคุณภาพของข้าวเกรียบปลานิลระหว่างเก็บรักษา. ในการประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. หน้า 488–495. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

Suktawee, S., Shishido, M., Wang, S., Saito, T., Okawa, K., Ohara, H., Nimitkeatkai, H., Ikeura, H., & Kondo, S. (2019). N-Propyl dihydrojasmonates influence ethylene signal transduction in infected apple fruit by *Botrytis cinerea*. The Horticulture Journal, 88(1): 41–49.

Nimitkeatkai, H., Ikeura, H., Shishido, M., & Kondo, S. (2018). Aroma volatile emissions and expressions of aroma-related genes in jasmonate treated apple infected by a pathogen. Acta Horticulturae 1206, 89–96.

21. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตระกุล พรหมจักร

Assistant Professor Trakul Prommajak, Ph.D

ชื่อ – สกุล	นายตระกุล พรหมจักร
รหัสประจำตัวประชาชน	35099010XXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาความปลอดภัยทางอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาความปลอดภัยทางอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3447 086-1833872
E-mail	tpromjak@gmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2557	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2552	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2548	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

Prommajak, T., Leksawasdi, N. & Rattanapanone, N. (2020). Tannins in Fruit Juices and their Removal. Chiang Mai University Journal of Natural Sciences. 19(1), 76–90.

Prommajak, T., Leksawasdi, N., & Rattanapanone, N. (2019). Selection of microorganisms for ethanol production from cashew apple juice. Chiang Mai Journal of Science. 46(3), 469–480.

- Khemacheewakul, J., **Prommajak, T.**, Leksawasdi, N., Techapun, C., Nunta, R., Kreungngern, D., and Janmud, W. (2019). Production and storage stability of antioxidant fiber from pigeon pea (*cajanus cajan*) pod. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 9(2), 293–297.
- Kreungngern, D., Khemacheewakul, J. and **Prommajak, T.** (2019). Effect of heating temperature on selected properties and shelf-life of black grass jelly in sugar syrup in retort pouches. *KMUTT Research & Development Journal*, 42(4), 403–413.
- Wicharaew, K., **Prommajak, T.**, Ruenwai, R. (2019). Effect of extraction methods on the physicochemical properties of fiber from Bamboo shoot waste. *Malaysian Applied Biology*, 48(4), 39–45.
- Prommajak, T.**, Leksawasdi, N., & Rattanapanone, N. (2018). Optimizing tannin precipitation in cashew apple juice. *Chiang Mai University Journal of Natural Sciences*, 17(1), 13–23.

22. ประวัติ

ดร.ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ

Yuparat Potisate, Ph.D

ชื่อ – สกุล	นางสาวยุพารัตน์ โพธิ์เศษ
รหัสประจำตัวประชาชน	34805001XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาความปลอดภัยทางอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาความปลอดภัยทางอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3447 081-780 3582
E-mail	ypotisate@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2558	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
พ.ศ. 2552	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
พ.ศ. 2542	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหารและโภชนาศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ผลงานวิจัย

ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ. (2564). การประเมินการยอมรับผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มบวดยดองขงสำเร็จรูป (สูตรไม่มีน้ำตาล) (Acceptance evaluation of pickled plum instant drink product (sugar free). การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

- ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ.** (2564). การสกัดสารพิษเคมีบางประการจากเปลือกลิ้นจี่โดยการแช่ร่วมกับการใช้ไมโครเวฟ (Some phytochemical extraction of lychees pericarp of using maceration with microwave-assisted). การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.
- ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ และชินกฤต ศรีนวล.** (2564). การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของดอกอัญชันโดยใช้ไมโครเวฟ. ประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 22. ขอนแก่น. (In Press).
- ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ และชินกฤต ศรีนวล.** (2564). ผลของสภาวะการสกัดและวิธีการทำแห้งต่อสีของหญ้าหวานผง (Effect of extraction conditions and drying methods on color of stevia powder). การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.
- ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ และสมศักดิ์ พินณะ.** (2564). สภาวะการสกัดที่เหมาะสมและการทำแห้งสารสกัดเมล็ดลิ้นจี่ (Optimum extraction condition and dehydration of lychee seeds extracted). วารสารนเรศวรพะเยา (In Press).
- ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ และสุพัตรา โพธิ์เศษ.** (2564). กาละแมดอกช่อโดยใช้หญ้าหวานแทนน้ำตาล (So flower kalamae by using stevia instead of sugar). การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา. (In Press).
- ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ, สุพัตรา โพธิ์เศษ และอักษรกร คำมาสุข.** (2564). การศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมลิ้นจี่ซินไบโอติก (Feasibility studied for the product developed of lychees synbiotic ice cream). การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.
- ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ และสุภาพร ภัสสร.** (2564). การพัฒนาการผลิตไวน์ลิ้นจี่เสริมสีแดงจากเปลือกลิ้นจี่ (The process development of lychee wine fortified red color from lychee). การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.
- ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ, ศักดา คุ่มสา, และคุณากร ชัดศรี.** (2563). ผลของวิธีการทำแห้งต่อคุณสมบัติทางเคมี-กายภาพและกิจกรรมการต้านออกซิเดชันของมะเขือม่วง. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 25(2): 789-803.

23. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวาลี ฟองอินทร์

Assistant Professor Suwalee Fong-in, Ph.D

ชื่อ – สกุล	นางสาวสุวาลี ฟองอินทร์
รหัสประจำตัวประชาชน	15799000XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนน พหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนน พหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3263
E-mail	suwalee.fo@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2561	Doctor of philosophy (Biofunctional Science and Technology) Hiroshima University Hiroshima, Japan
พ.ศ. 2554	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การอาหาร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2550	วิทยาศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก
พ.ศ. 2550	นิเทศศาสตรบัณฑิต (สื่อสิ่งพิมพ์) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมิกราช นนทบุรี

ผลงานวิจัย

- Fong-in, S., Phosri, P., Suttiprapa, S., Pimpangan, T., & Utama-ang, N. (2020). Effect of substitution of wheat flour with Nile tilapia bone powder on the quality characteristics of cashew nut cookies. Chiang Mai University Journal of Natural Sciences, 19(4), 997–1011.
- Nimitkeatkai, H., Fong-in, S., & Potaros, T. (2020). Characterization of Bacterial Cellulose (Nata de coco) from Lychee. IOP Conference. Series: Earth and Environmental Science (pp. 515).

Alvino Granados, A.E., **Fongin, S.**, Hagura, Y., & Kawai, K. (2019). Continuously distributed glass transition of maca (*Lepidium meyenii Walpers*) powder and impact on caking properties. Food Biophysics, 14, 437–445.

Fongin, S., & Khwanchai, P. (2019). Physicochemical properties of osmo-dried Ma-kiang (*Cleistocalyx nervosum* var. *paniala*) as affected by different osmotic solutions. Burapha Science Journal, 24(2), 795–805.

Fongin, S., Alvino Granados, A.E., Harnkarnsujarit, N., Hagura, Y., & Kawai, K. (2019). Effects of maltodextrin and pulp on the water sorption, glass transition, and caking properties of freeze-dried mango powder. Journal of Food Engineering, 247, 95–103.

วราภรณ์ กุศลรักษ์, พนิดนาฏ อุพุฒินันท์ และ **สุวลี ฟองอินทร์**. (2561). ประสิทธิภาพของน้ำอิเล็กโทรไลต์ต่อการกำจัดสารพิษตกค้างในพริกชี้ฟ้า. การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจั ครั้งที่ 17. หน้า 729–738. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

Khwanchai, P., & **Fongin, S.** (2018). Comparative study on physicochemical and antioxidant properties of Chrysanthemum and Chrysanthemum by-product: Application for the leather production. The 20th Food Innovation Asia Conference 2018 (FIAC 2018) Creative Food for Future and Sustainability. Bangkok.

24. ประวัติ

รองศาสตราจารย์ ดร.มนัส ทิตยวรรณ

Associate Professor Manas Titayavan, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นายมนัส ทิตยวรรณ
รหัสประจำตัวประชาชน	35099007XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	รองศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3251 086-729 2230
E-mail	manas.ti@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2526	Doctor of Philosophy (Biology) Utah State University, USA.
พ.ศ. 2516	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2513	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

วิพรพรรณ เนื่องเม็ก และ มนัส ทิตยวรรณ. (2563). วัสดุผลิตหัวเชื้อเห็ดเผาะและผลต่อการเจริญเติบโตของฟิซาด้าย. แกนเกษตร 48 ฉบับพิเศษ 1: 1173-1180.

วรฤทธิ อ้ายดวง, บุญร่วม คิตคำ, **มนัส ทิตยวรรณ** และวิพรพรรณ เนื่องเม็ก. 2561. ผลของปุ๋ยอินทรีย์ ผักตบชวาหมักด้วยเชื้อรา ย่อยสลายต่อการควบคุมโรคเน่าคอดินของค่น้ำสาเหตุจากเชื้อรา *Pythium aphanidermatum* ในระดับห้องปฏิบัติการและระดับโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติวลัยลักษณ์วิจัยครั้งที่ 10 วันที่ 27-28 มีนาคม 2561. จังหวัดนครศรีธรรมราช. หน้า 1-7.

Titayavan, M. and Thepkusol, P. (2020). Conventional methods and distribution patterns of soybean stem fly, *Melanagromyza sojae* (Diptera: Agromyzidae) in soybean field. (Inpress)

Titayavan, M. and Thepkusol, P. (2019). The net reproductive rate (R_0) and stable age distribution of the leaf roller (*Hedylepta indicate* F.) on soybean (*Glycine max* L.).

25. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญฤทธิ์ สิ้นค้างาม

Assist.Prof. Bunyarit Sinkangam, PhD

ชื่อ-สกุล	นายบุญฤทธิ์ สิ้นค้างาม
รหัสประจำตัวประชาชน	365040011XXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3156 0818699497
Email	bunyarit.sin@gmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2555	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (การปรับปรุงพันธุ์พืช) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จังหวัดนครปฐม
พ.ศ. 2542	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พืชไร่) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2538	วิทยาศาสตรบัณฑิต (พืชศาสตร์) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

บุญฤทธิ์ สิ้นค้างาม, วรรมน มงคล และสุรศักดิ์ วัฒนพันธุ์สอน. (2561). สมรรถนะการรวมตัวในลักษณะผลผลิตผักสดของข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ที่ปรับตัวได้ดีในจังหวัดพะเยา. ว. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 26 (4): 649-656.

บุญฤทธิ์ สิ้นค้างาม, เทพนมิตร พุ่มไพจิตร และ วรรมน มงคล. (2561). การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมที่เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกหลังนาในพื้นที่จังหวัดพะเยา. ว. วิทยาศาสตร์เกษตร. 49 (3) (พิเศษ): 32–36.

Kiattibutra, R. and **Sinkangam, B.** (2020). A development process of no-burning in agricultural society: a success of people's participation in Phayao, Thailand. International Journal of Social Sciences, 6(2), 411–422.

26. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วาสนา พิทักษ์พล

Assist.Prof. Wasna Pithakpol, PhD

ชื่อ-สกุล	นางวาสนา พิทักษ์พล
รหัสประจำตัวประชาชน	355010005XXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3150 0819521574
Email	Wasna.pi@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2542	Doctor of Philosophy (Postharvest Horticulture) Ehime University, Japan
พ.ศ. 2538	Master of Science (Horticulture Science) Kagawa University, Japan
พ.ศ. 2534	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

วาสนา พิทักษ์พล, ชนิตา สารใจ, สุขฤทัย วงศ์ชัยคำ และบุษรินทร์ ท่วมแก้ว. (2563). การใช้สารยับยั้ง
การเกิดสีน้ำตาลร่วมกับสารเคลือบผิวคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากผักตบชวาเพื่อลดการเกิดสี
น้ำตาลและยืดอายุการเก็บรักษาลิ้นจี่ผลสด. วิจย. กษ. 51 : 1 (พิเศษ) : 219-224.

- วาสนา พิทักษ์พล**, อินทิรา วงศ์ศรี, รินทร์ ท่วมแก้ว และปรียาภัทร งานดี. (2563). ผลของวัสดุห่อผลต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวลิ้นจี่พันธุ์ฮงฮวย . ว. วิทย์. กษ. 51 : 3 (พิเศษ) : 225-230.
- วาสนา พิทักษ์พล**, ธนาณิต เขตจันทร์ และรณกร สร้อยนาค. (2563). ผลของ 1-เมทิลไซโคลโพรพีนและแคลเซียมคลอไรด์ต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยว และอายุการเก็บรักษามะเงี้ยวผลสด. วิทย์. กษ. 51 : 1 (พิเศษ) : 231-236.
- วาสนา พิทักษ์พล**, บุญรินทร์ ท่วมแก้ว, ปรียาภัทร งานดี และณัฐสุดา สุยะเสน. (2563). การรักษาสีเปลือกและยืดอายุการเก็บรักษาลิ้นจี่โดยใช้สารป้องกันการเกิดสีน้ำตาลและการผสมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว . ว. วิทย์. กษ. 51 : 3 (พิเศษ) : 237-242.
- วาสนา พิทักษ์พล**, วชิราภรณ์ ตรีวิริยะ, ปวีณพล คุณารูป และ สมสุดา วรพันธุ์. (2563). ผลของการตัดแต่งกิ่งต่อการออกดอกและคุณภาพของผลมะเงี้ยว. วิทย์. กษ. 51 : 1 (พิเศษ) : 243-248.
- วาสนา พิทักษ์พล** ชิษฐ์พร ขอนทอง และ สมสุดา วรพันธุ์. (2562). ผลของการเคลือบผิวด้วยคาร์บอกซี-เมทิลเซลลูโลสจากผักตบชวาต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยว และอายุการเก็บรักษาลำไย. ว. วิทย์. กษ. 50 : 3 (พิเศษ) : 91-94.
- วาสนา พิทักษ์พล** นันทินี มาลี และ รณกร สร้อยนาค. (2562). ผลของ 1-เมทิลไซโคลโพรพีนต่อคุณภาพ หลังการเก็บเกี่ยวและอายุการเก็บรักษาของผลมะเงี้ยวสด. ว. วิทย์. กษ. 50 : 3 (พิเศษ) : 103-106.
- วาสนา พิทักษ์พล**, วลีษฐ คงมา, ปวีณพล คุณารูป และ สมสุดา วรพันธุ์. (2562). การเจริญเติบโตของมะเงี้ยวสายต้นเบตาแคโรทีนสูงในพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยพะเยา และผลของวัสดุคลุมดินต่อการเจริญเติบโตของต้นมะเงี้ยว. ว. วิทย์. กษ. 50 : 3 (พิเศษ) : 348-354.
- วาสนา พิทักษ์พล**, นรารณ ศรีแก้ว, ปวีณพล คุณารูป และ สมสุดา วรพันธุ์. (2562). อิทธิพลของปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตของต้นมะเงี้ยว. ว. วิทย์. กษ. 50 : 3 (พิเศษ) : 355-360.
- สุมนา เหลืองฐิติกาญจน์, กนกอรศรีม่วง และ**วาสนา พิทักษ์พล**. (2562). การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้เขาพะละ: กล้วยไม้หายาก. วารสารนเรศวรพะเยา ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม – เมษายน 2562. หน้า 13-15.
- ณัฐกร คาแก้ว, วาติดา ผจญภัย, ศศิวิมล พรหมสาร, ปภาอร เขียวสีมา, **วาสนา พิทักษ์พล** และกรองกาญจน์ชุตินพ. (2562). ผลลดความดันโลหิตของสารสกัดผลมะเงี้ยวในหนูขาวที่มีภาวะความดันโลหิตสูง. วารสารนเรศวรพะเยา. ปีที่ 12 ฉบับที่ 1 มกราคม – เมษายน 2562 หน้า 5-9.

27. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิพรพรรณ เนื่องเม็ก

Assist.Prof. Wipornpan Nuangmek, Ph.D

ชื่อ-สกุล	นางวิพรพรรณ เนื่องเม็ก
รหัสประจำตัวประชาชน	35208000XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3154 086-728-9571
Email	wipornpannuangmek@gmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2546	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2540	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

วิพรพรรณ เนื่องเม็ก และ มนัส ทิตยวรรณ. (2563). วัสดุผลิตหัวเชื้อเห็ดเผาะและผลต่อการ

เจริญเติบโตของฟัซซาตัย. แก่นเกษตร 48 ฉบับพิเศษ 1: 1173-1180.

เดชจรรย์ เรืองฤทธิ์, นครินทร์ สุวรรณราช และ วิพรพรรณ เนื่องเม็ก. (2563). การคัดเลือกราเอนโดไฟท์และราจากดินเพื่อการย่อยสลายโพลีแลคติก แอซิด และโพลิเอททีลีน. แก่นเกษตร 48 ฉบับพิเศษ 1: 1203-1208.

- ธัญพร ยานะวงษ์, นครินทร์ สุวรรณราช และ **วิพรพรรณ เนืองเม็ก**. (2563). การคัดเลือกราเอนโดไฟท์ที่มีคุณสมบัติในการละลายฟอสเฟต. เกษตร 48 ฉบับพิเศษ 1: 1209–1214.
- นัทธพงศ์ ยะแสง, บุญร่วม คัดคำ และ **วิพรพรรณ เนืองเม็ก**. (2563). การเปรียบเทียบคุณภาพปุ๋ยอินทรีย์โรงงานกับปุ๋ยอินทรีย์จากผักตบชวา. เกษตร 48 ฉบับพิเศษ 1: 1047–1052
- ภาณุเดช เทียนชัย และ **วิพรพรรณ เนืองเม็ก**. (2563). ผลของเชื้อราเอนโดไฟท์ *Trichoderma* sp. (L113) และ *Trichoderma harzianum* (R2412) ต่อการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา *Fusarium equiseti* สาเหตุโรคเหี่ยวของเมล่อน ในระดับห้องปฏิบัติการ. เกษตร 48 ฉบับพิเศษ 1: 1155–1158.
- สหทัย สุขใหญ่, นครินทร์ สุวรรณราช และ **วิพรพรรณ เนืองเม็ก**. (2563). การศึกษาวัสดุที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาชีวภัณฑ์จากเชื้อราเอนโดไฟท์ *Trichoderma* sp. (L311). เกษตร 48 ฉบับพิเศษ 1: 331–336.
- Nuangmek, W.**, Aiduang, W., Suwannarach, N., Kumla, J., Kiatsiroat, T. and Lumyong, S. (2019). First report of fruit rot on cantaloupe caused by *Fusarium equiseti* in Thailand. Journal of General Plant Pathology. <https://doi.org/10.1007/s10327-019-00841-1>
- Surapong Khuna, Nakarin Suwannarach, Jaturong Kumla, Jomkhwan Meerak, **Wipornpan Nuangmek**, Tanongkiat Kiatsiroat and Saisamorn Lumyong. (2019). *Apophysomyces thailandensis* (Mucorales, Mucoromycota), a new species isolated from soil in northern Thailand and its solubilization of non-soluble minerals. MycoKeys. 45: 75–92.
- Nuangmek, W.**, Aiduang, W., Suwannarach, N., Kumla, J. and Lumyong, S. (2018). First report of gummy stem blight caused by *Stagonosporopsis cucurbitacearum* on cantaloupe in Thailand. Canadian Journal of Plant Pathology. 40(2): 306–311.

28. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไวกจน์ กันจู

Assist.Prof. Vaiphot Kanjoo, PhD

ชื่อ-สกุล	นายไวกจน์ กันจู
รหัสประจำตัวประชาชน	366060015091XXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3156 086-7951234
Email	kanjoov@gmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2555	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จังหวัดนครปฐม
พ.ศ. 2542	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พันธุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จังหวัดนครปฐม
พ.ศ. 2538	วิทยาศาสตรบัณฑิต เกษตรศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

ผลงานวิจัย

บุญฤทธิ์ ลินค่างาม, ภาวินี จันทร์วิจิตร, สุรศักดิ์ วัฒนพันธุ์สอน และ ไวกจน์ กันจู. (2563). การทดสอบ
สมรรถนะการผสมเพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวที่มีศักยภาพการผลิตในจังหวัด
พะเยา. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย 9. วันที่ 23-24 มกราคม 2563,
มหาวิทยาลัยพะเยา, จังหวัดพะเยา.

วราวุฒิ โล๊ะสุข, ศิริพร กออินทร์ศักดิ์, อธิรุทธ ตูจันดา และ **ไวพจน์ กันจู**. (2561). การรวมยื่นความ
 หอม ยื่นต้านทานโรคไหม้ และโรคขอบใบแห้ง เข้าสู่ข้าวเหนียวพันธุ์สันป่าตอง 1 โดยใช้
 เครื่องหมายดีเอ็นเอช่วยในการคัดเลือก. แก่นเกษตร. 46 (suppl.1): 69-75.

วัชรวิวรรณ แจ่มบุญศรี, ชวนชม ตีร์ตมี, กุลชนา เกศสุวรรณ, อนุชาติ คชสถิตย์, อสิระพงศ์ บุตรจันทร์, รื่น
 ฤดี แก้วชื่นชัย, ประกอบกิจ ดังไธสง, เปรมกมล มุลนิลดา, เบญจวรรณ พลโคต, สุริพร เกตุงาม,
ไวพจน์ กันจู, มีชัย เชียงหลิว, โจนาลิษา แอล เชียงหลิว, มณฑาทิพย์ ทองคุ้ม, ศรีสวัสดิ์ ชันทอง,
 กาญจนา ปัญญาแวว, อาสาพิหะ พัฒนธรา, ศิริพร กออินทร์ศักดิ์ 1, ปณิตริกา ชุ่มวงศ์,
 ศิริภา กออินทร์ศักดิ์, วรรณภา สัตยชิตี, พงษ์นิภา ยะไชยศรี, สุนิยม ตาปราบ และ อธิรุทธ ตู
 จันดา. (2561). การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวนาชลประทานให้ทนต่อน้ำท่วมฉับพลัน ต้านทานโรคขอบ
 ใบแห้ง และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการคัดเลือก. ใน ประชุมวิชาการ
 ข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 “งานวิจัยข้าวไทย สู่อิสรภาพ 4.0”. 23-24 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรม
 เซ็นทราศูนย์ราชการและคอนเวนชัน แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ, 58.

29. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกัลยา ภูทอง

Assist.Prof. Sukalya Poothong, PhD

ชื่อ-สกุล	นางสาวสุกัลยา ภูทอง
รหัสประจำตัวประชาชน	333020005XXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3148 0988290013
Email	sukalya.po@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2557	Doctor of Philosophy (Horticulture) Oregon State University, USA
พ.ศ. 2547	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พฤกษศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2543	วิทยาศาสตรบัณฑิต (พฤกษศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร

ผลงานวิจัย

Poothong, S. (2020). Optimization of minerals and plant growth regulators for micropropagation of strawberry 'Pharachatan 80'. Naresuan Phayao Journal. 13(2): 5-17.

- Poothong, S.**, Junnumsa, I. and Chumphukam, O. (2019). *In vitro* mineral nutrients and sucrose affecting growth and development of micropropagated red raspberry shoots. Thai Journal of Science and Technology. 9(1): 118–128.
- Poothong, S.**, Khen, T., and Chumphukam, O. (2018). *In vitro* mineral nutrition for improving growth and multiplication of stevia. Agriculture and Natural Resources. 52(5): 477–483.

30. ประวัติ

ดร.บุญรวม คิตคำ

Bunruam Khitka, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	ดร.บุญรวม คิตคำ
รหัสประจำตัวประชาชน	34613003XXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3150 095-506 2548
Email	bkhitka@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2551	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตพืช) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา
พ.ศ. 2547	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตพืช) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา
พ.ศ. 2542	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตพืช) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

ผลงานวิจัย

นันทพงศ์ ยะแสง, บุญรวม คิตคำ และ วิพรพรรณ เนื่องเม็ก. (2563). การเปรียบเทียบคุณภาพปุ๋ยอินทรีย์โรงงานกับปุ๋ยอินทรีย์จากผักตบชวา. เกษตร 48 ฉบับพิเศษ 1: 1047-1052.

- บุญร่วม คิตคำ**, วิชญ์พล ปัญญายม และกชกร ชาวเวียง. (2562). การเจริญเติบโตและผลผลิตของผักกาดหอมที่ปลูกด้วยสารละลายอินทรีย์สำหรับปลูกพืชแบบไฮโดรโปนิคส์. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 50(1) พิเศษ, 328-334.
- บุญร่วม คิตคำ**, เสฏฐวุฒิ พันธุ์ปิ่น และกชกร ชาวเวียง. (2562). ผลของผักตบชวาต่อคุณภาพของปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 50(1) พิเศษ, 335-341.
- กชกรชาวเวียง และ **บุญร่วม คิตคำ**. (2562). ผลของชนิดวัตถุดิบ และอัตราส่วนผสมต่อคุณภาพของเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ และประสิทธิภาพในการผลิตด้วยจานปั่นเม็ด. การประชุมวิชาการการดินและปุ๋ยแห่งชาติ ครั้งที่ 6. วันที่ 4-5 กรกฎาคม 2562. จังหวัดกรุงเทพมหานคร
- บุญร่วม คิตคำ** และ อภิชาติ นุเสน. (2562). การเจริญเติบโตในปีที่หก และผลของการให้น้ำต่อการเจริญเติบโตของมะกอกโอสถที่ปลูกในพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยพะเยา. งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11. วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2562. จังหวัดกรุงเทพมหานคร. หน้า 563-569
- บุญร่วม คิตคำ**, รัชฎาพร โสภาลเลิศ, วิจิตรา นามจิตร และ กชกร ชาวเวียง. (2562). การทดสอบพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมในพื้นที่จังหวัดพะเยา และเชียงราย. (2562). งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11. วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2562. จังหวัดกรุงเทพมหานคร. หน้า 556-562
- บุญร่วม คิตคำ** และ อภิชาติ นุเสน. (2562). การเจริญเติบโตในปีที่หก และผลของการให้น้ำต่อการเจริญเติบโตของมะกอกโอสถที่ปลูกในพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยพะเยา. งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11. วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2562. จังหวัดกรุงเทพมหานคร. หน้า 563-569
- รัชดาภรณ์ โสภาลเลิศ และ **บุญร่วม คิตคำ**. (2562). อัตราส่วนผสมและคุณสมบัติของวัตถุดิบชนิดต่าง ๆ ต่อคุณภาพของปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด. งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11. วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2562. จังหวัดกรุงเทพมหานคร. หน้า 170-176.
- นัทธพงศ์ ยะแสง, **บุญร่วม คิตคำ** และ วิพรพรรณ เนื่องเม็ก. (2562). การปรับปรุงคุณภาพปุ๋ยอินทรีย์จากผักตบชวาโดยใช้เชื้อราแยย่อยสลาย *Mucor ellipsoideus* (UPPY06), *Rhizopus oryzae* (UPPY29) และ *Trichoderma harzianum* (UPPY19). การประชุมวิชาการระดับชาติวลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 11 วันที่ 27-28 มีนาคม 2562. จังหวัดนครศรีธรรมราช. หน้า 1-6.

วิจิตรา นามจิตร, วิพรพรรณ เนืองเม็ก, มนัส ทิตยัวรรณ และ **บุญรวม คิดคำ**. (2562). คุณสมบัติของ วัตถุดิบ และอัตราส่วนที่เหมาะสมต่อการผลิตปุ๋ยอัดเม็ดคุณภาพสูง. การประชุมวิชาการระดับชาติวลัยลักษณ์วิจัย”ครั้งที่ 11 วันที่ 27-28 มีนาคม 2562. จังหวัดนครศรีธรรมราช. หน้า 1-7.

กชกร ชาวเวียง, วิพรพรรณ เนืองเม็ก, มนัส ทิตยัวรรณ และ **บุญรวม คิดคำ**. (2562). ผลของการปรับปรุงคุณภาพปุ๋ยหมักผักตบชวาด้วยไส้เดือนดิน *Pheretima peguana* ที่ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด. การประชุมวิชาการระดับชาติวลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 11 วันที่ 27-28 มีนาคม 2562. จังหวัดนครศรีธรรมราช. หน้า 1-7.

วิพรพรรณ เนืองเม็ก มนัส ทิตยัวรรณ และ**บุญรวม คิดคำ**. (2562). การควบคุมผักตบชวาทางชีวภาพโดยใช้เชื้อราโรคพืช. งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 11. วันที่ 23-24 พฤษภาคม 2562. จังหวัดกรุงเทพมหานคร. หน้า 533-539.

บุญรวม คิดคำ. (2562) การติดตามการเขตกรรม และคุณภาพผลผลิตของถั่วเหลืองฝักสดในระดับแปลงปลูกโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม. การประชุมวิชาการระดับชาติวลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 11 วันที่ 27-28 มีนาคม 2562. จังหวัดนครศรีธรรมราช. หน้า 1-4.

วรุณี อ้ายดวง, **บุญรวม คิดคำ**, มนัส ทิตยัวรรณ และวิพรพรรณ เนืองเม็ก. (2561). ผลของปุ๋ยอินทรีย์ ผักตบชวาหมักด้วยเชื้อราย่อยสลายต่อการควบคุมโรคเน่าคอดินของคะน้าสาเหตุจากเชื้อรา *Pythium aphanidermatum* ในระดับห้องปฏิบัติการและระดับโรงเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติวลัยลักษณ์วิจัยครั้งที่ 10 วันที่ 27-28 มีนาคม 2561. จังหวัดนครศรีธรรมราช. หน้า 1-7.

31. ประวัติ

ดร.ภาวิณี จันทร์วิจิตร

Pavinee Chanvichit, PhD

ชื่อ-สกุล	นางสาวภาวิณี จันทร์วิจิตร
รหัสประจำตัวประชาชน	35099010XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาเกษตรศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3146 0817842236
Email	Pavinee.ch@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2557	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (พืชสวน) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2547	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (พืชสวน) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2543	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

กนกอร ศรีม่วง และ ภาวิณี จันทร์วิจิตร. 2564. การขยายพันธุ์เอื้องเขาแกะด้วยวิธีเพาะเมล็ด. ใน: การประชุมวิชาการ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. หน้า 788-794. วันที่ 26 มกราคม 2564. มหาวิทยาลัยพะเยา, พะเยา.

กนกอร ศรีม่วง และ **ภาวิณี จันทร์วิจิตร**. 2564. ไมคอร์ไรซาในกล้วยไม้ดินบางชนิดในเขตมหาวิทยาลัยพะเยา. ใน: การประชุมวิชาการ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. หน้า 795–800. วันที่ 26 มกราคม 2564. มหาวิทยาลัยพะเยา, พะเยา.

ภาวิณี จันทร์วิจิตร. (2562). ผลของน้ำหมักชีวภาพและปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักปวยเล้ง (*Spinacia oleracea* L.) ในระบบไฮโดรโปนิคส์. วารสารนเรศวร. 12(3): 51–54.

กนกอร ศรีม่วง, **ภาวิณี จันทร์วิจิตร** และ ตฤณ เสรมธากุล. 2562. การสำรวจชนิดของกล้วยไม้อิงอาศัยและพืชอาศัยในมหาวิทยาลัยพะเยา. วารสารนเรศวรพะเยา 12(3): 47–50.

Teerachai Amnuaylojaroen, **Pavinee Chanvichit**, Radshadaporn Janta and Vanisa Surapipith. 2021. Projection of Rice and Maize Productions in Northern Thailand under Climate Change Scenario RCP8.5. Agriculture 11(Issue 1): 10.3390/agriculture11010023.

Teerachai Amnuaylojaroen and **Pavinee Chanvichit**. (2019). Projection of near-future climate change and agricultural drought in Mainland Southeast Asia under RCP8.5. Climate Change. 155(2): 175–193.

32. ประวัติ

ดร.คุณากร ชัดศรี

Kunakorn Katsri, Ph.D.

ชื่อ – สกุล	นายคุณากร ชัดศรี
รหัสประจำตัวประชาชน	35207000XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3164 089-757 7614
E-mail	k.katsri@gmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2558	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (นานาชาติ)) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
พ.ศ. 2553	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
พ.ศ. 2548	วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย

ผลงานทางวิจัย

Potisate, Y., **Katsri, K.** & Coomsa, S. (2020). Effect of drying methods on physico-chemical properties and antioxidant activity of eggplants. *Burapha Science Journal*, 25(2), 789–803.

จารุพิชญา ไชยมลคร, คุณากร ชัดิศรี และ สุภาพร ภัสสร. (2563). การสกัดใยอาหารละลายน้ำจากกากกระเทียมเหลือทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันกระเทียม. *การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 9*. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

สุนนา เหลืองฐิติกาญจนา คุณากร ชัดิศรี ไผ่แดง ขวัญใจ และ วาสนา พิทักษ์พล. (2563). ผลของสารคงตัวต่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์มะเกี๋ยงแผ่น. *การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 9*. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

Singanusong, R., Srinuan, C., Garba, U. and **Katsri, K.** (2018). Trans Fat in Food. *Burapha Science Journal*. 23(3), 1604–1616.

33. ประวัติ

ดร.ธนิกานต์ สันต์สวัสดิ์

Thanikarn Sansawat, Ph.D.

ชื่อ – สกุล	ดร.ธนิกานต์ สันต์สวัสดิ์
รหัสประจำตัวประชาชน	35007001XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3159 063-269 0805
E-mail	myomind@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2558	Doctor of Philosophy (Food Science) Michigan State University, U.S.A.
พ.ศ. 2549	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2545	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

ผลงานวิจัย

ธนิกานต์ สันต์สวัสดิ์ และ สกุลคุณ มากคุณ. (2564). การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบเพื่อสุขภาพจากถั่วเน่า. การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

ธนิกานต์ สันต์สวัสดิ์ และ คุณากร ชัดศิรี. (2564). ผลของพาสเจอร์ไรเซชันต่อผลิตภัณฑ์ตามะเขือม่วง
เซนได. *การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 10*. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

ธีรุตม์ หมื่นวงศ์เทพ, สุริยา สัมจันทร์, **ธนิกานต์ สันต์สวัสดิ์** และ อัจฉราวดี แก้ววรรณดี. (2563).

การศึกษาระบบโลจิสติกส์ด้านการขนส่งสินค้าในพื้นที่ภาคเหนือผ่านด่านบ้านฮวก จังหวัดพะเยา
สู่กลุ่มประเทศอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง. *การประชุมเชิงวิชาการระดับชาติ ด้านบริหารธุรกิจ ครั้งที่ 7* (น. 91-107). เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

ยศพล สิทธิยศ, พงศ์นริศร์ กามะพรหม, สุรางคณา ระวังยศ, **ธนิกานต์ สันต์สวัสดิ์** และ สุวิษยะ รัตตะ
รัมย์. (2563). การจำแนกคุณภาพเนื้อวัวด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์วิทัศน์บนสมาร์ตโฟน. การ
ประชุมวิชาการระดับชาติ “สังคม ความรู้ และดิจิทัล” ครั้งที่ 5 (น. 156-163). กรุงเทพฯ:
มหาวิทยาลัยศรีปทุม.

Sansawat, T., Lee, H.C., Singh, S.D., Ha, & Kang, I. (2018). Inhibition of *Listeria monocytogenes* in
deli-style Turkey using hop acids, organic acids, and their combinations. *Poult Sci*, 0, 1-6.

34. ประวัติ

ดร.ไผ่แดง ขวัญใจ

Paidang Khwanchai, Ph.D.

ชื่อ – สกุล	นายไผ่แดง ขวัญใจ
รหัสประจำตัวประชาชน	35601004XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3263 089-705 1849
E-mail	paidangk@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2556	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีทางอาหาร) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2550	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอาหาร) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2546	วิทยาศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรมเกษตร) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

ผลงานวิจัย

ไผ่แดง ขวัญใจ และ สุวลี พองอินทร์. (2564). การใช้แป้งกล้วยน้ำว้าทดแทนแป้งมันสำปะหลังในเส้นลอดช่องสิงคโปร์. การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

ไผ่แดง ขวัญใจ และ สุวลี พองอินทร์. (2564). ผลของการใช้ไมโครเวฟร่วมกับลมร้อนต่อคุณภาพของลำไยอบแห้ง. การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

สุนณา เหลืองฐิติกาญจนา, คุณากร ชัดศรี, **ไผ่แดง ขวัญใจ** และวาสนา พิทักษ์พล. (2563). ผลของสารคงตัวต่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์มะเกี๋ยงแผ่น. การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 9. พะเยา: มหาวิทยาลัยพะเยา.

Fongin, S. and **Khwanchai, P.** (2019). Physicochemical properties of osmo-dried Ma-kiang (Cleistocalyx nervosum var. paniala) as affected by different osmotic solutions. Burapha Science Journal, 24(2), 795–805.

Khwanchai, P., Kusalaruk, W., & Dokkum, W. (2018). Effect of Soaking Conditions with Different Ratio of Rice to Water on Physicochemical Properties and Sensory Quality of Cooked Glutinous Rice by Using Electric Rice Cooker. The 20th Food Innovation Asia Conference 2018 (FIAC 2018) “Creative Food for Future and Sustainability”. BITEC, BANGKOK, THAILAND.

Khwanchai, P., & Fong-in, S. (2018). Comparative study on physicochemical and antioxidant properties of Chrysanthemum and Chrysanthemum by-product: Application for the leather production. The 20th Food Innovation Asia Conference 2018 (FIAC 2018) “Creative Food for Future and Sustainability”. BITEC, BANGKOK, THAILAND.

35. ประวัติ

ดร.รณกร สร้อยนาค

Ronnakorn Sroynak, Ph.D.

ชื่อ – สกุล	นายรณกร สร้อยนาค
รหัสประจำตัวประชาชน	35205002XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3164 081-882 1930
E-mail	ronnakornsr@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2556	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2542	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์การอาหาร) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2536	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

ผลงานวิจัย

ปิยะพงษ์ แสงแก้ว, วรรณกร สร้อยนาค และวรรณภา ทองแดง. (2562). การวิเคราะห์ทางด้านการเงินและความเสี่ยงสำหรับการดำเนินการผลิตขนมจีนอบแห้งในจังหวัดพะเยา. เศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจปริทัศน์, 15(2), 40-59.

วาสนา พิทักษ์พล, นันทินี มาลี และวรรณกร สร้อยนาค. (2562). ผลของ 1-เมทิลไซโคลโพรพีนต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวและอายุการเก็บรักษาของผลมะเงี๋ยงสด. ว. วิทย์. กษ. 50 : 3 (พิเศษ) : 103-106.

วาสนา พิทักษ์พล, ธนาธิต เขตชั้นธ์ และวรรณกร สร้อยนาค. (2563). ผลของ 1-เมทิลไซโคลโพรพีนและแคลเซียมคลอไรด์ต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยว และอายุการเก็บรักษามะเงี๋ยงผลสด. วิทย์. กษ. 51 : 1 (พิเศษ) : 231-236.

36. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพนันต์ ศุภศิริพงษ์ชัย

Asist. Prof. Dr.Noppanun Supasiripongchai

ชื่อ-สกุล	นาย นพนันต์ ศุภศิริพงษ์ชัย
รหัสประจำตัวประชาชน	31017005XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยตรง	คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	084-222-3058
Email	noppanun.su@up.ac.th หรือ noppanun@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2554	Doctor of Philosophy (Law) University of Edinburgh, United Kingdom
พ.ศ. 2547	Master of Laws (Intellectual Property Law) Australian National University, Australia
พ.ศ. 2545	Master of Laws (Commercial Law) Monash University, Australia
พ.ศ. 2541	นิติศาสตรบัณฑิต (นิติศาสตร์) มหาวิทยาลัยกรุงเทพ กรุงเทพมหานคร

ผลงานวิจัย

Noppanun Supasiripongchai. (2020). The legal protection of breeder's rights for new plant varieties in Thailand: The need for law reform considering the International Convention for the Protection of New Varieties of Plants 1991. Journal of World Intellectual Property, Volume 23 Issue 3-4. p. 202-231.

Noppanun Supasiripongchai. (2019). Intellectual Property Law in Thailand, in International Encyclopaedia of Laws: Intellectual Property. Kluwer Law International B.V.. [ISBN 978–90–654–4887–3], 267 page.

Noppanun Supasiripongchai. (2018). Parallel importation and intellectual property law in Thailand. Official Conference Proceedings of the Asian Conference on the Social Sciences 2018, p. 193–203. ISSN: 2186 – 2303. Kobe, Japan.

37. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐภูมิ พรหมณะ

Assist. Prof. Rattapoom Prommana, D.Sc.

ชื่อ-สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐภูมิ พรหมณะ
 รหัสประจำตัวประชาชน 351010084xxxxx
 ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
 สถานที่ทำงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะพลังงานและสิ่งแวดล้อม
 มหาวิทยาลัยพะเยา
 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา 56000
 สถานที่ติดต่อ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาลัยพลังงานและสิ่งแวดล้อม
 มหาวิทยาลัยพะเยา
 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา 56000
 โทรศัพท์ 054-466-666 ต่อ 3407
 E-mail smartrattapoom@yahoo.com
 ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2549 วท.ค. (ชีววิทยา) แขนงนิเวศวิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 พ.ศ. 2545 วท.ม. (ชีววิทยา) แขนงจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 พ.ศ. 2542 วท.บ. (จุลชีววิทยา) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

อภิชนา ใจดวง และรัฐภูมิ พรหมณะ (2562). ไฟโคไซยานิน อัลโลไฟโคไซยานิน และไฟโคอิริทรินใน
 สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินเพาะเลี้ยงด้วยสูตรอาหาร 4 ชนิด. วารสารนเรศวรพะเยา. ปีที่ 12
 ฉบับที่ 2 : 46-49.

กิตติพงษ์ วงศ์สาม และ รัฐภูมิ พรหมณะ (2562), คุณภาพน้ำในรอบปีและความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัย
 ทางกายภาพและเคมีในกว๊านพะเยา. รายงานสืบเนื่อง : การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์วิจัย
 ครั้งที่ 11. 23 พฤษภาคม 2562. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Prattana Ammarapitak, **Rattapoom Prommana** and Piyachon Ketsuwan. (2018). Electricity Production from Vermicompost Liquid Using Microbial Fuel Cell. International Conference on Biomass Energy and Conversion Technology. Proceeding. Sydney.

ตำรา/เอกสารประกอบการสอน

รัฐภูมิ พรหมณะ . (2558). เอกสารประกอบการสอน. สำหรับวิทยา. มหาวิทยาลัยพะเยา

38. ประวัติ

ดร.ปรเมศร์ ปธิเก

Paramet Pathike, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นายปรเมศร์ ปธิเก
รหัสประจำตัวประชาชน	34407002XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้สะดวก	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	0 5446 6666 ต่อ 3382
Email	pakdeeman@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2556	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2552	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2549	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผลงานทางวิจัย

P. Panase, S. Saenphet, K. Saenphet, **P. Pathike** and R.Thainum, (2019). Biochemical and physiological responses of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* Linn.) subjected to rapid increases of water temperature, Comparative Clinical Pathology 28:493–499

ปรเมศร์ ปธิเก อนุกุล สุริยะไชย และสุธรรม อรุณ (2561) การออกแบบระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ
ในโมดูลแสดงอาทิตย์ตามหลักการระบายความร้อนแบบเทอร์โมไซฟอน, การประชุมวิชาการ
เครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 14, โรงแรม ระยอง, 13-15 มิถุนายน 2561

R. Aungkurabrut and **P. Pathike** (2019) Solar Water Heater of Absorption Type using Natural Black
Rock, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 501(2019)012050
doi:10.1088/1757-899X/501/1/012050

39. ประวัติ

ดร.วารัชต์ มัธยมบุรุษ

Warach Madhyamapurush, Ph.D

ชื่อ-สกุล	ดร.วารัชต์ มัธยมบุรุษ
รหัสประจำตัวประชาชน	35099006XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาการท่องเที่ยว คณะบริหารธุรกิจและนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้ โดยสะดวก	สาขาวิชาการท่องเที่ยว คณะบริหารธุรกิจและนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 1512 0614944469
Email	warach.ma@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2538	ปริญญาบริหารธุรกิจบัณฑิต การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
พ.ศ. 2543	ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต การจัดการธุรกิจ (การจัดการเงิน) มหาวิทยาลัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2549	1. Certificate in Executive Education Programme Lincoln University , New Zealand 2. Certificate in Modern Executive Program: Experience Oklahoma State University, USA
พ.ศ. 2552	ปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารอุตสาหกรรม บริการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผลงานวิจัย

Arunee Lerkornkitja, Chompunuch Jittithavorn and **Wrach Madhyamapurush** (2021), Innovative Exhibition Management of Enterprises in Bangkok, *Psychology and Education Journal*, ISSN: 0033-3077 Vol. 58 (2021) pp 2400- 2413 (Q4)

Mohntohn SriSuk, **Warach Madhyamapurush** (2020), Development Strategies of Community-Based Ecotourism in Nang Phaya Sub-District, Thapla District, Uttaradit Province, *International Journal of Arts Humanities and Social Sciences Studies (IAHSS)* Volume 5 Issue 8

Numtip Smerchuer, **Warach Madhyamapurush** (2020), THE MECHANISMS OF TOURISM MANAGEMENT IN ACHIEVING SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGS): THE CASE OF PHULOMLO AND CONNECTED AREAS, THAILAND, *ABAC Journal* ISSN 0858-0855 (online), Vol. 40 No.3 July – September (Q3)

Warach Madhyamapurush, Chompunuch Jittithavorn (2020), Model of Tourism structure in Thailand, *PalArch's Journal of Archaeology of Egypt/Egyptology*, ISSN 1567-214X., December 2020 (Q3)

Warach Madhyamapurush, Chompunuch Jittithavorn, Tourism Marketing for Sustainable Development in Phayao Province, Thailand, *International Journal of Hospitality & Tourism Management*. Vol. 4, No. 2, 2020, pp. 15-20. doi: 10.11648/j.ijhtm.20200402.11

Numtip Smerchuar, **Warach Madhyamapurush**, 2020, The Puzzle of ASEAN Instruments to Combat Human Trafficking, *WIMAYA: Interdisciplinary Journal of International Affairs* (e-ISSN: 2722-3760) Vol 1 No 02 (2020) P.40-47

Pimporn Srirungraung, **Warach Madhyamapurush** (2020), Foreign Tourist's Behavior in Self-Defense to Achieve the Safety of Life and property in Pattaya
วารสารวิชาการวิทยาลัยบริหารศาสตร์ ISSN: 2673-0785 (Online), Vol. 3 No. 2 (2020): April-June

พิมพ์ ศรีรุ่งเรือง, **วรัชต์ มัธยมบุรุษ** (2563), นโยบาย กฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของนักท่องเที่ยวในเมืองพัทยา, *วารสารรัชต์ภาคย์* ISSN 1905-2243 (Online), ปีที่ 14 ฉบับที่ 35 กรกฎาคม - สิงหาคม 2563 (TCI กลุ่มที่ 2)

Mohntohn Srisuk, **Warach Madhyamapurush** (2020) Community-Based Tourism Activities based on the Biodiversity in Nang Phaya Sub-District, Thapla District, Uttaradit Province, วารสารวิชาการวิทยาลัยบริหารศาสตร์ ISSN: 2673-0785 (Online), Vol. 3 No. 3 (2020): July – September

ศิริขวัญ ปัญญาเรียน, **วรัชต์ มัธยมบุรุษ**, ประกอบศิริ ภักดีพินิจ, พัจน์พิตดา ศรีสมพงษ์ (2563) การศึกษาผลของนโยบายส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองรองภาคเหนือตอนบน (แพร่ น่าน ลำพูน ลำปาง), วารสารวิทยาลัยสงฆ์นครลำปาง, ปีที่ 9 ฉบับที่ 3 (กันยายน – ธันวาคม 2563, (TCI กลุ่มที่ 2) หน้า 41 –52

วรัชต์ มัธยมบุรุษ. (2562). โครงสร้างของระบบการท่องเที่ยว, วารสารการบริการและการท่องเที่ยว ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2562

ฐิตาภา บำรุงศิลป์ และ **วรัชต์ มัธยมบุรุษ**. (2561). รูปแบบการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ เพื่อการอนุรักษ์กลุ่มชาติพันธุ์ในจังหวัดศรีสะเกษ, วารสารสังคมศาสตร์ ม.ราชภัฏเชียงราย ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม- เมษายน 2561

นันทิยา ตันตราสืบ และ **วรัชต์ มัธยมบุรุษ**. (2561). การศึกษา เรื่อง พฤติกรรมการบริโภคอาหารพื้นถิ่นล้านนาของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติในจังหวัดเชียงใหม่, วารสารสังคมศาสตร์ ม.ราชภัฏเชียงราย ปีที่ 11 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2561,

นันทิยา ตันตราสืบ และ **วรัชต์ มัธยมบุรุษ**. (2561). วัฒนธรรมอาหารพื้นถิ่นสู่รูปแบบการท่องเที่ยวอาหารพื้นถิ่นในจังหวัดเชียงใหม่ ภายใต้แนวคิดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์, วารสารอารยธรรมศึกษา โขง-สาละวิน มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีที่ 9 ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน 2561

สมชาย กุละपालานนท์ และ **วรัชต์ มัธยมบุรุษ**. (2561), ระดับปัจจัยของความต้อการบ้านจัดสรรที่แท้จริงของนักท่องเที่ยวแบบพำนักระยะยาวในจังหวัดเชียงใหม่, วารสารการวิจัย กาสะลองคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายคำ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2561 (TCI 2)

วรัชต์ มัธยมบุรุษ. (2561), รูปแบบจัดการภาพลักษณ์ด้านการท่องเที่ยวของจังหวัดพะเยา, วารสารมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 มกราคม – ธันวาคม 2561 (TCI 2) หน้า 8-28

วรัชต์ มัธยมบุรุษ. (2561), รูปแบบการบริหารจัดการการท่องเที่ยว อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก ,วารสารปาริชาติ ปีที่ 31 ฉบับที่ 3 พฤษภาคม – ตุลาคม 2561 (TCI 1) หน้า 131- 144

40. ประวัติ

ดร.สนธยา สุขยิ่ง

Sontaya Sookying, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	สนธยา สุขยิ่ง
รหัสประจำตัวประชาชน	15299000XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
วัน เดือน ปี เกิด	26 พฤษภาคม 2528
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3182 08-4615-1791
อีเมล	sontaya.so@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
2560	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เภสัชศาสตร์) (หลักสูตรนานาชาติ) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก
2558	นักศึกษาและวิจัย ณ Albert-Ludwigs-University of Freiburg, ไฟร์บวร์ก, ประเทศเยอรมนี
2553	นักศึกษาและวิจัย ณ Sciences Séparatives, Biologiques et Pharmaceutiques, Franche-Comté University, เบซองซอง, ประเทศฝรั่งเศส
2552	เภสัชศาสตรบัณฑิต (บริหารเภสัชกรรม) (เกียรตินิยมอันดับ 1) มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

ผลงานวิจัย

- Sookying, S.**, Piromyapron, M., Puttarak, P., Vimolmangkang, S. & Saokaew, S. (In Press). Clinical effectiveness of the Sahasthara remedy for the relief of musculoskeletal pain: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Science, Engineering and Health Studies*. Published: Jul 22, 2021 DOI: <https://doi.org/10.14456/10.14456/sehs.2021.22>
- Sookying, S.**, Khorana, N., Norkaew, K., Moolrat, T., Kheamkhaeng, S. & Sundaranaga, P. (2021). Analytical methods for determination of benzoic acid and their applications. *Thai Pharmaceutical and Health Science Journal*, 16(4). In press.
- Sutthi, N., Panase, A., Chitmanat, C., **Sookying, S.**, Ratworawong, K. & Panase, P. (2020). Effects of dietary leaf ethanolic extract of *Apium graveolens* L. on growth performance, serum biochemical indices, bacterial resistance and lysozyme activity in *Labeo chrysophekadion* (Bleeker, 1849). *Aquaculture Reports*, 18(100551).
- Sookying, S.**, Baumeister, R., Qi, W., and Ingkaninan, K. *Bacopa monnieri* promotes induction of autophagy and protects against amyloid-beta aggregation in *Caenorhabditis elegans*. The 6th NRCT-IFS-PERCH-CIC Workshops: ASEAN Research and Innovation, 19–24 February 2019, Chiang Mai Grandview Hotel & Convention Center, Chiang Mai, Thailand.

41. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธินันท์ ศรีรัตยาววงศ์

Assistant Professor Dr. Sutthinan Srirattayawong

ชื่อ – สกุล	นายสุทธินันท์ ศรีรัตยาววงศ์
รหัสประจำตัวประชาชน	55303000xxxxx
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3378 099-6625196
E-mail	sutthinan.sr@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2558	Ph.D. (Doctor of Philosophy) Mechanical Engineering University of Leicester, UK
พ.ศ. 2548	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
พ.ศ. 2543	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยนเรศวร

ผลงานวิจัย

Srirattayawong, S and Aungkurabrut, R. (2018), CFD Analysis of the Slippage Effects on Elastohydrodynamic Lubrication in Line Contact Problem, Naresuan University Engineering Journal ,Vol.13, No.2, pp. 16 – 22. (วท.)

ยุทธนา กันทะอินทร์ **สุทธินันท์ ศรีรัตยาวงศ์**, 2562, พฤติกรรมการแห่งตัวของแก้วมังกรภายใต้ความ
ดันต่ำกว่าบรรยากาศ, การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย 9

สุทธินันท์ ศรีรัตยาวงศ์ คณศ อินตะ 2561, ผลของสารหล่อลื่นที่ปนเปื้อนที่มีต่อพฤติกรรมของแรง
เสียดทาน, วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ฉบับ 105, หน้า 11-18 (วท.)

42.ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรเทพ โรจนวาสุ

Assist. Prof. Pornthep Rojanavasus , Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นายพรเทพ โรจนวาสุ
รหัสประจำตัวประชาชน	35203005XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	0 5446 6666 ต่อ 2333
อีเมล	pornthep.ro@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2553	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2547	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2542	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

Rojanavasus P. (2020).“ Schedule Travel Planning System for Phayao Information Recommendation”
International Conference on Digital Arts, Media and Technology with ECTI Northern Section
Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering, ECTI
DAMT and NCON 2020, pp. 118–122, Thailand, March 2020.

Rojanavas P. (2019).“ Educational Data Analytics using Association Rule Mining and Classification”
2019 Joint International Conference on Digital Arts, Media and Technology with ECTI Northern
Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering
(ECTI DAMT–NCON), pp. 142–145, Thailand, January 2019.

Chaiwongsai J., Srisungsittisanti B., **Rojanavas P.** (2018) “Kwan Phayao Tourism Promotion and
Support Mobile and Web Application”, The 3 th Joint The International
Conference on Digital Arts, Media and Technology 2018 (ICDAMT 2018) ,
pp.162–166, Thailand, February 2018.

Thongkum P., Srisungsittisanti B., Chaimongkon P., Mekruksavanich S., **Rojanavas P.**(2018)
“An Ontology– based Approach for Exploring Knowledge in Fundamental Particles of
Physics” The International ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics,
Computer and Telecommunications Engineering 2018 (ECTI–NCON 2018) , pp.
174–178, Thailand, February 2018.

พรเทพ โรจนวสุ (2563) “โปรแกรมตรวจสอบและรายงานสถานะการทำงานของอุปกรณ์บนเครือข่าย”
การประชุมวิชาการระดับชาติ สังคมความรู้และดิจิทัล, มีนาคม 2563. หน้า 205–212

วราพงษ์ คล่องแคล่ว พรเทพ โรจนวสุ (2562) “ความพึงพอใจของนิสิตต่อการส่งเสริมการสอบ
มาตรฐานวิชาชีพด้านไอซีที คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัย
พะเยา” การประชุมวิชาการ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 8, มกราคม 2562. หน้า 574–584

พรเทพ โรจนวสุ (2561) “การสำรวจความหลากหลายของเห็ดบริเวณมหาวิทยาลัยพะเยาเพื่อออกแบบ
เป็นระบบสื่อการเรียนรู้ฐานข้อมูลเห็ด” การประชุมวิชาการ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 7, มกราคม
2561. หน้า 146–155

43. ประวัติ

รองศาสตราจารย์ ศุภางค์ คนดี

Associate Professor Supang Khondee, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นางศุภางค์ คนดี
รหัสประจำตัวประชาชน	35699000XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	รองศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3197 08-8251-4620
Email	Supang.kh@up.ac.th, s.khondee@gmail.com
ประวัติการศึกษา	
2554	Doctor of Philosophy in Pharmaceutical Chemistry University of Kansas, Kansas, USA
2541	ปริญญาโท สาขาเภสัชกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร
2536	ปริญญาตรี เภสัชศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

P. Prompanya and **S. Khondee**. Synthesis and characterization of polyethylene glycol modified chitosan. Key Engineering Materials 2020; 859. 87–93.

K. Wongsawichai, A. Kingkaew, A. Pariyaisut, **S. Khondee**. Porous

Hydroxyapatite/Chitosan/Carboxymethyl Cellulose Scaffolds with Tunable Microstructures for Bone Tissue Engineering. *Key Engineering Materials* 2019; 819. 9–14.

10.4028/www.scientific.net/KEM.819.9.

Khondee S., Chittasupho C., Tima S., Anuchapreeda S. Doxorubicin-loaded micelle targeting MUC1: a potential therapeutics for triple negative breast cancer treatment. *Current drug delivery* 2018; 15: 406–416

ศุภางค์ คนดี, **การควบคุมคุณภาพยาในรูปแบบของแข็ง**, 200 เล่ม (กรุงเทพฯ: โอ เอส พริ้นท์ติ้ง, 2564), 198 หน้า

44. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คมศักดิ์ พินทะ

Assist. Prof. Komsak Pintha Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นายคมศักดิ์ พินทะ
รหัสประจำตัวประชาชน	35699000XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466-666 ต่อ 3091/097-921-5369
Email	komsakjo@gmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2559	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต วท.ด. (ชีวเคมี) คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2546	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต วท.ม. (ชีวเคมี) คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2542	วิทยาศาสตรบัณฑิต วท.บ. (ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

Phromnoi K, Yodkeeree S, Pintha K, Mapoung S, Suttajit M, Saenjum C and Dejkriengkraikul P.

Anti-Osteoporosis Effect of Perilla frutescens Leaf Hexane Fraction through Regulating

Osteoclast and Osteoblast Differentiation. *Molecules* 2022, 27, 824.

<https://doi.org/10.3390/molecules27030824>.

Chaiwangyen W, **Pintha K**, Tantipaiboonwong P, Nuntaboon P, Khantamat O and Francisco

Lázaro Pereira de Sousa. PM10 Alters Trophoblast Cell Function and Modulates miR-125b-5p Expression. *Biomed Res Int.* 2022:3697944. doi: 10.1155/2022/3697944. eCollection 2022.

Tantipaiboonwong P, Chaiwangyen W, Suttajit M, Kangwan N, Kaowinn S, Khanaree C, Wanisa W

and **Pintha K**. Molecular Mechanism of Antioxidant and Anti-Inflammatory Effects of Omega-3 Fatty Acids in Perilla Seed Oil and Rosmarinic Acid Rich Fraction Extracted from Perilla Seed Meal on TNF-Induced A549 Lung Adenocarcinoma Cells. *Molecules* 2021, 26, 6757. <https://doi.org/10.3390/molecules26226757>

Choeisoongnern T, Sirilun S, Waditee-Sirisattha R, **Pintha K**, Peerajan S and Chaiyasut C. Potential

Probiotic *Enterococcus faecium* OV3-6 and Its Bioactive Peptide as Alternative Bio-Preservation. *Foods* 2021, 10, 2264.

Kangwan N, Prachayasakul W, Kongkaew A, **Pintha K**, Chattipakorn N and Chattipakorn SC. Perilla

Seed Oil Alleviates Gut Dysbiosis, Intestinal Inflammation and Metabolic Disturbance in Obese-Insulin-Resistant Rats. *Nutrients.* 2021; 13:3141.

Kangwan N, **Pintha K**, Khanaree J, Kongkarnka S, Chewonarin T and Suttajit M. Anti-inflammatory

effect of *Perilla frutescens* seed oil rich in omega-3 fatty acid on dextran sodium sulfate-induced colitis in mice. *Res Pharm Sci.* 2021; 16(5): 464-473. DOI: 10.4103/1735-5362.323913

Pintha K, Chaiwangyen W, Yodkeeree S, Suttajit M and Tantipaiboonwong P. Suppressive Effects of

Rosmarinic Acid Rich Fraction from Perilla on Oxidative Stress, Inflammation and Metastasis Ability in A549 Cells Exposed to PM via C-Jun, P-65-Nf-Kb and Akt Signaling Pathways. *Biomolecules.* 2021, 11, 1090. <https://doi.org/10.3390/biom11081090>.

- Khanaree C, Punfa W, Tantipaiboonwong P, Suttajit M, Chewonarin T, Pangjit K and **Pintha K**. The Attenuation of TNF- α -mediated Inflammatory Responses in Human Lung Adenocarcinoma Cell Line by Perilla Seed and Seed Meal Extract. *CMU J. Nat. Sci.* 2021; 20(4): e2021074.
- Mungmai L, Preedalikit W, **Pintha K**, Tantipaiboonwong P and Aunsri N. Collagenase and Melanogenesis Inhibitory Effects of Perilla Frutescens Pomace Extract and Its Efficacy in Topical Cosmetic Formulations. *Cosmetics* 2020; 7, 69.
- Preedalikit W, **Pintha K**, Tantipaiboonwong P, Aunsri N, Vivattanaseth P and Mungmai L. Inhibitory Effect of Perilla frutescens L. Leaves Extract on Melanogenesis and Skin Whitening Efficacy in the Underarm Whitening Product Application. *Key Engineering Materials.* 2020; 859, 166–171.
- Chumphukam O, Tipsuwan W, Khanaree C, **Pintha K**, Tantipaiboonwong P, Chaiwangyen W, Roytrakul S, Suttajit M, Topanurak S. Alpha-linolenic acid content and expression of KASII and FAD3 in perilla seed associated with altitude of cultivation areas. *ScienceAsia.* 2019;45:408–418. doi: 10.2306/scienceasia1513–1874.2019.45.408
- Chumphukam O, Chaiwangyen W, Sivamaruthi BS, Chaiyasut C, Natakankitkul S, Kangwan N, Tantipaiboonwong P, Tipsuwan W, Promnoi K, Lapinee C, Singsai K, **Pintha K**, Wattanatorn W, Sanguansermisri M, Suttajit M. The innovation of functional foods in Asia: IFFA 2018. *Asia Pac J Clin Nutr.* 2019;28(2):419–426.
- Kangwan N, **Pintha K**, Lekawanvijit S, Suttajit M. Rosmarinic Acid Enriched Fraction from Perilla frutescens Leaves Strongly Protects Indomethacin-Induced Gastric Ulcer in Rats. *BioMed Research International.* 4;2019:9514703. doi: 10.1155/2019/9514703
- Chumphukam O, **Pintha K**, Khanaree C, Chewonarin T, Chaiwangyen W, Tantipaiboonwong P, Suttajit M and Khantamat O. Potential anti-mutagenicity, antioxidant, and anti-inflammatory capacities of the extract from perilla seed meal. *Journal of Food Biochemistry.* 2018;e12556. <https://doi.org/10.1111/jfbc.12556>

Pintha K, Tantipaiboonwong P, Yodkeeree S, Chaiwangyen W, Chumphukam O, Khantamat O, Khanaree C, Kangwan N, Thongchuai B and Suttajit M. Thai perilla (*Perilla frutescens*) leaf extract inhibits human breast cancer invasion and migration. Maejo International Journal of Science and Technology. 2018;12(02):112–123.

Khanaree C, **Pintha K**, Tantipaiboonwong P, Suttajit M and Chewonarin T. The effect of *Perilla frutescens* leaf on 1, 2–dimethylhydrazine–induced initiation of colon carcinogenesis in rats. Journal of Food Biochemistry. 2018;42(2):e12493.

ยุพารัตน์ โพธิ์เศษ และ **คมศักดิ์ พินธะ** สภาวะการสกัดที่เหมาะสมและการทำแห้งสารสกัดเมล็ดลิ้นจี่ (Naresuan Phayao Journal). 2021;14(2):105–115

45. ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิตี เอี่ยมชื่น

Assist. Prof. Niti Iamchuen Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นาย นิตี เอี่ยมชื่น
รหัสประจำตัวประชาชน	37002000xxxxx
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ทำงาน	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ที่ 2 ต.แม่กา อ.เมือง จ.พะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ที่ 2 ต.แม่กา อ.เมือง จ.พะเยา 56000
โทรศัพท์	0-5446-6666 ต่อ 2319, 2330 มือถือ 0-866-708-306
Email	niti018@hotmail.com, niti.ia@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2558	วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (ภูมิสารสนเทศ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
พ.ศ. 2548	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ภูมิศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พ.ศ. 2543	วิทยาศาสตรบัณฑิต (ภูมิศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผลงานวิจัย

วันฉัษฐุ เทพวงศ์ ธิดาภัทร อนุชาญ และ นิตี เอี่ยมชื่น. (2565) การเปรียบเทียบแบบจำลอง CLUMondo และแบบจำลอง CA-Logistic ในการพยากรณ์การใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเมือง กรณีศึกษา อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา.

- นิตติ เอี่ยมชื่น ชัยรัตน์ จุลปาโล บุญรัตน์ บุญรัตน์ ดุสิตพร สกทา และ ธิดาภัทร อนุชาญ. (2565) การยกระดับการท่องเที่ยวเมืองรองในจังหวัดพัทลุงสู่การสร้างคุณค่าด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. 27(1): 101-119
- นิตติ เอี่ยมชื่น สิทธิศักดิ์ ปิ่นมณฑลกุล และ ธิดาภัทร อนุชาญ. (2564) การประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศในการติดตามคุณภาพน้ำ บริเวณกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา. วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนาบัณฑิตกรรมเชิงพื้นที่. 2(3): 82-93.
- ชัยวัฒน์ บุญตัน วันฉันทชา เทพวงศ์ บุญศิริ สุขพร้อมสรรพ ธิดาภัทร อนุชาญ และ นิตติ เอี่ยมชื่น. (2564) แบบจำลองพยากรณ์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในพื้นที่อำเภอเมืองเชียงใหม่และพื้นที่โดยรอบ. วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนาบัณฑิตกรรมเชิงพื้นที่. 2(2): 40-51.
- นิตติ เอี่ยมชื่น และ ปิยะนันท์ จินดาอินทร์. (2564) การวิเคราะห์ปริมาณความต้องการน้ำในพื้นที่เกษตรกรรม จังหวัดพะเยาด้วยวิธีการสำรวจระยะไกล. การประชุมวิชาการ "ทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศ ภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5 (NATGEN 2021). 5-7 พฤษภาคม 2564 ณ ภาควิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 405-414.
- ปฎิภาณ ตานะ บุญศิริ สุขพร้อมสรรพ และ นิตติ เอี่ยมชื่น. (2564) การประยุกต์ใช้การสำรวจระยะไกลเพื่อตรวจหาพื้นที่ทิ้งร้างในเขตเมือง จังหวัดพะเยา. การประชุมวิชาการ "ทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศ ภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5 (NATGEN 2021). 5-7 พฤษภาคม 2564 ณ ภาควิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 622-637.
- นิตติ เอี่ยมชื่น และ จิรภัทร กันธิยาใจ. (2564) การประยุกต์ใช้ Remote Sensing ในการแก้ไขปัญหาเรื่องพื้นที่ทำกินของราษฎรในพื้นที่เตรียมการประกาศอุทยานแห่งชาติถ้ำผาไท ท้องที่ตำบลบ้านร้อง อำเภองาว จังหวัดลำปาง. การประชุมวิชาการ "ทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 5 (NATGEN 2021). 5-7 พฤษภาคม 2564 ณ ภาควิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 656-667.
- เจนจิรา แก้วดีบ, อาทิตยา วงศ์วุฒิ, นิตติ เอี่ยมชื่น, สิทธิศักดิ์ ปิ่นมณฑลกุล และ เกรียงไกร สีตะพันธ์. (2564) คาร์โบไฮโปและอิตีโอแกรมมาตรฐานของปลาชีวไบไฟสีกุหลาบ (Danio roseus) และปลาชีวไบไฟลาว (Devario laoensis). วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. 26(2): 783-798.
- พัฒนา ศรีสง่า นครินทร์ ชัยแก้ว นิตติ เอี่ยมชื่น ภาติยะ พัฒนาศักดิ์ นคร ใจเจริญ และ ศิริลักษณ์ พิมมะสาร. (2564) ความสัมพันธ์ระหว่างค่าดัชนีเชิงคลื่นกับการปล่อยก๊าซมีเทนจากนาข้าวในจังหวัดพะเยา. พะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. 28-29 มกราคม 2564 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา. 577-583.

พิทักษ์ พินิจสุวรรณ และ นิติ เอี่ยมชื่น. (2564) การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อพัฒนาแหล่งกักเก็บกักน้ำของเกษตรกรตำบลท่าจำปี อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา. พะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. 28-29 มกราคม 2564 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา. 2825-2834.

ธิดาภัทร อนุชาญ และ นิติ เอี่ยมชื่น. (2564) การตรวจจับการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินโดยใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล กรณีศึกษาที่กว๊านพะเยา. พะเยาวิจัย ครั้งที่ 10. 28-29 มกราคม 2564 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา. 3012-3027.

นิติ เอี่ยมชื่น พิชญ อนุชาญ จเร สุวรรณชาติ และ ธิดาภัทร อนุชาญ. (2564) การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้สถานที่ท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ตามรอยพระพุทธเจ้าหลวง (รัชกาลที่ 5) ของจังหวัดสงขลา. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. 26(1): 213-231.

เศกสรรค์ อุปพงศ์ นิติ เอี่ยมชื่น ฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ และ และเกรียงไกร สิตะพันธุ์. (2564) ความหลากหลายของปลาในแม่น้ำงาวตอนบน อำเภองาว จังหวัดลำปาง และการใช้ประโยชน์. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 10 (T-FERN 10) มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ. 21-22 มกราคม พ.ศ. 2564.

รังสรรค์ เกตุออต, บุญศิริ สุขพร้อมสรรพ และ นิติ เอี่ยมชื่น. (2563) การประเมินศักยภาพชุมชนต้นแบบเพื่อการจัดการปัญหาหมอกควันและไฟป่า ในพื้นที่จังหวัดพะเยา. วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่. 1(3): 36-50.

นิติ เอี่ยมชื่น และวันฉันทา เทพวงศ์. (2563) การพยากรณ์การใช้ประโยชน์ที่ดินด้วยแบบจำลอง CLUondo กรณีศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่. วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนา นวัตกรรมเชิงพื้นที่. 1(2): 1-13.

ชวณัฐร์ เกลี้ยงแก้ว มานัส ศรีวณิช และนิติ เอี่ยมชื่น. (2563) การจำลองพลวัตช่วงเวลาในเชิงพื้นที่ของการใช้ประโยชน์ที่ดินและการคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงของอำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี. Built Environment Research Associates Conference (BERAC) 11. 25 June 2020. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ปทุมธานี. 151-157.

กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ นิติ เอี่ยมชื่น ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์ และศิริลักษณ์ วลัยญ์เพียร. (2563) คุณภาพน้ำและการประเมินสถานภาพความอุดมสมบูรณ์โดยใช้คลอโรฟิลล์เอเป็นดัชนีชี้วัด: กรณีศึกษาแม่น้ำอิงตอนบนและตอนกลาง. แก่นเกษตร 48(2): 271-282.

- นิติ เอี่ยมชื่น และ วรพล สีสำปัน. (2563) การวิเคราะห์พื้นที่ปลูกข้าวที่ขาดแคลนน้ำโดยใช้ CROPWAT และวิธีการวิเคราะห์หมายเลขโค้งน้ำท่า ในพื้นที่ที่ไม่มีเครื่องมือตรวจวัดน้ำท่า กรณีศึกษาอำเภอ จุน จังหวัดพะเยา. นอร์ทเทิร์นวิจัย ครั้งที่ 6 “นวัตกรรมเพื่อสุขภาพ ด้วยสมุนไพรไทย”. 29 พฤษภาคม 2563 วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น จังหวัดตาก. 193–204.
- นิติ เอี่ยมชื่น และ วันฉันทา เทพวงศ์. (2563) การหาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางกายภาพกับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อคาดการณ์การใช้ประโยชน์ที่ดินในอนาคต. วารสารวิจัยและสาระสถาบันดอยกรรม/การผังเมือง. 17(2): 79–92.
- นิติ เอี่ยมชื่น และ เกรียงไกร สิตะพันธุ์. (2563) การวิเคราะห์พื้นที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา พื้นที่รอบกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา. วารสารวิชาการเพื่อการพัฒนา นวัตกรรมเชิงพื้นที่. 1(1): 43–56.
- วุฒิพงษ์ นิลจันทร์ และ นิติ เอี่ยมชื่น. (2563) การคาดการณ์ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. 25(1): 76–89.
- ชยกร พุ่มนวล และ นิติ เอี่ยมชื่น. (2563) การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงเกิดจุดความร้อนอำเภอเมือง จังหวัดพะเยา. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา. 25(1): 64–75.
- นิติ เอี่ยมชื่น และ นัทรพงศ์ พองจันทร์. (2562) การคาดการณ์การใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาคโดยใช้แบบจำลอง CA-MARKOV กรณีศึกษาจังหวัดนครสวรรค์. การประชุมทางวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4 (NATGEN 2019). 12–13 ธันวาคม 2562. ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา. 134–142.
- นิติ เอี่ยมชื่น และ สุจิตตรา จันทาพิม. (2562) การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อกำหนดเส้นทางเดินรถจัดเก็บขยะมูลฝอย ในเขตเทศบาลตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา. การประชุมทางวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4 (NATGEN 2019). 12–13 ธันวาคม 2562. ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา. 152–163.
- นิติ เอี่ยมชื่น และ ไกรวิ อ่อนล้อม. (2562) การประมาณค่าอุณหภูมิพื้นผิวเพื่อจำแนกการขยายตัวของเมืองกรณีศึกษาอำเภอเมืองเชียงใหม่และชานเมือง. การประชุมทางวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ

- สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4 (NATGEN 2019). 12-13 ธันวาคม 2562. ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา. 299-306.
- วันฉัชา เทพวงศ์ และ นิตี เอี่ยมชื่น. (2562) การจำแนกพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองด้วยวิธีการซัพพอร์ต เวกเตอร์แมชชีน. การประชุมทางวิชาการทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และ สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4 (NATGEN 2019). 12-13 ธันวาคม 2562. ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา. 365-375.
- นิตี เอี่ยมชื่น และ ภูมิพัฒน์ อุณบาน. (2562) กระบวนการจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเกษตรกรรม ระดับครัวเรือนของจังหวัดพะเยา. การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษา ทั่วประเทศ ครั้งที่ 13 (RANC2019). 20-22 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่. 373-383.
- กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ ศิริลักษณ์ วลัยซ์เพียร นิตี เอี่ยมชื่น และดุจฤดี ปานพรหมมินทร์, (2562) การประเมินระดับของมลพิษทางน้ำจากผลกระทบของการใช้ประโยชน์ของชุมชนต่อระบบนิเวศ ทางน้ำของแม่น้ำอิงตอนบนและตอนกลาง. ราชธานีวิชาการ ครั้งที่ 4. 31 พฤษภาคม 2562 มหาวิทยาลัยราชธานี อุบลราชธานี.
- นิตี เอี่ยมชื่น นครินทร์ ชัยแก้ว วิภพ แพงวังทอง สวรินทร์ ฤกษ์อยู่สุข บุญศิริ สุขพร้อมสรรพ รังสรรค์ เกตุออต สุดาร์ตน์ อาจหาญ และภูมิพัฒน์ อุณบาน. (2562) ภูมิสารสนเทศแบบมีส่วนร่วมเพื่อการอนุรักษ์และจัดการป่าชุมชน กรณีศึกษาร้านร่อนปอ อำเภอกงเมยยาว จังหวัดพะเยา ระยะที่ 2. พะเยาวิจัย ครั้งที่ 8. 24-25 มกราคม 2562 มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา. 1179-1192.
- นิตี เอี่ยมชื่น ศิริลักษณ์ ดันเจริญ กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ มนัส ฉันทะกุล และวรพล ลีคำปัน. (2562) การนำเสนอข้อมูลภูมิสารสนเทศผ่านเว็บไซต์ให้บริการฟรี. พะเยาวิจัย ครั้งที่ 8. 24-25 มกราคม 2562 มหาวิทยาลัยพะเยา. 1286-1295.
- ธิดาภัทร อนุชาญ และ นิตี เอี่ยมชื่น. (2561) การวิเคราะห์ความเสี่ยงพื้นที่น้ำท่วมโดยใช้แบบจำลองต้นไม้ การตัดสินใจ บริเวณลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย มหาสารคาม. 37(1): 98-107.
- นิตี เอี่ยมชื่น สุดาร์ตน์ อาจหาญ นครินทร์ ชัยแก้ว วิภพ แพงวังทอง สวรินทร์ ฤกษ์อยู่สุข บุญศิริ สุขพร้อมสรรพ รังสรรค์ เกตุออต จิราพร กุลสุนทรรัตน์ วิญญู เร่งเร็ว และ บดินทร์ สุประการ.

(2561) ภูมิสารสนเทศแบบมีส่วนร่วมเพื่อการอนุรักษ์และจัดการป่าชุมชน กรณีศึกษา บ้านร่อง
 ปอ อำเภอกงหรา จังหวัดพะเยา. พะเยาวิจัย ครั้งที่ 7. 25-26 มกราคม 2561 มหาวิทยาลัย
 พะเยา. 1280-1287.

Dutrudi Panprommin, Kanyanat Soontornprasit, Siriluck Tuncharoen and Niti lamchuen. (2564) The
 utility of DNA barcoding for the species identification of larval fish in the lower Ing River,
 Thailand. Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. 20(9): 671-679.

Niti lamchuen and Kanyawee Thaoburee. Runoff Simulation in Kwan Phayao Watershed based on the
 SWAT model. The 3rd International Conference on Digital Arts, Media and Technology
 (ICDAMT) 2018 Chiang Rai Thailand. 25-28 February 2018. 92-97.

46. ดร.กรทิพย์ กันนิการ์

Korntip Kannika, Ph.D.

ชื่อ-สกุล	นางสาวกรทิพย์ กันนิการ์
รหัสประจำตัวประชาชน	55702000XXXXX
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาการประมง คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	054-466666 ต่อ 3445 089-855 9684
Email	klontip@hotmail.com
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2560	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพมหานคร
พ.ศ. 2550	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการประมง) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่
พ.ศ. 2546	วิทยาศาสตรบัณฑิต (การประมง) (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยนเรศวร วิทยาเขตสารสนเทศพะเยา พะเยา

ผลงานวิจัย

- กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ กัลยรัตน์ เมฆอุส่าห์ ฉันทวรรณ อหิงสากุล และกรทิพย์ กันนิการ์. (2563). การ
ใช้แมลงน้ำเป็นดัชนีชี้วัดคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำแม่ต้า จังหวัดพะเยา. วารสารแก่นเกษตรปีที่ 48(5).
กันยายน-ตุลาคม 2563. หน้า 933-941.
- กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ กรทิพย์ กันนิการ์ ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์ สันธิวัฒน์ พัทธ์พัทธ์ และ ศิริลักษณ์
ตันเจริญ. (2564). คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำที่สำคัญในจังหวัดพะเยา. ในเรื่องเต็ม การประชุมทาง

วิชาการพะเยาวิจัครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยพะเยา วันที่ 25-28 มกราคม 2564 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา. หน้า 318-325.

กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ **กรทิพย์ กันนิการ** และ ไพบุลย์ ปะนาเส. (2564). คุณภาพน้ำและการแบ่งชั้นของน้ำในกว๊านพะเยา จังหวัดพะเยา. ในเรื่องเต็ม การประชุมทางวิชาการพะเยาวิจัครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยพะเยา วันที่ 25-28 มกราคม 2564 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา. หน้า 326-337.

กรทิพย์ กันนิการ ดุจฤดี ปานพรหมมินทร์ กัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์ ศศิมนัส อุณัจกร์ และ นนทวิทย์ อารีย์ชน. (2564). การเสริมพรีไบโอติกในอาหารปลานิล ต่อการเจริญเติบโต และความต้านทานเชื้อแบคทีเรียก่อโรค *Streptococcus agalactiae*. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจั ครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 25 - 28 มกราคม 2564 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา.

ภาคผนวก ข
ภาระการสอนของอาจารย์ประจำหลักสูตร

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	ชั่วโมงภาระการสอน				
					2564	2565	2566	2567	2568
1	นายไพบุลย์ ปะนาเส	รองศาสตราจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ ชีววิทยา การประมง	270 (270)	270 (270)	270 (270)	270 (270)	270 (270)
2	นางสาวกัญญาณัฐ สุนทรประสิทธิ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	วิทยาศาสตร์การประมง การจัดการประมง ประมง (เกียรตินิยมอันดับ 2)	288 (288)	288 (288)	288 (288)	288 (288)	288 (288)
3	นางสาวดุจฤดี ปานพรหมมินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาทรัพยากร ประมง	288 (288)	288 (288)	288 (288)	288 (288)	288 (288)
4	นายเกรียงไกร สิตะพันธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชีววิทยา การประมง	270 (270)	270 (270)	270 (270)	270 (270)	270 (270)
5	นายสันธิวัฒน์ พิทักษ์พล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	PhD. M.S วท.บ.	Aquatic Environmental Science Agriculture ประมง (เกียรตินิยมอันดับ 2)	294 (294)	294 (294)	294 (294)	294 (294)	294 (294)
6	นายฉัตรมงคล สุวรรณภูมิ	รองศาสตราจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	ความหลากหลายทางชีวภาพและชีววิทยาชาติพันธุ์ ชีววิทยา การประมง	270 (270)	270 (270)	270 (270)	270 (270)	270 (270)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	ชั่วโมงภาระการสอน				
					2564	2565	2566	2567	2568
7	นางสุภัค มหัทธนพรรค	รองศาสตราจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	ชีววิทยา วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว เกษตรศาสตร์	360	360	360	360	360
8	นางสาวสุภาพร ภัสสร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Biochemistry and Molecular Pharmacology เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีชีวภาพ	360	360	360	360	360
9	นายชรรค์ชัย ตันเมฆ	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีชีวภาพ ชีววิทยา	360	360	360	360	360
10	นางสาวพนิตนาฏ อุพุดินันท์	อาจารย์	วท.ด. วท.บ.	จุลชีววิทยาประยุกต์ จุลชีววิทยา	360	360	360	360	360
11	นางสาวรวิศรา รื่นไวย	อาจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีชีวภาพ จุลชีววิทยา	360	360	360	360	360
12	นางสาวสุมนา เหลืองจิตติกาญจนา	อาจารย์	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Biotechnology เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร เกษตรศาสตร์	360	360	360	360	360

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	ชั่วโมงภาระการสอน				
					2564	2565	2566	2567	2568
13	นางสาวหทัยทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Agricultural Science เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	360	360	360	360	360
14	นายตระกูล พรหมจักร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	360	360	360	360	360
15	นางสาวยุพรัตน์ โพธิ์เศษ	อาจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	เทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีการอาหารและโภชนศาสตร์	360	360	360	360	360
16	นางสาวสุวิ พงษ์อินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. วท.ม. วท.บ. นศ.บ.	Biofunctional Science and Technology วิทยาศาสตร์การอาหารอุตสาหกรรมเกษตร สิ่งสิ่งพิมพ์	360	360	360	360	360
17	นายมนัส ทิตยวรรณ	รองศาสตราจารย์	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Biology กีฏวิทยา กีฏวิทยา	360	360	360	360	360
18	นายบุญฤทธิ์ สิ้นค้างาม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	การปรับปรุงพันธุ์พืช พืชไร่ เกษตรศาสตร์	360	360	360	360	360

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	ชั่วโมงภาระการสอน				
					2564	2565	2566	2567	2568
19	นางวาสนา พิทักษ์พล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. M.Sc. วท.บ.	Postharvest Horticulture Horticulture พืชสวน	360	360	360	360	360
20	นางวิพรพรรณ เนื่องเม็ก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. วท.บ.	ชีววิทยา โรคพืช	360	360	360	360	360
21	นายไวพจน์ กันจู	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร พันธุศาสตร์ เกษตรศาสตร์	360	360	360	360	360
22	นางสาวสุกัลยา ภูทอง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Horticulture พฤกษศาสตร์ พฤกษศาสตร์	360	360	360	360	360
23	นายบุญธรรม คัดดา	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	เทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตพืช	360	360	360	360	360
24	นางสาวภาวิณี จันทร์วิจิตร	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	พืชสวน พืชสวน พืชสวน	360	360	360	360	360

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	ชั่วโมงภาระการสอน				
					2564	2565	2566	2567	2568
25	นายไผ่แดง ขวัญใจ	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร	360	360	360	360	360
26	นายรณกร สร้อยนาค	อาจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์การอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	360	360	360	360	360
27	นายโชค โสรัจกุล	รองศาสตราจารย์	Dr.sc.agr. M.Sc+ วท.บ.	Animal Physiology and Nutrition Tropical Agronomy and Animal Husbandry สัตวบาล	360	360	360	360	360
28	นายพยุงค์กิตติ อินตะวิชา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Animal Science สัตวศาสตร์ สัตวศาสตร์	360	360	360	360	360
29	นายวัชร แลน้อย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Dr.agr. วท.ม. วท.บ.	Animal Science สัตวศาสตร์ สัตวศาสตร์	360	360	360	360	360
30	นางสาวธนาพร บุญมี	อาจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	สัตวศาสตร์ เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ เทคโนโลยีการเกษตร	360	360	360	360	360
31	นางสาวพันธภรณ์ สุภัคกาญจน์กุล	อาจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	เทคโนโลยีชีวภาพ สัตวศาสตร์ สัตวศาสตร์	360	360	360	360	360

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทางวิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	ชั่วโมงภาระการสอน				
					2564	2565	2566	2567	2568
32	นางสาวสุรีย์พร แสงวงศ์	อาจารย์	Ph.D. M.Sc. วท.บ.	Animal Science Animal Science สัตวศาสตร์	360	360	360	360	360
33	นายคุณากร ชัดศรี	อาจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เทคโนโลยีการอาหาร	360	360	360	360	360
34	นางสาวธนิกันต์ สันต์สวัสดิ์	อาจารย์	Ph.D. วท.ม. วท.บ.	Food Science วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	360	360	360	360	360
35	นายณกันต์ ศุภศิริพงษ์ชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. LL.M. LL.M. น.บ.	Law Intellectual Property Law Commercial Law นิติศาสตร์	360	360	360	360	360
36	นายรัฐภูมิ พรหมณะ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.บ.	ชีววิทยา ชีววิทยา จุลชีววิทยา	360	360	360	360	360
37	นายสุทธินันท์ ศรีรัตยาวงค์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	Ph.D. วศ.ม. วศ.บ.	Mechanical Engineering วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	360	360	360	360	360
38	นายพิชฎะ คำอ้าย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.บ.	ชีวเคมี ชีวเคมี เทคโนโลยีเพาะขยายพันธุ์สัตว์	360	360	360	360	360

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	ชั่วโมงภาระการสอน				
					2564	2565	2566	2567	2568
39	นายวาร์ชต์ มัธยมบุรุษ	อาจารย์	ปร.ด. บธ.ม. บธ.ป.	การบริหารอุตสาหกรรมบริการ การจัดการเงิน การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว	360	360	360	360	360
40	นางสนธยา สุขยิ่ง	อาจารย์	วท.ด. ภ.ป.	เภสัชศาสตร์ (หลักสูตรนานาชาติ) บริหารเภสัชกรรม) (เกียรตินิยมอันดับ 1)	360	360	360	360	360
41	นายปรเมศร์ ปิธิเก	อาจารย์	ปร.ด. วศ.ม. วศ.ป.	วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมเครื่องกล	360	360	360	360	360
42	นายพรเทพ โรจนวสุ	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	วศ.ด. วศ.ม. วศ.ป.	วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	360	360	360	360	360
43	นางสาวกรทิพย์ กันนิการ์	อาจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.ป.	เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เทคโนโลยีการประมง การประมง (เกียรตินิยมอันดับ 2)	360	360	360	360	360
44	นายนิติ เอี่ยมชื่น	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	วท.ด. วท.ม. วท.ป.	ภูมิสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ ภูมิศาสตร์	360	360	360	360	360
45	นายคมศักดิ์ พินทะ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	ปร.ด. วท.ม. วท.ป.	ชีวเคมี ชีวเคมี ชีวเคมีและชีวเคมีเทคโนโลยี	360	360	360	360	360

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	ชั่วโมงภาระการสอน				
					2564	2565	2566	2567	2568
46	นางสาวศุภางค์ คนดี	รองศาสตราจารย์	Ph.D. ภ.ม. ภ.บ.	Pharmaceutical Chemistry เภสัชกรรม เภสัชศาสตร์	360	360	360	360	360

ภาคผนวก ข
ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร
(PLO) รายชั้นปี

ตารางแสดงผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLO) รายชั้นปี

ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร	นิสิตชั้นปี				
	1	2	3	4	5
PLO 1 อธิบายและบูรณาการความรู้ด้านสหวิทยาการที่เกี่ยวข้องและใช้เทคโนโลยีร่วมสมัยในงานที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิตและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	√	√			
PLO 2 ออกแบบกระบวนการวิจัยด้วยการบูรณาการความรู้ด้านสหวิทยาการที่เกี่ยวข้องให้สามารถแก้ไขปัญหาและพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางด้านการเกษตร		√	√		
PLO 3 สามารถทำวิจัย วิเคราะห์ สังเคราะห์ องค์ความรู้ใหม่ทางด้านการเกษตรด้วยกระบวนการเรียนรู้แบบสหวิทยาการอย่างมีจรรยาบรรณ		√	√	√	√
PLO 4 สร้างนวัตกรรมทางการผลิตและจัดการทรัพยากรธรรมชาติจากองค์ความรู้ด้านสหวิทยาการและเทคโนโลยีร่วมสมัย			√	√	√
PLO 5 สามารถสื่อสาร และถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านการเกษตรทำงานร่วมกันเป็นทีม และประสานงานกับองค์กรหรือวิชาชีพอื่น ๆ ได้	√	√	√	√	√