



ปรับปรุง: พ.ศ. 2566

คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

รหัสวิชา 0222372

หลักสูตรที่สอน กศ.บ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี-วิชาเอกชีววิทยา

ชื่อรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ

[1]

รายละเอียดของรายวิชา

ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา

ภาษาไทย 0222372 ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ

ภาษาอังกฤษ 0222372 Research Methodology and Biostatistics

2. จำนวนหน่วยกิต 1 หน่วยกิต

(ทฤษฎี 1 ชม. ปฏิบัติ - ชม. ศึกษาด้วยตนเอง 2 ชม. /สัปดาห์)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

3.1 หลักสูตร ☒ ระดับปริญญาตรี ☐ ระดับปริญญาโท ☐ ระดับปริญญาเอก

3.2 ประเภทของรายวิชา

☐ วิชาแกน

☐ วิชาพื้นฐาน

☒ วิชาบังคับ

☐ วิชาเลือก

☐ วิชาเลือกเสรี

☐ อื่น ๆ

3.3 คณะ/หลักสูตรที่เรียน/ชั้นปี

คณะ วิทยาศาสตร์

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี-วิชาเอกชีววิทยา ชั้นปี 3

4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail
1	ผศ.ปรีดาภรณ์ กาญจนสำราญวงศ์	วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล	0891195136	preedaporn@tsu.ac.th

4.2 อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	คณะ/สาขาวิชา	โทรศัพท์	E-mail
1	ผศ.ปรีดาภรณ์ กาญจนสำราญวงศ์	วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล	0891195136	preedaporn@tsu.ac.th



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

หลักสูตรที่สอน กศ.บ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี-วิชาเอกชีววิทยา

รหัสวิชา 0222372

ชื่อรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ

[2]

5. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)

☐ มี ระบุ

☒ ไม่มี

6. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites)

☐ มี ระบุ

☒ ไม่มี

7. สถานที่เรียน/ห้องเรียน

บรรยาย วันจันทร์ เวลา 15.10-16.10 น. ห้อง SC 502

8. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

หลักสูตรที่สอน กศ.บ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี-วิชาเอกชีววิทยา

รหัสวิชา 0222372

ชื่อรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ

[3]

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

1. มีความรู้และความเข้าใจในเรื่องระเบียบวิธีการวิจัย
2. สามารถออกแบบการวิจัย และการเก็บรวบรวมข้อมูลได้
3. สามารถเลือกใช้สถิติให้เหมาะสมกับงานวิจัย

2. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course-level Learning Outcomes: CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชาสามารถ (CLOs)

CLO1 อธิบายความหมายของการวิจัยและประเภทของงานวิจัยได้

CLO2 ออกแบบการวิจัย และวางแผนการเก็บรวบรวมข้อมูลได้

CLO3 อธิบายความหมายของข้อมูล ประเภทของข้อมูลและสถิติได้

CLO4 เลือกใช้สถิติพรรณนาและอนุมานให้เหมาะสมกับงานวิจัยได้

CLO5 มีจรรยาบรรณในการทำงานกับข้อมูล ไม่บิดเบือนข้อมูล



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

หลักสูตรที่สอน กศ.บ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี-วิชาเอกชีววิทยา

รหัสวิชา 0222372

ชื่อรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ

[4]

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

ความรู้พื้นฐานทางระเบียบวิธีวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประกอบด้วยการทบทวนวรรณกรรม การตั้งคำถามวิจัย สมมติฐาน และวัตถุประสงค์ของการวิจัย การออกแบบการทดลองเพื่อทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยโดยใช้สถิติที่เกี่ยวข้องผ่านโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ตลอดจนการฝึกปฏิบัติออกแบบโครงงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพที่สนใจ

Fundamental knowledge of research methodology for biological science, including the literature review, the formulation of research questions, hypotheses, and objectives, the experimental design for testing hypotheses, the data analysis using available statistical packages; practicing formulating a research proposal in biological sciences as interested

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

ภาคทฤษฎี (ชั่วโมง)	ภาคปฏิบัติ (ชั่วโมง)	การศึกษาด้วยตนเอง (ชั่วโมง)
1 ชั่วโมง x 15 สัปดาห์ 15 ชั่วโมง/ภาคการศึกษา	-	2 ชั่วโมง x 15 สัปดาห์ 30 ชั่วโมง/ภาคการศึกษา

3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายกลุ่มหรือรายบุคคล

อาจารย์จัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคลหรือรายกลุ่มตามความต้องการ ประมาณ 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยช่องทางการติดต่อสื่อสารการให้คำปรึกษา ได้แก่

ห้องทำงาน: SC207

E-mail: ypreedaporn@hotmail.com

โทรศัพท์: 089-1195136

Line ID: 0891195136

Messenger: Preedaporn Yuenthanakul

TSU MOOC: ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

หลักสูตรที่สอน กศ.บ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี-วิชาเอกชีววิทยา

รหัสวิชา 0222372

ชื่อรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ

[5]

หมวดที่ 4 การพัฒนาผลการเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชาของนิสิต

1. ความรู้ หรือทักษะที่รายวิชามุ่งหวังที่จะพัฒนานิสิต (CLOs)

เมื่อสิ้นสุดการเรียนการสอนแล้ว นิสิตที่สำเร็จการศึกษาในรายวิชานี้จะสามารถ

CLO1 อธิบายความหมายของการวิจัยและประเภทของงานวิจัยได้

CLO2 ออกแบบการวิจัย และวางแผนการเก็บรวบรวมข้อมูลได้

CLO3 อธิบายความหมายของข้อมูล ประเภทของข้อมูลและสถิติได้

CLO4 เลือกใช้สถิติพรรณนาและอนุมานให้เหมาะสมกับงานวิจัยได้

CLO5 มีจรรยาบรรณในการทำงานกับข้อมูล ไม่บิดเบือนข้อมูล

2. ความสัมพันธ์ระหว่าง CLOs ระดับรายวิชา และผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร

0222372	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)										
	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO7	PLO8	PLO12	SPLO7	SPLO8	SPLO9
	○	●	●	●	○	○	●	○	●	○	○
CLO 1							✓		✓		
CLO 2							✓		✓		
CLO 3							✓		✓		
CLO 4				✓			✓		✓		
CLO 5		✓	✓								

PLO 1 แสดงพฤติกรรมการณ์มีจิตวิญญาณความเป็นครูและปฏิบัติตน ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ เป็นครู นักพัฒนาที่มีทักษะการพัฒนา ผู้เรียน ตนเอง และชุมชน

PLO 2 ปฏิบัติตนและปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมที่มีจิตสาธารณะ จิตสำนึกในการธำรงความ โปร่งใสและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชั่น โดยตระหนักในสิทธิและหน้าที่ความเป็น พลเมืองที่เข้มแข็ง เหมาะสมกับสังคม การทำงานและสภาพแวดล้อม

PLO 3 บูรณาการความรู้เนื้อหาวิชา แนวคิด ทฤษฎีวิชาชีพครู หลักสูตร ศาสตร์การสอน วิธีการสอนในวิชา เฉพาะ และเทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาผู้เรียนได้เต็ม ตามศักยภาพ มีความเท่าเทียม และเสมอภาค

PLO 4 สามารถพัฒนาตนเองให้เป็นครูผู้นำทางปัญญา (Innovative Teacher) ที่มีความรอบรู้ ทันสมัย ทันต่อการเปลี่ยนแปลง สร้างแรงบันดาลใจให้ผู้เรียนใฝ่เรียนรู้และพัฒนาอย่างสร้างสรรค์



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

หลักสูตรที่สอน กศ.บ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี-วิชาเอกชีววิทยา

รหัสวิชา 0222372

ชื่อรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ

[6]

PLO 5 ใช้วิธีวิทยาทางการวัดและประเมิน ประเมินคุณภาพ และวิจัย เพื่อสร้างสรรค์การเรียนรู้ นวัตกรรม และการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

PLO 7 สร้างเครือข่ายความร่วมมือและความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและ ชุมชนเพื่อพัฒนาคุณภาพของ ผู้เรียน

PLO 8 สามารถใช้ภาษาไทย ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในวิชาชีพ อย่างรู้เท่าทัน ใช้ดุลยพินิจในการ บูรณาการภาษากับเทคโนโลยี เพื่อการศึกษาในยุคดิจิทัลเกิดประโยชน์ต่อการเรียนรู้ของผู้เรียน

PLO 12 แสดงสมรรถนะการปฏิบัติงานในหน้าที่ครู สร้างนวัตกรรม วิจัย พัฒนาผู้เรียนและเผยแพร่

SPLO 7 มีความรอบรู้เนื้อหาทางชีววิทยาและสามารถทำปฏิบัติการทางชีววิทยาได้อย่างเชี่ยวชาญ

SPLO 8 สามารถทำวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเผยแพร่ผลงานในที่สาธารณะ

SPLO 9 สามารถบูรณาการความรู้ทางชีววิทยา ทางวิชาชีพครู และความรู้ทางศาสตร์อื่น ๆ เพื่อการ เลือกใช้และ/หรือการพัฒนา นวัตกรรมการเรียนรู้สำหรับการจัดการเรียนรู้ทางชีววิทยา

3. วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความรู้ หรือ ทักษะ ในข้อ 1 และการวัดผลสัมฤทธิ์ การเรียนรู้ของรายวิชา

CLOs	วิธีสอน/วิธีการจัดประสบการณ์การเรียนรู้	วิธีการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้/เครื่องมือ ในการวัดผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้
CLO1	1. บรรยาย	1. สอบย่อย / เกมส้อมไลน์
CLO2	2. กรณีศึกษา	2. การนำเสนอ / รายงาน
CLO3	3. สาธิต	3. สอบปลายภาค
CLO4	4. Activity Based Learning 5. อภิปราย	4. แบบฝึกปฏิบัติ
CLO5	การทำชิ้นงาน การนำเสนองาน	แบบประเมิน / แบบสังเกต



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา

หลักสูตรที่สอน กศ.บ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี-วิชาเอกชีววิทยา

รหัสวิชา 0222372

ชื่อรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ

[7]

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

คาบ ที่	บทที่/หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง		วิธีการ : สื่อที่ใช้	ผู้สอน
		ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ		
1	พูดคุยข้อตกลงในเรื่องการเรียนการสอน พร้อมทั้งมอบหมายงานที่ต้องรับผิดชอบ	1		บรรยาย อภิปราย	ผศ. ปริดาภรณ์ กาญจนสำราญ วงศ์
2	ความหมายของการวิจัยและประเภทของ การวิจัย	1		บรรยาย: เอกสารประกอบ	
3	แบบแผนของการวิจัย	1		บรรยาย: เอกสารประกอบ	
4	วงจรของการวิจัย	1		บรรยาย: เอกสารประกอบ	
5	การนำเสนอข้อมูลจากผลวิจัย	1		บรรยาย: เอกสารประกอบ	
6	ความรู้พื้นฐานทางชีวสถิติ	1		บรรยาย: เอกสารประกอบ	
7	สถิติพรรณนา (อัตราส่วน สัดส่วน ร้อย ละ)	1		ทบทวนเนื้อหาความรู้พื้นฐานชีวสถิติ บรรยาย: เอกสารประกอบ	
8	สถิติพรรณนา (การวัดแนวโน้มเข้าสู่ ส่วนกลาง)	1		ทบทวนเนื้อหาทบทวนสถิติพรรณนา บรรยาย: เอกสารประกอบ	
9	สถิติพรรณนา (การวัดการกระจาย)	1		ทบทวนเนื้อหาทบทวนสถิติพรรณนา บรรยาย: เอกสารประกอบ	
10	สถิติอนุมาน	1		ทบทวนเนื้อหาทบทวนสถิติพรรณนา บรรยาย: เอกสารประกอบ	
11	สถิติอนุมาน (การทดสอบค่ากลาง 1 กลุ่ม)	1		ทบทวนเนื้อหาทบทวนสถิติอนุมาน บรรยาย: เอกสารประกอบ	
12	สถิติอนุมาน (การทดสอบค่ากลาง 2 กลุ่ม)	1		ทบทวนเนื้อหาทบทวนสถิติอนุมาน บรรยาย: เอกสารประกอบ	
13	สถิติอนุมาน (การทดสอบค่ากลาง > 2 กลุ่ม)	1		ทบทวนเนื้อหาทบทวนสถิติอนุมาน บรรยาย: เอกสารประกอบ	
14	นำเสนอผลงาน	1		นิสิตนำเสนอผลงาน พร้อมอภิปรายร่วมกัน	
15	นำเสนอผลงาน	1		นิสิตนำเสนอผลงาน พร้อมอภิปรายร่วมกัน	
16	สัปดาห์หยุดอ่านหนังสือสอบ				
17	สอบปลายภาค วันพุธที่ 11 มีนาคม 2569 เวลา 10:00 – 12:00 น.				
18					
รวมชั่วโมงตลอดภาคการศึกษา		15	---		



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

หลักสูตรที่สอน กศ.บ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี-วิชาเอกชีววิทยา

รหัสวิชา 0222372

ชื่อรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ

[8]

2. แผนการประเมินผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่คาดหวังระดับรายวิชา CLOs

2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรู้

ก. การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ (Formative Assessment)

- แบบฝึกหัด หรือ ใบงาน หรือ ชิ้นงาน
- การทดสอบย่อย
- การนำเสนอหน้าชั้น
- การถามตอบด้วยวาจา

ข. การประเมินเพื่อตัดสินผลการเรียนรู้ (Summative Assessment)

(1) วิธีการ/เครื่องมือและน้ำหนักในการวัดและประเมินผล

ผลลัพธ์ การเรียนรู้	วิธีการวัดผล		น้ำหนัก (ร้อยละ)
	วิธีการ	เครื่องมือที่ใช้	
CLO1 – CLO4	สอบ	1. แบบทดสอบ	15
		2. ข้อสอบ	40
CLO2	นำเสนองาน	1. ผลงาน/การนำเสนอของนิสิต	15
CLO4 + CLO5	นำเสนองาน	1. ผลงาน/การนำเสนอของนิสิต	15
		2. คำถาม/ข้อคิดเห็นจากผู้เข้าร่วมฟังการนำเสนอ	15
รวม			100

สรุป กิจกรรม งานนำเสนอ ทดสอบย่อย และกิจกรรมอื่น ๆ ตามที่ตกลงกับผู้เรียน (Quiz) 70 คะแนน
การสอบปลายภาค (Final) 30 คะแนน

(2) ระบบการประเมินผลการเรียนรายวิชา

รูปแบบระดับชั้น

A/B⁺/B/C⁺/C/D⁺/D/F พร้อมกำหนดช่วงคะแนน (0 – 100)

80.00 – 100.00	ได้เกรด A	52.00 – 58.99	ได้เกรด C
73.00 – 79.99	ได้เกรด B ⁺	45.00 – 51.99	ได้เกรด D ⁺
66.00 – 72.99	ได้เกรด B	38.00 – 44.99	ได้เกรด D
59.00 – 65.99	ได้เกรด C ⁺	0.00 – 37.99	ได้เกรด F



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

หลักสูตรที่สอน กศ.บ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี-วิชาเอกชีววิทยา

รหัสวิชา 0222372

ชื่อรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ

[9]

3. การอุทธรณ์ของนิสิต

บุคลากรผู้รับการอุทธรณ์ อาจารย์ในหลักสูตร กศ.บ.ชีววิทยา

ผ่านช่องทาง: บันทึกข้อความเป็นลายลักษณ์อักษร

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก (Required Texts)

1. ปรีดาภรณ์ กาญจนสำราญวงศ์. (2568). เอกสารประกอบการสอนวิชาระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ. คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ.

2. เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)

- วนิตา วาตีเจริญ, รังสรรค์ เลิศในสัตย์ และสมบัติ ทิฆมทรัพย์. (2560). ระเบียบวิธีวิจัย จากแนวคิด ทฤษฎี สู่ภาคปฏิบัติ.
- วิชัย เอกพลากร. (2554). ตำรา ชีวสถิติพื้นฐาน

ทรัพยากรที่เกี่ยวข้องที่มีในสำนักหอสมุด

- ระเบียบวิธีวิจัย / ณรงค์ โพธิ์พฤกษ์นันท์. 001.42 ณ 36 ร 2551
- ชีวสถิติ = Biostatistics / บังอร กุมพล. 570.15195 บ295ซ 2553
- ชีวสถิติ = Biostatistics / สมเกียรติ พรพิสุทธิมาศ. 519.53 จ 626 ซ 2547
- ชีวสถิติเชิงพรรณนาและเชิงอนุมานเบื้องต้นสำหรับการวิจัย / พิษณุ อภิสมมาตรโยธิน. 570.15195 พ 762ซ 2562

3. ทรัพยากรอื่น ๆ (ถ้ามี)

แหล่งการเรียนรู้ Jamovi

- https://www.youtube.com/playlist?list=PLai2mVutEPVIDOSdPJy_TTi7-eojlPNfH
- https://bookdown.org/somsak_c/_jomovi_/ch1/ch1.html
- <https://www.youtube.com/watch?v=ENjDdZM0Dzs&list=PLBMdaJHtlj5iTuN0NqBLC2LukefgsYvF>
- https://www.youtube.com/playlist?list=PLSvLcwz7fnZtRwh0eL97tMpG_4e91Kn3L



คณะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

หลักสูตรที่สอน กศ.บ. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี-วิชาเอกชีววิทยา

รหัสวิชา 0222372

ชื่อรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยและชีวสถิติ

[10]

แหล่งการเรียนรู้ SPSS

- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLpXsmgN5gP9VdF3PVzJt6Cj6Tm14EANSb>
- https://www.youtube.com/playlist?list=PLSvLcwz7fnZsyzfVHQPuw_xOw1KEG5GHI
- <https://www.youtube.com/playlist?list=PLSvLcwz7fnZsUJLT76us0JTNfuPWzqJnA>
- https://www.youtube.com/playlist?list=PLOPMgzVy51yEO0tg7OHZhA_bNc7BTvUuo

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

1.1 แบบประเมินรายวิชา

1.2 แบบประเมินผู้สอน

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

1.1 ผลการเรียนรู้ของนิสิต

1.2 แบบประเมินผู้สอน

3. การปรับปรุงการสอน

การจัดการเรียนการสอนหลากหลายรูปแบบ

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

มีการตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของผู้เรียน โดยทวนสอบจากคะแนนและงานที่ได้รับมอบหมาย

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

ปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้สอนหรือจากผลการประเมินการสอน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีดาภรณ์ กาญจนสำราญวงศ์)

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

(รองศาสตราจารย์ ดร.พทุทธิภร ศุภพล)

ประธานวิชาเอก

วันที่ 3 พฤศจิกายน 2568