

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (วิชาเอกอารักขาพืช)

(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565)

หลักสูตรปริญญาตรีทางวิชาการ

คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLO)

PLO 1 อธิบายหลักการด้านวิทยาศาสตร์เกษตรด้านการผลิตพืชได้

PLO 2 ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์เกษตรในการแก้ไขปัญหาด้านการเพิ่มผลผลิตภาพพืชได้

PLO 3 ประยุกต์ใช้ภาษาและการสื่อสารในการอธิบายทฤษฎีและแนวคิดด้านการเพิ่มผลผลิตภาพของพืชได้อย่างเหมาะสม

PLO 4 ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ แก้ปัญหาในการจัดการข้อมูลด้านการเกษตรและผลผลิตภาพของพืชได้

PLO 5 อภิปรายความสัมพันธ์ของหลักคุณธรรม และจริยธรรมด้านการเกษตรกับการประกอบอาชีพได้

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายละเอียดรายวิชา (OBE-3)

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร
 สาขาวิชา เกษตรศาสตร์ (วิชาเอกอารักขาพืช)
 วิทยาเขต เชียงใหม่
 ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา 2/2568

หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อวิชา	ศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ		
2. รหัสวิชา	10124204		
3. จำนวนหน่วยกิต	3 (2-3-5)		
4. หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (วิชาเอกอารักขาพืช)		
5. ประเภทรายวิชา	วิชาเอกบังคับ		
6. วิชาบังคับก่อน	-ไม่มี-		
7. ผู้สอน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรสุตา เผือกใจแผ้ว (ผู้ประสานงานรายวิชา) 2. รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐดนัย ลิขิตตระการ 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจนจิรา หม่อมอัน		
8. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา			
ภาคทฤษฎี 30 ชั่วโมง	ภาคปฏิบัติ 45 ชั่วโมง	การศึกษาด้วยตัวเอง 75 ชั่วโมง	ทัศนศึกษา / ฝึกงาน 0 ชั่วโมง

ใช้สำหรับหลักสูตรใหม่/ หลักสูตรปรับปรุง ปี 2566 (เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรฯ 2565)

สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หมวดที่ 2 : คำอธิบายรายวิชาและผลลัพธ์ระดับรายวิชา (CLOs)

2.1 คำอธิบายรายวิชา (Course Description)

กำเนิด แหล่งอาศัย การทำลาย การระบาด การแข่งขัน พัฒนาการและชีวจักรของศัตรูพืช ได้แก่ แมลง โรค และ วัชพืช ความสำคัญของศัตรูพืชต่อการผลิตพืช ระดับ ความเสียหายทางเศรษฐกิจ และวิธีการป้องกันกำจัดที่เหมาะสม

Origin, habitat, damage, epidemic, competition, development and life cycle of pest i.e. insect, pathogen and weed, the importance of pest on plant production, level of economic loss and suitable control method.

2.2 จุดมุ่งหมายของรายวิชา (Course Goals)

2.2.1 เพื่อให้ นักศึกษามีความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญของศัตรูพืชในการผลิตพืช

2.2.2 เพื่อให้ นักศึกษาสามารถจำแนกลักษณะสำคัญของศัตรูพืช และวินิจฉัยลักษณะอาการของพืชที่เกิดจากการทำลายของศัตรูพืชกลุ่มต่าง ๆ ได้

2.3 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course-level Learning Outcomes: CLOs)

PLO 2 ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์เกษตรในการแก้ไขปัญหาด้านการเพิ่มผลิตภาพพืชได้ (AP)

CLO 1 นักศึกษาสามารถจำแนกลักษณะสำคัญของศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจได้ (U)

CLO 2 นักศึกษาสามารถวินิจฉัยลักษณะอาการของพืชที่เกิดจากการทำลายของศัตรูพืชกลุ่มต่าง ๆ ได้ (U)

หมวดที่ 3 : การปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะจาก OBE.5

ข้อเสนอแนะ	การปรับปรุงรายวิชา
พัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับ ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่กำหนดไว้ทั้งระดับหลักสูตรและ รายวิชา	มีการประชุมคณาจารย์ในทีมผู้สอน เพื่อให้วางแผนและ จัดการเรียนการสอน รวมทั้งการประเมินผลที่สอดคล้อง กับ PLO และ CLO ที่กำหนดไว้

หมวดที่ 4 : ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

1. เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียนเรียบร้อยแล้ว นักศึกษาจะต้องเข้าเรียนไม่น้อยกว่า 80% ของเวลาเรียน หากมีความจำเป็นต้องขาดเรียนให้แจ้งอาจารย์ผู้สอนทราบล่วงหน้า หรือหากขาดเรียนอันเนื่องมาจากการเจ็บป่วยให้นำใบรับรองแพทย์มาแสดง
2. นักศึกษาจะต้องส่งงานที่ได้รับมอบหมายตามวันและเวลาที่กำหนด หากส่งงานล่าช้าจะถูกหักคะแนนจากคะแนนรวมร้อยละ 10 ต่อครั้ง
3. นักศึกษาจะต้องเข้าสอบทุกครั้งตามวันและเวลาที่กำหนด

หมวดที่ 5 : ความสอดคล้องระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) และผลทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต (LLLs)

1. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่เฉพาะเจาะจง

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร	PLO 2 ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์เกษตรในการแก้ไขปัญหาด้านการเพิ่มผลผลิตภาพพืชได้ (AP)
ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา	CLO 1 นักศึกษาสามารถจำแนกลักษณะสำคัญของศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจได้ (U) CLO 2 นักศึกษาสามารถวินิจฉัยลักษณะอาการของพืชที่เกิดจากการทำลายของศัตรูพืชกลุ่มต่าง ๆ ได้ (U)

2. ผลลัพธ์การเรียนรู้ทั่วไป

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร	PLO 2 ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์เกษตรในการแก้ไขปัญหาด้านการเพิ่มผลผลิตภาพพืชได้ (AP)
ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา	CLO 1 นักศึกษาสามารถจำแนกลักษณะสำคัญของศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจได้ (U) CLO 2 นักศึกษาสามารถวินิจฉัยลักษณะอาการของพืชที่เกิดจากการทำลายของศัตรูพืชกลุ่มต่าง ๆ ได้ (U)

3. การพัฒนาทักษะการเรียนรู้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร	PLO 2 ประยุกต์ใช้ความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์เกษตรในการแก้ไขปัญหาด้านการเพิ่มผลผลิตภาพพืชได้ (AP)
ทักษะเฉพาะ (Specific Skill)	S1 ทักษะการจำแนกลักษณะสำคัญของศัตรูพืช S2 ทักษะการวินิจฉัยลักษณะอาการของพืชที่เกิดจากการทำลายของศัตรูพืชได้
ทักษะทั่วไป (Generic Skill)	G1 ทักษะเรียนเพื่อการเรียนรู้ (Learning How to Learn) G2 ทักษะการแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง (Inquiry based Learning)
ความรู้ (Knowledge)	K1 อธิบายความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจำแนกลักษณะสำคัญของศัตรูพืชได้ K2 อธิบายหลักการวินิจฉัยลักษณะอาการของพืชที่เกิดจากการทำลายของศัตรูพืชได้อย่างถูกต้อง
ทัศนคติ (Attitude)	A1 มีวินัยในตนเอง A2 มีความรับผิดชอบ A3 มีความซื่อสัตย์ A4 ตรงต่อเวลา
การเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lif-long Learning)	L1 ทักษะการรวบรวมความรู้ L2 ทักษะการวางแผนและแก้ปัญหา L3 ทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง L4 ทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

หมวดที่ 6 : ความสอดคล้องระหว่างผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs), LLLs วิธีการสอน และการประเมินผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)	การเรียนรู้ตลอดชีวิต (LLLs)	บทที่เกี่ยวข้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา
CLO1 นักศึกษาสามารถจำแนกลักษณะสำคัญของศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจได้ (U)	L1 ทักษะการรวบรวมความรู้ L2 ทักษะการวางแผนและแก้ปัญหา L3 ทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง	บทที่ 1-14
CLO 2 นักศึกษาสามารถวินิจฉัยลักษณะอาการของพืชที่เกิดจากการทำลายของศัตรูพืชกลุ่มต่าง ๆ ได้ (U)	L2 ทักษะการวางแผนและแก้ปัญหา L3 ทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง L4 ทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	บทที่ 1-14

หมวดที่ 7 : แผนการสอน

1. แผนการสอน

ภาคทฤษฎี						
สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	CLOs	จำนวน (ชั่วโมง)	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน	สื่อการเรียนรู้ที่ใช้	ผู้สอน
1-4	แนะนำรายวิชา 1. การจำแนกชนิดและลักษณะ อาการของโรคพืช 2. โรคพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ 3. โรคพืชอุบัติใหม่ 4. การป้องกันกำจัดโรคพืช เบื้องต้น	1,2	8	-ชี้แจงรายละเอียด รายวิชา -บรรยายแบบ ปฏิสัมพันธ์ -Active learning -การสอนแบบศึกษา ด้วยตนเอง	-Power point -วีดิทัศน์	ฉัตรสุตา
5-9	5. ชีววิทยาเบื้องต้นของวัชพืช 6. การจำแนกวัชพืชเบื้องต้น 7. ความเสียหายของพืชที่เกิดจาก วัชพืช 8. การป้องกันกำจัดวัชพืช	1,2	10	บรรยายแบบ ปฏิสัมพันธ์ -Active learning -การสอนแบบศึกษา ด้วยตนเอง	-Power point -วีดิทัศน์	เจนจิรา
10-11	9. สัตว์ศัตรูพืชที่สำคัญทาง เศรษฐกิจ 10. ชีววิทยาเบื้องต้น	1,2	4	บรรยายแบบ ปฏิสัมพันธ์ -Active learning -การสอนแบบศึกษา ด้วยตนเอง	-Power point -วีดิทัศน์	ณัฐนัย
12-15	11. ความเสียหายของพืชอัน เนื่องมาจากแมลง 12. แมลงศัตรูพืชสำคัญ 13. การจัดการแมลงศัตรูพืช เบื้องต้น 14. สารเคมีกำจัดแมลงศัตรูพืช	1,2	8	-บรรยายแบบ ปฏิสัมพันธ์ -Active learning -การสอนแบบศึกษา ด้วยตนเอง	-Power point -วีดิทัศน์	ณัฐนัย
		รวม	30			

ภาคปฏิบัติ						
สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	CLOs	จำนวน (ชั่วโมง)	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน	สื่อการเรียนรู้ที่ใช้	ผู้สอน
1-4	1. โรคพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ	1,2	12	- บรรยายแบบ ปฏิสัมพันธ์ - การสอนแบบสาธิต - การสอนแบบ ปฏิบัติการ	-Power point -ตัวอย่างโรคพืช แบบสดและแห้ง -ตัวอย่างสไลด์เชื้อ สาเหตุโรคพืช	ฉัตรสุตา
5-9	2. วัชพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ	1,2	15	- บรรยายแบบ ปฏิสัมพันธ์ - การสอนแบบสาธิต - การสอนแบบ ปฏิบัติการ	-Power point -ตัวอย่างวัชพืช แบบสด -ตัวอย่างวัชพืช แบบ Herbarium	เจนจิรา

ใช้สำหรับหลักสูตรใหม่/ หลักสูตรปรับปรุง ปี 2566 (เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรฯ 2565)

สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	CLOs	จำนวน (ชั่วโมง)	กิจกรรมการเรียนรู้ การสอน	สื่อการเรียนรู้ที่ใช้	ผู้สอน
10-11	3. สัตว์ศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ	1,2	6	- บรรยายแบบ ปฏิสัมพันธ์ - การสอนแบบสาธิต - การสอนแบบ ปฏิบัติการ	-Power point -ตัวอย่างภาพสัตว์ ศัตรูพืช -ตัวอย่างภาพ ชีววิทยาของสัตว์ ศัตรูพืช	ณัฐดนัย
12-15	4. แมลงศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ	1,2	12	- บรรยายแบบ ปฏิสัมพันธ์ - การสอนแบบสาธิต - การสอนแบบ ปฏิบัติการ	-Power point -ตัวอย่างแมลง ศัตรูพืช -ตัวอย่างจริงแมลง ศัตรูพืช	ณัฐดนัย
		รวม	45			

หมวด 8 : การประเมินการบรรลุผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs)

1. ความสอดคล้องระหว่างการประเมินผล, วิธีการสอนและผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

การประเมินผล	วิธีการสอน	ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLO)
1. ประเมินจากการสอบ	- การสอนแบบบรรยาย - การสอนแบบศึกษาด้วยตนเอง	CLO 1-2
2. ประเมินจากผลงานที่ได้รับมอบหมายของผู้เรียนและความตรงต่อเวลาในการส่งงาน	- การสอนแบบอภิปราย - การสอนแบบปฏิบัติการ - การสอนแบบศึกษาด้วยตนเอง	CLO 1-2
3. ประเมินจากผลงานของกลุ่มและการมีส่วนร่วมของผู้เรียนในกลุ่มที่ได้รับมอบหมายให้ทำงาน	- การสอนแบบอภิปรายกลุ่ม - การสอนแบบปฏิบัติการ	CLO 1-2
4. ประเมินพฤติกรรมของผู้เรียนระหว่างร่วมกิจกรรมการเรียนการสอน	- การสอนแบบบรรยาย - การสอนแบบปฏิบัติการ - การสอนแบบอภิปราย	CLO 1-2
5. ประเมินทักษะพื้นฐานทางห้องปฏิบัติการของผู้เรียน	- การสอนแบบปฏิบัติการ - การสอนแบบศึกษาด้วยตนเอง	CLO 1-2

2. กลยุทธ์การประเมิน

กลยุทธ์การประเมิน	สัดส่วน
1. ประเมินจากการสอบย่อย สอบกลางภาค สอบปลายภาค สอบปฏิบัติการ	58

2. ประเมินจากผลงานที่ได้รับมอบหมายของผู้เรียนและความตรงต่อเวลาในการส่งงาน	16
3. ประเมินจากผลงานของกลุ่มและการมีส่วนร่วมของผู้เรียนในกลุ่มที่ได้รับมอบหมายให้ทำงาน	26
รวมทั้งสิ้น	100%

3. การประเมินผล

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLO)	เกณฑ์การประเมินผล	สัดส่วนการประเมิน (ร้อยละ)
CLO1 นักศึกษาสามารถจำแนก ลักษณะสำคัญของศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจได้ (U)	1. ประเมินจากการสอบย่อย สอบกลางภาคและปลายภาค 2. ประเมินจากผลงานที่ได้รับมอบหมายของผู้เรียนและความตรงต่อเวลาในการส่งงาน 3. ประเมินจากผลงานของกลุ่มและการมีส่วนร่วมของผู้เรียนในกลุ่มที่ได้รับมอบหมายให้ทำงาน	50
CLO 2 นักศึกษาสามารถวินิจฉัย ลักษณะอาการของพืชที่เกิดจากการทำลายของศัตรูพืชกลุ่มต่าง ๆ ได้ (U)	1. ประเมินจากการสอบย่อย สอบกลางภาคและปลายภาค 2. ประเมินจากผลงานที่ได้รับมอบหมายของผู้เรียนและความตรงต่อเวลาในการส่งงาน 3. ประเมินจากผลงานของกลุ่มและการมีส่วนร่วมของผู้เรียนในกลุ่มที่ได้รับมอบหมายให้ทำงาน	50
รวมทั้งสิ้น		100

4. เกณฑ์การประเมินผล

ระดับผลการศึกษา	เกณฑ์การประเมินผล
A	มีผลการเรียนรู้ตั้งแต่ 80% ขึ้นไป
B+	มีผลการเรียนรู้ระหว่าง 75-79%
B	มีผลการเรียนรู้ระหว่าง 70-74%
C+	มีผลการเรียนรู้ระหว่าง 65-69%
C	มีผลการเรียนรู้ระหว่าง 60-64%
D+	มีผลการเรียนรู้ระหว่าง 55-59%
D	มีผลการเรียนรู้ระหว่าง 50-54%
F	มีผลการเรียนรู้ต่ำกว่า 50%

5. วันสุดท้ายของการประเมิน และข้อเสนอแนะ

วันสุดท้ายของการเรียนการสอน/การสอบปลายภาค ตามประกาศของมหาวิทยาลัย

หมวดที่ 9 : สื่อการเรียนรู้และงานวิจัย

1. หนังสือเรียนและสื่อการเรียนรู้

หนังสือ

จริยา วิสิทธิ์พานิช ชาตรี สิทธิกุล และเยาวลักษณ์ จันทร์บาง. 2545. โรคและแมลงศัตรูลำไย ลิ้นจี่และมะม่วง หจก.

ธนบรรณการพิมพ์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่. 308 หน้า

พรชัย เหลืองอาภาพงศ์. 2540. วัชพืชศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 1. สำนักพิมพ์รวีวิทย: กรุงเทพฯ. 585 หน้า.

พิสมัย ขวลิตรวงษ์พร. 2538. แมลงศัตรูไม้ดอกไม้ประดับของประเทศไทย. เอกสารวิชาการประจำปี 2538 กรม

วิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 148 หน้า

พิสุทธิ เอกอำนาย. 2450. โรคและแมลงของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ. สายธุรกิจการพิมพ์ บริษัทอมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับ

ลิซซิ่ง จำกัด (มหาชน), กรุงเทพฯ. 379 หน้า.

พรชัย เหลืองอาภาพงศ์. 2540. วัชพืชศาสตร์. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่: เชียงใหม่. 585 หน้า

วารสาร

จักรพงษ์ สุภาวรรณ พิสิษฐ์ พูลประเสริฐ ปิยะวรรณ สุทธิประพันธ์ เจนจิรา หม่องอัน กุลชา ชยรพ ฉัตรสุตา เพือกใจ

แผ้ว และ ญัฐดนัย ลิขิตตระการ. 2567. การปรากฏของเพลี้ยไฟในองุ่นและการควบคุมด้วยสารเคมีและสาร

กำจัดศัตรูพืชจากวัสดุธรรมชาติ. *วารสารแก่นเกษตร* 52(6): 1021-1215.

Phetphan, C., Supakitthanakorn, S., Phuakjaiphaeo, C., Pipattanapuckdee, A., Kunasakdakul, K. and

Ruangwong, O.-U. (2023) . Biological and molecular characterization of *Lasiodiplodia*

theobromae causing dieback disease of strawberry in Thailand. *Journal of Phytopathology*,

00, 1–6. <https://doi.org/10.1111/jph.13181>

สื่อการสอน

- 1) Power point ของหัวข้อโรคพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ วัชพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ สัตว์ศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ และแมลงศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ
- 2) วิดีทัศน์เกี่ยวกับโรคพืช วัชพืช สัตว์ศัตรูพืช และแมลงศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ
- 3) ตัวอย่างโรคพืชแบบสดและแห้ง ตัวอย่างสไลด์เชื้อสาเหตุโรคพืช ตัวอย่างวัชพืชแบบสด ตัวอย่างวัชพืชแบบ Herbarium ตัวอย่างภาพสัตว์ศัตรูพืช ตัวอย่างภาพชีววิทยาของสัตว์ศัตรูพืช ตัวอย่างแห้งแมลงศัตรูพืช และตัวอย่างจริงแมลงศัตรูพืช

2. การวิจัยและบริการวิชาการ

- 1) โครงการวิจัย เรื่อง การจำแนกชนิดของเชื้อราสาเหตุโรคจุดสนิมของปทุมมาและการประเมินความต้านทานโรคของสายพันธุ์ลูกผสม
- 2) งานบริการวิชาการ เรื่อง บัณฑิตนิพนธ์ไทยสู่รายได้ผู้สูงวัย ตำบลสันทรายหลวง
- 3) งานบริการวิชาการภายใต้หน่วยงาน ศูนย์ความเป็นเลิศความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์แห่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้

หมวดที่ 10 : ขั้นตอนการแก้ไขคะแนน

นักศึกษามีสิทธิ์ที่จะขอแก้ไขคะแนนงานที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ คะแนนสอบ จนกระทั่ง 7 วัน ภายหลังการให้คะแนน

ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน ผศ.ดร.ฉัตรสุตา เผือกใจแก้ว วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568