

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

รายละเอียดรายวิชา (OBE-3)

คณะผลิตกรรมการเกษตร

สาขาวิชา พืชไร่

วิทยาเขตเชียงใหม่

ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา 1/2569

หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อวิชา	สัมมนา 4		
2. รหัสวิชา	20101594		
3. จำนวนหน่วยกิต	1 (0-2-1)		
4. หลักสูตร	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาพืชไร่		
5. ประเภทวิชา	<input type="checkbox"/> วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา <input type="checkbox"/> แกน <input checked="" type="checkbox"/> เอกบังคับ <input type="checkbox"/> เอกเลือก <input type="checkbox"/> วิชาเลือกเสรี <input type="checkbox"/>		
6. วิชาบังคับก่อน	ไม่มี		
7. ผู้สอน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชณี พุทธา (ผู้ประสานงานรายวิชา) 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เนตรนภา อินสลุต 3. รองศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ กางไสภา 4. อาจารย์ ดร.จุฑามาศ อัจฉนาเสียว		
8. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา			
ภาคทฤษฎี 0 ชั่วโมง	ภาคปฏิบัติ 2 ชั่วโมง	การศึกษาด้วยตัวเอง 1 ชั่วโมง	ทัศนศึกษา/ฝึกงาน 0 ชั่วโมง

หมวดที่ 2 : คำอธิบายรายวิชาและผลลัพธ์ระดับรายวิชา (CLOs)

2.1 คำอธิบายรายวิชา

การทบทวนวรรณกรรม การนำเสนอ และอภิปรายหัวข้อที่ทันสมัย ในแขนงต่าง ๆ ทางสังคมศาสตร์ ประยุกต์ และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยให้สอดคล้องกับแนวทางการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา

Literature reviews, presentation, and discussion of recent advances in various topics in applied social science and related fields which are related to graduate student dissertation.

2.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning Outcome) CLOs

CLO#	รายละเอียด	ระดับการเรียนรู้
1	เลือกงานวิจัยเกี่ยวกับศาสตร์ด้านพีชรวมกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางวิชาการและงานด้านพีชไรต์	E
2	เรียบเรียงและบรรยายงานวิจัยเกี่ยวกับศาสตร์ด้านพีชรวมกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางวิชาการเพื่อพัฒนางานด้านพีชไรต์	A
3	แสดงความเป็นผู้นำ และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	A
4	ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการวิจัย	A

U = Remembering / Understanding

A = Applying / Analyzing

E = Evaluating / Creating

หมวดที่ 3: การปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะจาก OBE.5

ข้อเสนอแนะ	การปรับปรุง
-	-

หมวดที่ 4: ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

4.1 นักศึกษารู้และเข้าใจในผลลัพธ์การเรียนรู้ในรายวิชา (CLOs)

4.2 นักศึกษามีส่วนร่วมในการออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอน การประเมินผลที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ในรายวิชา (CLOs)

4.3 ข้อตกลงร่วมกันระหว่างเรียน

- 1) นักศึกษาต้องรับผิดชอบเข้าเรียนทุกครั้ง หากมีความจำเป็นต้องขาดเรียนให้แจ้งอาจารย์ผู้สอนทราบล่วงหน้า หรือหากขาดเรียนอันเนื่องมาจากการเจ็บป่วยให้นำใบรับรองแพทย์มาแสดง มิฉะนั้นจะถูกหักคะแนนจากคะแนนรวมร้อยละ 10 ต่อครั้ง
- 2) นักศึกษาต้องรับผิดชอบส่งงานตรงตามกำหนดเวลา หากส่งงานล่าช้าจะถูกหักคะแนนจากคะแนนรวมร้อยละ 10 ต่อครั้ง
- 3) นักศึกษาต้องไม่คัดลอกหรือทำซ้ำความคิดงานของผู้อื่นทั้งทางตรงและทางอ้อม มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการประเมินในผลงานนั้นๆ และส่งผลให้การประเมินในผลงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกันเป็นโมฆะด้วย
- 4) นักศึกษาต้องรักษามารยาทและประพฤติตนให้เหมาะสมตามขนบธรรมเนียมประเพณีไทย มิฉะนั้นจะถูกหักคะแนนรวมร้อยละ 10 ต่อครั้ง

4.4 การแจ้งผลการประเมินให้ผู้เรียน

- 1) การส่งงานและการแจ้งผลการประเมินให้ผู้เรียน นักศึกษาส่งงานและรับรู้ผลคะแนนได้ตามช่องทางและเวลาที่อาจารย์ผู้สอนกำหนด
- 2) การขอแก้ไขคะแนน นักศึกษาสามารถขอแก้ไขคะแนนงานที่ได้รับมอบหมายและ/หรือคะแนนสอบ ภายใน 1 สัปดาห์ นับจากวันประกาศผลคะแนน

4.5 ข้อปฏิบัติในการอุทธรณ์การประเมินการเรียนการสอน

นักศึกษาสามารถอุทธรณ์ผ่านหลักสูตรโดยช่องทางการอุทธรณ์ของนักศึกษาในกรณีที่นักศึกษาในกรณีที่นักศึกษาสงสัยเรื่องการประเมินผลในรายวิชาหรือเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอน โดยแจ้งเรื่องที่จะอุทธรณ์ที่ **เจ้าหน้าที่หลักสูตร** หรือสายตรง **ประธานอาจารย์ประจำหลักสูตร** โดยตรงโดยข้อมูลติดต่อจะอยู่ที่หน้าเว็บไซต์ของหลักสูตร

หมวดที่ 5 : ความสอดคล้องระหว่างผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs) กับ ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) และผลลัพธ์การเรียนรู้ตลอดชีวิต (LLSs)

5.1 ความสอดคล้องของรายวิชาต่อปรัชญา/วัตถุประสงค์ของหลักสูตร และปรัชญาการเรียนการสอนของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หัวข้อ	รายละเอียด	ความสอดคล้องของรายวิชา
ปรัชญาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัย	จัดการศึกษาเพื่อเสริมสร้างปัญญาในรูปแบบการเรียนรู้จากการปฏิบัติที่บูรณาการกับการทำงานตามอมติะโอวาท งานหนักไม่เคยฆ่าคน มุ่งให้ผู้เรียน มีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต สามารถพัฒนาทักษะเดิม สร้างเสริมทักษะใหม่มี วิถีคิดของการเป็นผู้ประกอบการ มีการใช้ เทคโนโลยีดิจิทัลและการสื่อสาร มีความตระหนักรู้ต่อสังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม ยึดมั่นในความสัมพันธ์ระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน ตามจุดยืนของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ที่ว่า “มหาวิทยาลัยแห่งชีวิต”	มุ่งเน้นให้ผู้เรียนสามารถ พัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตผ่านกระบวนการนำเสนอ วิเคราะห์ และวิพากษ์องค์ความรู้เชิงวิชาการอย่างสร้างสรรค์ รวมถึง การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการสื่อสารทางวิชาการ และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในบริบทสังคม วัฒนธรรม และชุมชน เพื่อส่งเสริมวิถีคิดแบบผู้ประกอบการตามแนวทาง “มหาวิทยาลัยแห่งชีวิต” อย่างแท้จริง
ปรัชญาหลักสูตร	“มุ่งผลิตบัณฑิตที่สามารถ นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรไปประยุกต์ใช้ในการเพิ่มผลผลิตทางการผลิตพืชได้อย่างเหมาะสม เท้าทันการเปลี่ยนแปลงกระบวนการทัศน์และอยู่ในบริบทของมาตรฐานคุณธรรมและจริยธรรม”	มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้สามารถ ประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์การเกษตรในการนำเสนอ วิเคราะห์ และวิพากษ์ประเด็นทางวิชาการอย่างลึกซึ้ง เพื่อเพิ่มผลผลิตของพืชอย่างเหมาะสม ควบคู่กับการยึดมั่นในคุณธรรมและจริยธรรม ภายใต้บริบทของการเปลี่ยนแปลงทางวิชาการ และสังคม

5.2 แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรลงสู่รายวิชา

(Curriculum Mapping)

ผลการเรียนรู้เฉพาะทาง (Specific PLO) ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

PLOs	รายละเอียด	Specific LO	Generic LO	ระดับการเรียนรู้
PLO1	สามารถค้นคว้างานวิจัยต้นแบบเพื่อการพัฒนางานทดลองด้านพืชไร่ได้	✓		A / E
PLO2	สามารถวิเคราะห์ และวางแผนการทดลองงานวิจัยด้านพืชไร่	✓		A / E
PLO3	สามารถบูรณาการศาสตร์ด้านพืชร่วมกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในการจัดการ การผลิตพืชไร่แบบเกษตรปลอดภัยได้	✓		A / E
PLO4	สามารถประเมินสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมเพื่อการผลิตพืชให้สอดคล้องกับ บริบททางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้	✓		E
PLO5	สามารถจัดการสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมเพื่อการผลิตพืชให้สอดคล้องกับ บริบททางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมได้	✓		A
PLO6	สามารถเรียบเรียง เขียนและสื่อสารงานวิจัยในระดับสากลได้		✓	E
PLO7	สามารถจัดการข้อมูล วิเคราะห์ แปลผล และนำเสนองานวิจัยโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปได้		✓	A / E
PLO8	สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีความตรงต่อเวลา		✓	A
PLO9	สามารถปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 และที่แก้ไขเพิ่มเติมได้อย่างถูกต้อง		✓	U / A
PLO10	สามารถปฏิบัติงานตามจรรยาบรรณการวิจัยได้		✓	U / A / E

U = Remembering / Understanding

A = Applying / Analyzing

E = Evaluating / Creating

ทักษะการเรียนรู้

PLO ที่สอดคล้องกับ CLO ของรายวิชา		ทักษะเฉพาะ	ทักษะทั่วไป	ความรู้	ทักษะ	ทัศนคติ
PLOs	CLOs	Specific skill	Generic skill	Knowledge	Skill	Attitude
1,3	เลือกงานวิจัยเกี่ยวกับศาสตร์ด้านพีชร่วมกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางวิชาการและงานด้านพีชไรต์	✓	✓	✓	✓	-
2	เรียบเรียงและบรรยายงานวิจัยเกี่ยวกับศาสตร์ด้านพีชร่วมกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางวิชาการเพื่อพัฒนางานด้านพีชไรต์	✓	✓	✓	✓	-
4,5,6	แสดงความเป็นผู้นำ และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	✓	✓	✓	✓	✓
7,8,9,10	ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการวิจัย	✓	✓	-	✓	✓

ให้ระบุเครื่องหมาย ✓ ความสอดคล้องของรายวิชา กับ PLOs, CLOs และ LLLs

30101794 สัมนา 4		ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร									
		PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6	PLO7	PLO8	PLO9	PLO10
CLO1	เลือกหัวข้อวิจัยที่ สอดคล้องกับ ศาสตร์ด้าน การผลิตพืชและ เทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้ง วิเคราะห์และสังเคราะห์ แนวทาง การศึกษาวิจัยได้ อย่างมีหลักการ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
CLO2	รวบรวมและวิเคราะห์ บทความทาง วิชาการหรือ ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อประเมินความ เหมาะสมและ กำหนด ขอบเขตของการศึกษาได้	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
CLO3	นำเสนอผลงานสัมมนาเชิง วิเคราะห์ อย่างมีเหตุผล ทางวิชาการ พร้อม ทั้งใช้ เทคนิคการสื่อสารทาง วิทยาศาสตร์ได้อย่าง เหมาะสม	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
CLO4	ปฏิบัติตามจรรยาบรรณ ทาง วิชาการ และมีความ รับผิดชอบต่อ ผลงานที่ นำเสนออย่างมีคุณธรรม และความโปร่งใส	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓
LLL1	ทักษะการเรียนรู้ด้วย ตนเองและ แสวงหาความรู้ จากแหล่งข้อมูลที่ หลากหลาย	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
LLL2	ทักษะการแก้ปัญหาและ คิดเชิง วิเคราะห์เชื่อมโยง องค์ความรู้	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
LLL3	ทักษะการสื่อสารทาง วิชาการและ การนำเสนอ ผลงาน	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
LLL4	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อ สนับสนุนการนำเสนอ และการ สืบค้นข้อมูลวิจัย	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-
LLL5	ความซื่อสัตย์ทางวิชาการ ความ รับผิดชอบ และ จรรยาบรรณใน การวิจัย	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓

หมวดที่ 6 : ความสอดคล้องระหว่างผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs), LLLs วิธีการสอน และการประเมินผล

ความสอดคล้องระหว่างผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) การเรียนรู้ตลอดชีวิต (LLLs) วิธีการสอน และการประเมินผล

CLOs	วิธีการสอน (Active Learning)	การประเมินผล
CLO 1 เลือกรงานวิจัยเกี่ยวกับศาสตร์ด้านพืชร่วมกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางวิชาการและงานด้านพืชไร่ได้	<ul style="list-style-type: none"> - การนำเสนอด้วย PowerPoint - การจัดกิจกรรมฝึกพูดต่อหน้าชั้นเรียน 	การสอบถามปากเปล่า
CLO 2 เรียบเรียงและบรรยายงานวิจัยเกี่ยวกับศาสตร์ด้านพืชร่วมกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางวิชาการเพื่อพัฒนางานด้านพืชไร่	<ul style="list-style-type: none"> - การวิเคราะห์วรรณกรรม (Literature critique) - การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น (Research Debate) 	กำหนดให้มีการส่งสัมมนา สื่อนำเสนอ และนำเสนอสัมมนาในชั้นเรียนและการสัมมนาทางวิชาการ ระดับบัณฑิตศึกษา
CLO 3 แสดงความเป็นผู้นำ และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้	<ul style="list-style-type: none"> - Problem-Based Learning (PBL) - การเขียน Research Concept Note 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดการประเมินจากการตรงต่อเวลาของนักศึกษาในการเข้าชั้นเรียน และการส่งงานที่ได้รับมอบหมาย - กำหนดการประเมินจากการทำงานเป็นทีม รูปแบบการจัดงาน ความเป็นผู้นำ และการตรงต่อเวลาของนักศึกษาในการจัดการสัมมนาทางวิชาการ ระดับบัณฑิตศึกษา
CLO 4 ปฏิบัติตามจริยธรรมการวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> - Case-based discussion ด้านจริยธรรมงานวิจัย - การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดทางจริยธรรมในงานวิจัย 	กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนแบบรูบิค (Scoring Rubrics) ในการให้คะแนนความถูกต้องตามหลักวิชาการ การปฏิบัติตามข้อบังคับจริยธรรมการวิจัยในการสัมมนา
LLL1	มอบหมายงานให้เรียนรู้จากสื่อออนไลน์	กำหนดให้ส่งงาน

หมวดที่ 7 : แผนการสอน

แผนการสอนภาคบรรยาย

ลำดับ #	บท #	บท/หัวข้อ/เรื่อง	จำนวนชั่วโมง	ผู้สอน
1		แนะนำรายวิชา แจ้างผลลัพธ์การเรียนรู้ในรายวิชา (CLOs) และรวมออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอน และการประเมินผล	2	ผศ.ดร.รัชนี พุทธา ผศ.ดร.เนตรนภา อินสลุต รศ.ดร.จักรพงษ์ กางโสภา อ.ดร.จุฑามาศ อัจฉนา
2-14		การค้นคว้าและการรวบรวมเอกสารทางวิชาการหรืองานวิจัย การเขียน การจัดทำสื่อนำเสนอ การนำเสนอ การวิพากษ์ และเสนอกรอบแนวคิดหัวข้อที่น่าสนใจ และทันสมัยเกี่ยวกับศาสตร์ด้านพืช	2	เสี่ยว
15		นำเสนอสัมมนาทางวิชาการระดับบัณฑิตศึกษารวมกับหลักสูตรบัณฑิตศึกษาอื่น ๆ ในคณะผลิตกรรมการเกษตร	2	

หมวด 8 : การประเมินการบรรลุผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs)

8.1 กลยุทธ์การประเมิน

CLOs	วิธีการและสัดส่วนการประเมิน				รวม (100%)
	การสัมมนา ในชั้นเรียน	การสัมมนา ทางวิชาการ ระดับ บัณฑิตศึกษา	การสังเกต สัมมนา	การจัดงาน สัมมนาทาง วิชาการ ระดับ บัณฑิตศึกษา	
CLO 1 เลือกรงานวิจัยเกี่ยวกับศาสตร์ด้านพืช ร่วมกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาองค์ ความรู้ใหม่ทางวิชาการและงานด้านพืชไร้ได้	10%	5%	5%	-	20%
CLO 2 เรียบเรียงและบรรยายงานวิจัยเกี่ยวกับ ศาสตร์ด้านพืชร่วมกับศาสตร์ที่เกี่ยวข้องเพื่อ พัฒนาองค์ความรู้ใหม่ทางวิชาการเพื่อพัฒนา งานด้านพืชไร้	10%	10%	10%	-	30%
CLO 3 แสดงความเป็นผู้นำ และทำงานร่วมกับ ผู้อื่นได้	10%	10%	5%	5%	30%
CLO 4 ปฏิบัติตามจริยธรรมการวิจัย	10%	5%	5%	-	20%
คะแนนรวม					100%

8.2 วิธีการประเมิน แบบรูบรีค (Rubric) หรือ อื่นๆ (ถ้ามี)

1) การสอบข้อเขียน

ตอบผิด = 0 คะแนน

ตอบถูก = ตามค่าคะแนนที่ระบุไว้ในข้อสอบ

2) การประเมินรายงาน/งานกลุ่ม/การนำเสนอ

ใช้ รูบรีค (Rubric) ที่ประเมินด้านเนื้อหา ความถูกต้อง การคิดวิเคราะห์ การประยุกต์ และทักษะการสื่อสาร

3) การประเมินชิ้นงานจากซอฟต์แวร์ (Excel/Canva/PowerPoint)

ใช้รูบรีคตรวจสอบความถูกต้องของสูตร การจัดการข้อมูล และการสื่อสารผ่านกราฟ/ตาราง

8.3 กลยุทธ์การประเมินผล

รายการประเมิน	ระดับการให้คะแนน				
	4 = ดีมาก	3 = ดี	2 = พอใช้	1 = ต้องปรับปรุง	0 = ไม่ส่งงาน
ความถูกต้องตามหลักวิชาการ การปฏิบัติตามข้อบังคับจรรยาบรรณการวิจัยในการสัมมนา					-
ทักษะการนำเสนอ					
สื่อที่ใช้ในการนำเสนอ					
การเขียนเล่มสัมมนา					

8.4 กลยุทธ์การประเมิน

การประเมินผล	สัดส่วน
1) ความถูกต้องตามหลักวิชาการ	20 %
2) ทักษะการนำเสนอ และการใช้สื่อเพื่อการนำเสนอ	25 %
3) การเขียนงานสัมมนาทางวิชาการที่ถูกต้อง	25 %
4) การปฏิบัติตามข้อบังคับจรรยาบรรณการวิจัยในการสัมมนา	20 %
5) การทำงานเป็นทีม และการตรงต่อเวลา	10 %
รวมทั้งสิ้น	100 %

8.5 เกณฑ์การประเมินผล

ระดับผลการศึกษา	ระดับผลการเรียน
S	ผลการศึกษาเป็นที่พอใจ (Satisfactory) หรือแสดงว่านักศึกษาสอบผ่าน
U	ผลการศึกษาไม่เป็นที่พอใจ (Unsatisfactory) หรือแสดงว่านักศึกษาสอบไม่ผ่าน

นอกจากอักษรระดับคะแนนข้างต้นแล้ว ผู้สอนอาจใช้อักษรอื่นเพื่อเป็นสัญลักษณ์แสดงผลการศึกษา โดยมีความหมายดังนี้

อักษร	ความหมาย
S	ผลการศึกษาเป็นที่พอใจ หรือแสดงว่านักศึกษาสอบผ่าน
U	ผลการศึกษาไม่เป็นที่พอใจ หรือแสดงว่านักศึกษาสอบไม่ผ่าน
I	ผลการศึกษาไม่เป็นที่พอใจ หรือแสดงว่านักศึกษาสอบไม่ผ่าน
V	ลงทะเบียนในฐานะผู้เข้าร่วมฟัง โดยไม่มีการประเมินผลและมีเวลา เรียนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
W	ถอนรายวิชาภายในกำหนดเวลา
Op	การเรียนการสอนยังไม่สิ้นสุดให้ใช้เฉพาะบางรายวิชาที่หลักสูตร กำหนด

หมวดที่ 9 : สื่อการเรียนรู้และงานวิจัย

1. สื่อการเรียนรู้และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

1.1 ห้องเรียน/ห้องทำงานกลุ่ม

- ใช้ห้องเรียนที่มีแสงสว่างพอเพียง และสะอาด ภายในห้องเรียนสามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้ เพื่อใช้ในการค้นหาข้อมูล

1.2 หนังสือ ตำรา และทรัพยากรห้องสมุด

- ห้องสมุดมหาวิทยาลัยแม่โจ้
- คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

1.3 เทคโนโลยีสารสนเทศ และ e-learning

- มีอินเทอร์เน็ตในการค้นหาข้อมูล และการเรียนรู้สื่อออนไลน์

1.4 การสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ที่ผ่อนคลาย

- มีการพูดคุยและซักถามระหว่างอาจารย์และนักศึกษา หรือระหว่างนักศึกษาด้วยกันเอง และมีกิจกรรมในห้องเรียนเพื่อสร้างบรรยากาศที่ดี เช่น การเล่นเกม เป็นต้น

1.5 การมีทางเลือกเพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างมีความหมาย (Meaningful Learning)

- มีการสอนและยกตัวอย่างที่ทำให้นักศึกษาสามารถเชื่อมโยงความรู้จากในห้องเรียน แล้วสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ในอนาคต

2. งานวิจัยที่นำมาสอนในรายวิชา

- งานวิจัยที่สอดคล้องกับสัมมนาของนักศึกษา

หมวดที่ 10: ขั้นตอนการแก้ไขคะแนน

นักศึกษามีสิทธิ์ขอแก้ไขคะแนนงานที่ได้รับมอบหมาย และ/หรือ คะแนนสอบ จนกระทั่ง 14 วันภายหลังจากให้คะแนน

ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน



วันที่ 19 มิถุนายน 2569