มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มคอ. 3 รายละเอียดรายวิชา

คณะ ผลิตกรรมการเกษตร

สาขาวิชา การจัดการและพัฒนาทรัพยากร

วิทยาเขต เชียงใหม่

ภาคการศึกษา/ ปีการศึกษา 2/2569

หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อวิชา	สัมมนา 2		
2. รหัสวิชา	30118792		
3. จำนวนหน่วยกิต	1(0-2-1)		
4. หลักสูตร	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการและพัฒนาทรัพยากร		
5. ประเภทหลักสูตร	☐ วิชาเฉพาะ กลุ่มวิชา ☐ แกน ☐ เอกบังคับ ☐ เอกเลือก ☐ วิชาเลือกเสรี ☑ รายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต		
6. วิชาบังคับก่อน	ไม่มี		
7. ผู้สอน	อ.ดร.กิตติกร หาญตระกูล		
8. วันที่การแก้ไข มคอ.3	15 พฤศจิกายน 2569		
9. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา			
ภาคทฤษฎี 0 ชั่วโมง	ภาคปฏิบัติ 30 ชั่วโมง	การศึกษาด้วยตัวเอง 15 ชั่วโมง	ทัศนศึกษา / .... ฝึกงาน ชั่วโมง

หมวดที่ 2: คำอธิบายรายวิชา

2.1 คำอธิบายรายวิชา

การทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจากการสืบค้นและคัดเลือกเอกสารทางวิชาการเพื่อสนับสนุนความก้าวหน้าของงานวิจัย การวิเคราะห์เนื้อหาและการพัฒนากรอบแนวคิดเชิงวิชาการ การเขียนเชิงวิชาการอย่างมีโครงสร้างและความลุ่มลึก การจัดทำสื่อนำเสนอเชิงวิชาการ การอภิปรายและวิพากษ์ผลงานอย่างมีเหตุผลและจริยธรรม การเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อการสร้างองค์ความรู้

Critical review of relevant literature and research through systematic searching and selection of academic sources to support research progression; content analysis and development of an academic conceptual framework; structured and in-depth academic writing; preparation of scholarly

presentations; reasoned and ethical discussion and critique of academic work; cultivation of responsibility in knowledge construction.

2.2 ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (Course learning Outcome) CLOs

CLO1	วิเคราะห์และสังเคราะห์วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ เพื่อพัฒนากรอบแนวคิดเชิงวิชาการที่สนับสนุนความก้าวหน้าของงานวิจัยด้านการบริหารและพัฒนาทรัพยากร
CLO2	เขียนและนำเสนอผลงานเชิงวิชาการ พร้อมอภิปรายและวิพากษ์ผลงานอย่างมีเหตุผล โดยยึดหลักจริยธรรมทางวิชาการและรับผิดชอบต่อการสร้างองค์ความรู้

หมวดที่ 3: การปรับปรุงรายวิชาตามข้อเสนอแนะจาก OBE.5

ข้อเสนอแนะ	การปรับปรุง
ไม่มีข้อเสนอจาก OBE-5	-

หมวดที่ 4: ข้อตกลงร่วมกันระหว่างผู้สอนและผู้เรียน

4.1) นักศึกษารู้และเข้าใจในผลลัพธ์การเรียนรู้ในรายวิชา (CLOs)

- อาจารย์ผู้สอนแจ้งและอธิบายผลลัพธ์การเรียนรู้ในรายวิชาให้กับผู้เรียนทั้งที่เป็นนักศึกษาไทยและต่างชาติ

4.2) นักศึกษามีส่วนร่วมในการออกแบบกิจกรรมการเรียนการสอน การประเมินผลที่สอดรับกับผลลัพธ์การเรียนรู้ในรายวิชา (CLOs)

- อาจารย์ผู้สอนทำการสอบถามความคิดเห็นของนักศึกษาต่อกิจกรรมการเรียนการสอนและการประเมินผลที่กำหนดไว้ หากมีความต้องการเปลี่ยนแปลงให้ตกลงร่วมกัน โดยต้องมีความสอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ในรายวิชา

4.3 ข้อตกลงร่วมกันระหว่างเรียน

1) นักศึกษาต้องรับผิดชอบเข้าเรียนทุกครั้ง หากมีความจำเป็นต้องขาดเรียนให้แจ้งอาจารย์ผู้สอนทราบ ล่วงหน้า หรือหากขาดเรียนอันเนื่องมาจากการเจ็บป่วยให้นำใบรับรองแพทย์มาแสดง มิฉะนั้นจะถูกหักคะแนน 1 คะแนนต่อครั้ง และนักศึกษาต้องเข้าเรียนอย่างน้อยร้อยละ 80 ของเวลาเรียนกลางภาค และปลายภาคจึงจะมีสิทธิ์สอบ
2) นักศึกษาต้องรับผิดชอบส่งงานตรงตามกำหนดเวลา หากส่งงานล่าช้าจะถูกหักคะแนน 1 คะแนนต่อครั้ง
3) นักศึกษาต้องไม่คัดลอกหรือทำซ้ำความคิดงานของผู้อื่นทั้งทางตรงและทางอ้อม มิฉะนั้นจะไม่ได้รับการ ประเมินผล

4.4 การแจ้งผลการประเมินให้ผู้เรียน

1) การส่งงานและการแจ้งผลการประเมินให้ผู้เรียน นักศึกษาส่งงานและรับรู้ผลคะแนนได้ตามช่องทางและเวลาที่อาจารย์ผู้สอนกำหนด

2) นักศึกษาสามารถขอแก้ไขคะแนนงานที่ได้รับมอบหมายและ/หรือคะแนนสอบ ภายใน 1 สัปดาห์ นับจากวันประกาศผลคะแนน

4.5 ข้อปฏิบัติในการอุทธรณ์การประเมินการเรียนการสอน

1) นักศึกษาสามารถอุทธรณ์ผ่านหลักสูตรโดยช่องทางการอุทธรณ์ของนักศึกษา ในกรณีที่นักศึกษาสงสัยเรื่องการประเมินผลในรายวิชา หรือเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอน โดยแจ้งเรื่องที่จะอุทธรณ์ที่เจ้าหน้าที่หลักสูตร หรือสายตรงประธานอาจารย์ประจำหลักสูตรโดยตรง โดยข้อมูลติดต่อจะอยู่ที่หน้าเว็บไซต์ของหลักสูตร

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

PLO	Learning Outcome Statement	Specific LO	Generic LO	Level*	Learning Domain
1	สร้างองค์ความรู้ใหม่จากการวิจัยเชิงสหวิทยาการในสาขาวิชาการจัดการและพัฒนาทรัพยากร	✓		Cr	Knowledge
4	ส่งเสริมให้ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยริเริ่มกิจกรรมที่สร้างผลกระทบเชิงบวกและประพฤติเป็นแบบอย่างที่ดีให้ผู้อื่นปฏิบัติตาม		✓	Org	Ethics

3. การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life-long Learning)

หลักสูตรมีการออกแบบและจัดกระบวนการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (Program Learning Outcomes: PLOs) ตามแนวทางของ Constructive Alignment โดยมุ่งเน้นการพัฒนาผู้เรียนให้เกิดการเรียนรู้อย่างมีความหมาย (Meaningful Learning) ผ่านการกระตุ้นให้ผู้เรียน

LLL#	**รายละเอียด**
LLL1	แสวงหาความรู้ด้วยตนเอง (Learning How to Learn)
LLL2	พัฒนาทักษะดิจิทัลที่จำเป็นต่อยุคปัจจุบัน (Digital Skills)
LLL3	ปลูกฝังแนวคิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)
LLL4	เสริมสร้างกรอบคิดแบบเติบโต (Growth Mindset)
LLL5	สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนรูปแบบ Hybrid Learning

กระบวนการจัดการเรียนการสอนใช้วิธีการที่หลากหลาย เพื่อให้ผู้เรียนมีบทบาทเป็นผู้เรียนรู้เชิงรุก (Active Learner) เช่น การเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) การเรียนรู้แบบใช้ทีมเป็นฐาน (Team-based Learning)

การเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-based Learning) การเรียนรู้แบบใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-based Learning) การเรียนรู้ผ่านกรณีศึกษา (Case Study) และการเรียนรู้จากสถานประกอบการและพื้นที่จริง (Field-based Learning)

หมายเหตุ: *อักษรย่อแสดงระดับผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังในแต่ละด้านมีความหมาย ดังนี้

Cognitive Domain (อ้างอิง Anderson and Krathwohl, 2001)	**Psychomotor Domain (อ้างอิง Simpson, 1972)**	**Affective Domain (อ้างอิง Krathwohl, 1964)**
Re : Remembering **จดจำความรู้ พื้นฐาน ข้อมูลหลักการ**	**Pe : Perception** ตระหนักรู้ เข้าใจสิ่งเร้า	**RP : Receiving Phenomena**ยอมรับและตั้งใจรับข้อมูล
Un : Understanding **อธิบาย ตีความ แปลความหมายได้**	**Se : Set** เตรียมพร้อมตอบสนองต่อสิ่งเร้า	**Rs : Responding to Phenomena**ตอบสนอง เข้าร่วมกิจกรรม
Ap : Applying **นำความรู้ไปใช้แก้ปัญหา สถานการณ์จริง**	**GR : Guided Response** ปฏิบัติตามแบบอย่างโดยมีผู้ชี้นำ	**Va : Valuing** ให้คุณค่า เห็นความสำคัญ
An : Analyzing **วิเคราะห์** **แยกแยะองค์ประกอบและความสัมพันธ์**	**Me : Mechanism** ปฏิบัติได้อย่างคล่องแคล่วเป็นอัตโนมัติ	**Org : Organization** จัดระบบค่านิยมให้สอดคล้องกัน
Ev : Evaluating **ประเมิน ตัดสินคุณค่า**	**COR : Complex Overt Response**ปฏิบัติได้อย่างถูกต้องแม่นยำและสม่ำเสมอ	**IV : Internalizes Values**มีค่านิยมเป็นส่วนหนึ่งของตน
Cr : Creating **– สร้างสรรค์สิ่งใหม่** **วางแผน ออกแบบ พัฒนา**	**Ad : Adaptation** ปรับเปลี่ยนวิธีการให้เหมาะสมกับสถานการณ์	
	Or : Origination สร้างรูปแบบวิธีการใหม่ได้ด้วยตนเอง	

ความเชื่อมโยงผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLO) สู่ระดับรายวิชา (CLO)

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบของผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตรลงสู่รายวิชา (Curriculum Mapping) ให้ระบุเครื่องหมาย✓

ความสอดคล้องของรายวิชากับ PLOs, CLOs และ LLLs

รหัสวิชา 30118792 ชื่อวิชา สัมมนา 2	**ผลลัพธ์การเรียนรู้**				
	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5
	An			Rs	
CLO1	✓				

รหัสวิชา 30118792 ชื่อวิชา สัมมนา 2	ผลลัพธ์การเรียนรู้				
CLO2				✓	
LLL1	✓				
LLL4				✓	
LLL5	✓				

หมวดที่ 6 : ความสอดคล้องระหว่างผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs), LLLs วิธีการสอน และการประเมินผล

ความสอดคล้องระหว่างผลการเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs) วิธีการสอน และการประเมินผล โดยอิงจากฐานคิด Triple Bottom Line (People-Planet-Profit) และ Systemic Resource Leadership

ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดหวังของหลักสูตร (PLOs)	ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา (CLOs)
PLO1 สร้างองค์ความรู้ใหม่จากการวิจัยเชิงสหวิทยาการในสาขาวิชาการจัดการและพัฒนาทรัพยากร	CLO1 วิเคราะห์และสังเคราะห์วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องอย่างเป็นระบบ เพื่อพัฒนากรอบแนวคิดเชิงวิชาการที่สนับสนุนความก้าวหน้าของงานวิจัยด้านการบริหารและพัฒนาทรัพยากร
PLO4 ส่งเสริมให้ยึดมั่นในคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยริเริ่มกิจกรรมที่สร้างผลกระทบเชิงบวกและประพฤติเป็นแบบอย่างที่ดีให้ผู้อื่นปฏิบัติตาม	CLO2 เขียนและนำเสนอผลงานเชิงวิชาการ พร้อมอภิปรายและวิพากษ์ผลงานอย่างมีเหตุผล โดยยึดหลักจริยธรรมทางวิชาการและรับผิดชอบต่อการสร้างองค์ความรู้

PLOs	CLO# และ LLL#	วิธีการสอน (Active Learning)	การประเมินผล
PLO1	CLO1	- การเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) - การเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-based Learning) - การเรียนรู้ผ่านกรณีศึกษา (Case Study)	- การประเมินรายงานทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิด - การประเมินงานเขียนเชิงวิชาการ - การประเมินการนำเสนอและอภิปรายเชิงวิชาการ
PLO4	CLO2	- การเรียนรู้แบบใช้ทีมเป็นฐาน (Team-based Learning) - การเรียนรู้เชิงโครงงาน (Project-based Learning) - การอภิปรายกลุ่ม - การวิพากษ์ผลงานโดยเพื่อน (Peer Critique)	- การตรวจสอบการอ้างอิงและการใช้แหล่งข้อมูล - การประเมินการวิพากษ์ผลงานอย่างมีเหตุผลและมีจริยธรรม - การประเมินพฤติกรรมการมีส่วนร่วมและการเคารพความคิดเห็นผู้อื่น
	LLL1	- การเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) - การค้นคว้าอิสระ	- การประเมินงานค้นคว้าและการทบทวนวรรณกรรมเชิงวิพากษ์
	LLL4	- การเรียนรู้เชิงโครงงาน (Project-based Learning) - การสะท้อนผลการเรียนรู้ (Reflection)	- การประเมินการพัฒนาทัศนคติและการปรับปรุงตนเองจากการสะท้อนผล
	LLL5	- การเรียนรู้แบบผสมผสาน (Hybrid Learning) - การใช้สื่อดิจิทัลและแพลตฟอร์มออนไลน์	- การประเมินการมีส่วนร่วมทั้งในชั้นเรียนและออนไลน์ - การตรวจสอบคุณภาพงานที่ส่งผ่านระบบดิจิทัล

หมวดที่ 7: แผนการสอนและการประเมินผล

แผนการสอน

สัปดาห์ #	บท #	บท/หัวข้อ/เรื่อง	จำนวนชั่วโมง	ผู้สอน
1	1	กำหนดรูปแบบการเรียนการสอน หัวข้อ รูปแบบ และข้อตกลง ในการเรียนร่วมกัน	2	อ.ดร.กิตติกร หาญตระกูล
2-5	2	การสืบค้น คัดเลือก และทบทวนวรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเชิงวิพากษ์ การวิเคราะห์เนื้อหาและการพัฒนากรอบแนวคิดเชิงวิชาการ เพื่อพัฒนา 3 บทแรกของงานวิจัย	8	อ.ดร.กิตติกร หาญตระกูล
6	3	การเขียนเชิงวิชาการอย่างมีโครงสร้าง และการจัดทำสื่อนำเสนอเชิงวิชาการ	2	อ.ดร.กิตติกร หาญตระกูล
7-15	4	การนำเสนอความก้าวหน้าของงานวิจัย การอภิปรายและวิพากษ์ผลงานอย่างมีเหตุผลและจริยธรรม	18	อ.ดร.กิตติกร หาญตระกูล

หมวด 8 : การประเมินการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้รายวิชา (CLOs)

8.1 กลยุทธ์การประเมิน

CLOs	วิธีการและสัดส่วนการประเมิน	รวม (100%)
CLO1	- รายงานทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิดเชิงวิชาการ - การนำเสนอและอภิปรายเชิงวิชาการ	60%
CLO2	- การประเมินการอ้างอิงและการใช้แหล่งข้อมูลอย่างถูกต้อง - การวิพากษ์ผลงานของผู้อื่นและการมีส่วนร่วมในการอภิปรายในชั้นเรียน	20%
CLO1, CLO2	- การนำเสนอผลงานรวม	20%

การวางแผนการประเมินผลลัพธ์การเรียนรู้ แนะนำให้กำหนดสัดส่วนคะแนน (Weight) ให้สะท้อนความสำคัญของวิชาระดับบัณฑิตศึกษา โดยเน้นหนักที่การปฏิบัติและการสร้างสรรค์ผลงานจริง (Formative & Summative Assessment) ดังนี้

1.**การประเมินระหว่างภาคเรียน (Formative Assessment) : สัดส่วน 80%**

- รายงานทบทวนวรรณกรรมและกรอบแนวคิดเชิงวิชาการ งานเขียนเชิงวิชาการ การจัดทำสื่อนำเสนอ การนำเสนอและอภิปรายเชิงวิชาการ (CLO1) = 60%

- การตรวจสอบการอ้างอิงและการใช้แหล่งข้อมูล การวิพากษ์ผลงานของผู้อื่น การมีส่วนร่วมและพฤติกรรมการอภิปรายในชั้นเรียน (CLO2) = 20%

2.**การประเมินปลายภาคเรียน (Summative Assessment) : สัดส่วน 20%**

- การนำเสนอความก้าวหน้าของงานวิจัย (CLO1, CLO2) = 20%

8.2 วิธีการประเมิน แบบรูบริค (Rubric) หรือ อื่นๆ (ถ้ามี)

การกำหนดเกณฑ์ Rubrics สำหรับการประเมินการนำเสนอ

เกณฑ์	ระดับการประเมิน				
	5	4	3	2	1
ด้านบุคลิกภาพ 1.แต่งกายสุภาพ เหมาะสม ถูกกาละเทศะ (สัดส่วน 5%)	เสื้อผ้า หน้า ผม สุภาพเรียบร้อยทุกอย่าง (ไม่สวมเสื้อยืดกางเกงยีนส์ รองเท้าแตะ เป็นต้น) ทุกคน	เสื้อผ้า หน้า ผม สุภาพเรียบร้อยเกือบทุกอย่างเกือบทุกคน (ร้อยละ 80)	เสื้อผ้า หน้า ผม สุภาพ เรียบร้อยบางอย่าง (ร้อยละ 50)	เสื้อผ้า หน้า ผม ไม่สุภาพ เรียบร้อย (ร้อยละ 25)	เสื้อผ้า หน้า ผม ไม่สุภาพ เรียบร้อย ไม่ประทับใจต่อผู้ร่วมในห้องเรียนเกือบทุกคน
2.การใช้น้ำเสียง ลีลา และจังหวะการพูดในการนำเสนอ (สัดส่วน 5%)	เสียงดังฟังชัด ฉะฉาน คล่องแคล่ว สามารถเร้าความสนใจแก่ผู้ฟัง	เสียงดังฟังชัด จับใจความได้แต่จังหวะการนำเสนอยังมีติดขัดเล็กน้อย	เสียงดังปานกลาง ผู้ฟังจับใจความได้ แต่จังหวะการนำเสนอมีติดขัดบ้าง และนำเสนอโดยการ อ่าน Scrip	เสียงค่อย ไม่ชัดเจน ผู้ฟังยังพอจับใจความได้ แต่จังหวะการนำเสนอมีติดขัดมาก และนำเสนอโดยการอ่าน Scrip	เสียงค่อย น้ำเสียงฟังไม่ชัดเจน ไม่คล่องแคล่ว จังหวะการนำเสนอติดขัดเป็นส่วนใหญ่ และนำเสนอโดยการอ่าน Scrip
ด้านเนื้อหาสาระ 1.เนื้อหาสาระถูกต้องตามทฤษฎี มีประเด็นครบถ้วนพร้อมมีการสังเคราะห์ข้อมูล (สัดส่วน 35%)	เนื้อหาถูกต้องและประเด็นนำเสนอครบถ้วน 90-100%	เนื้อหาถูกต้องและประเด็นนำเสนอครบถ้วน 80-89%	เนื้อหาถูกต้องและประเด็นนำเสนอครบถ้วน 50-79%	เนื้อหาถูกต้องและประเด็นนำเสนอครบถ้วน 30-49%	เนื้อหาถูกต้องและประเด็นนำเสนอครบถ้วน < 30%
2.มีการจัดลำดับความคิดในการนำเสนอ ให้ผู้ฟังเข้าใจได้ง่าย บ่งบอกถึงความเข้าใจในเนื้อหาของผู้นำเสนอ (สัดส่วน 15%)	มีการลำดับความคิดในการนำเสนอเป็นระบบ ชัดเจน เข้าใจง่าย	มีการจัดลำดับความคิดในการนำเสนอค่อนข้างเป็นระบบ ซึ่งผู้ฟังยังเข้าใจได้	มีการจัดลำดับความคิดในการนำเสนอไม่เป็นระบบ แต่ยังมีความสับสนในบางประเด็น	มีการจัดลำดับความคิดในการนำเสนอไม่เป็นระบบ และยังมีความสับสนในหลายประเด็น	ไม่มีการจัดลำดับความคิดในการนำเสนออย่างเป็นระบบ ผู้ฟังฟังแล้วสับสน

เกณฑ์	ระดับการประเมิน				
	5	4	3	2	1
3.ตอบคำถามได้ชัดเจน ตรงประเด็น ถูกต้อง (สัดส่วน 15%)	ตอบคำถามได้ชัดเจนถูกต้องทุกคำถาม	ตอบคำถามได้ชัดเจนถูกต้อง แต่คลุมเครือในบางคำถาม	ตอบคำถามไม่ค่อยชัดเจน และไม่ถูกต้องในบางคำถาม	ตอบคำถามไม่ค่อยชัดเจน และไม่ถูกต้องในหลายคำถาม	ไม่สามารถตอบคำถามได้เลย
ด้านสื่อที่ใช้ในการนำเสนอ 1.สื่อสำหรับใช้ในการนำเสนองานมีความสวยงาม น่าติดตาม มีความสร้างสรรค์ใช้สื่อในการนำเสนอข้อมูลทางสถิติอย่างเหมาะสม เช่น กราฟ (สัดส่วน 20%)	ใช้สื่อในการนำเสนอได้อย่างสร้างสรรค์ สวยงาม และเลือกใช้เครื่องมือในการนำเสนอได้อย่างเหมาะสม เช่น - การเลือกใช้กราฟ - มีการใช้เทคนิคต่าง ๆในสื่อที่ใช้นำเสนอ เช่น มีการสร้าง Hyperlink มีไฟล์คลิปเสียง	ใช้สื่อในการนำเสนอได้อย่างสร้างสรรค์ แต่ขาดเทคนิคของสื่อในการนำเสนอ	ใช้สื่อในการนำเสนอได้ แต่ยังขาดความคิดสร้างสรรค์ ในการใช้เทคนิคของสื่อในการนำเสนอ ในบางประเด็น	ใช้สื่อในการนำเสนอได้ แต่ยังขาดความคิดสร้างสรรค์ ในการใช้เทคนิคของสื่อในการนำเสนอ ในหลายประเด็น	ขาดความคิดสร้างสรรค์ ของสื่อที่ใช้ในการนำเสนอ
ด้านความตรงต่อเวลา 1.รักษาเวลาในการนำเสนองานภายในช่วงเวลาที่กำหนด (สัดส่วน 5%)	นำเสนองานภายในช่วงเวลาที่กำหนด หรือน้อยกว่า/มากกว่าที่กำหนดไว้ ไม่เกิน 5 นาที	นำเสนองานภายในช่วงเวลาที่กำหนด หรือน้อยกว่า/มากกว่าที่กำหนดไว้ 6 - 8 นาที	นำเสนองานภายในช่วงเวลาที่กำหนด หรือน้อยกว่า/มากกว่าที่กำหนดไว้ 9 - 10 นาที	นำเสนองานภายในช่วงเวลาที่กำหนด หรือน้อยกว่า/มากกว่าที่กำหนดไว้ 10 - 15 นาที	นำเสนองานภายในช่วงเวลาที่กำหนด หรือน้อยกว่า/มากกว่าที่กำหนดไว้ > 15 นาที

8.3 กลยุทธ์การประเมินผล

การประเมินผล	สัดส่วน
การเข้าชั้นเรียน	10
ความสนใจ ความร่วมมือในการเรียน	10
การนำเสนอและอภิปรายหัวข้องานวิจัย	80
รวมทั้งสิ้น	**100 %**

8.4 เกณฑ์การประเมิน

เกณฑ์การสอบผ่าน (S/U) ของนักศึกษา

ระดับผลการศึกษา	ช่วงคะแนน
S	70% ขึ้นไป
U	ต่ำกว่า 70%

หมวดที่ 9 : สื่อการเรียนรู้และงานวิจัย

1. สื่อการเรียนรู้และสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้

1.1 ห้องเรียน/ห้องทำงานกลุ่ม

- ใช้ห้องเรียนที่มีแสงสว่างพอเพียง และสะอาด ภายในห้องเรียนสามารถใช้อินเทอร์เน็ตได้ เพื่อใช้ในการค้นหาข้อมูล

1.2 หนังสือ ตำรา และทรัพยากรห้องสมุด

- ห้องสมุดมหาวิทยาลัยแม่โจ้

1.3 ห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์

- ใช้ห้องบรรยายและเครื่องคอมพิวเตอร์ของตนเอง

1.4 เทคโนโลยีสารสนเทศ และ e-learning

- มีอินเทอร์เน็ตในการค้นหาข้อมูลและการเรียนรู้สื่อออนไลน์
- ระบบเว็บไซต์ประกอบการเรียน https://edu.uids.us

1.5 การสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ที่ผ่อนคลาย

- มีการพูดคุยและซักถามระหว่างอาจารย์และนักศึกษา หรือระหว่างนักศึกษาด้วยกันเอง

1.6 การมีทางเลือกเพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างมีความหมาย (Meaningful Learning)

- มีการสอนและยกตัวอย่างที่ทำให้นักศึกษาสามารถเชื่อมโยงความรู้จากในห้องเรียน แล้วสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้ในอนาคต

2. งานวิจัยที่นำมาสอนในรายวิชา

- งานวิจัยที่สอดคล้องกับรายวิชาและงานวิจัยของอาจารย์ในสาขาวิชา

ผู้รับผิดชอบรายวิชา/ผู้รายงาน อาจารย์ ดร.กิตติกร หาญตระกูล วันที่ 15 พฤศจิกายน 2569