



แบบเสนอโครงการ  
โครงการทุนสนับสนุนนวัตกรรมการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21  
ประจำปีงบประมาณ 2567

1. รหัสวิชา/ชื่อวิชา/หน่วยกิต/จำนวนนิสิต

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จำนวนนิสิต
1				
2				

2. คำอธิบายรายวิชา

ลำดับ	รหัสวิชา	คำอธิบายรายวิชา
1		
2		

3. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (Course Learning Outcome) (หากไม่ได้ระบุ CLO ใน วช.มก. สามารถกำหนดเองได้)

ลำดับ	รหัสวิชา	ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO)
1		
2		

4. ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLO) ในการบูรณาการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### 5. รูปแบบการบูรณาการ

หัวข้อ	รายละเอียด
หลักสูตร	<input type="checkbox"/> ระหว่างวิชาในหลักสูตร (ในคณะ) <input type="checkbox"/> ระหว่างวิชาต่างหลักสูตร (ในคณะ) <input type="checkbox"/> ระหว่างวิชาต่างหลักสูตร (ต่างคณะ)
กลุ่มผู้เรียน	<input type="checkbox"/> นิสิตกลุ่มเดียวกัน <input type="checkbox"/> นิสิตต่างกลุ่ม
อาจารย์ผู้สอน	<input type="checkbox"/> แต่ละวิชามีอาจารย์คนเดียวกัน (ไม่สามารถขอรับทุนสนับสนุนฯ ประเภท T) <input type="checkbox"/> แต่ละวิชามีอาจารย์ไม่ซ้ำกัน

6. ประเภทวิชา  บรรยาย  ปฏิบัติ (ไม่สามารถขอรับทุนสนับสนุนฯ ประเภท T)  
 บรรยาย-ปฏิบัติ

7. ภาคการศึกษา  ภาคต้น  ภาคปลาย ปีการศึกษา .....

8. ระดับ  ปริญญาตรี  บัณฑิตศึกษา

9. รายวิชาสังกัดคณะ  วิทยาการจัดการ  วิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา  วิทยาศาสตร์ ศรีราชา  
 พาณิชยนาวิณานาชาติ  เศรษฐศาสตร์ ศรีราชา

### 10. อาจารย์ผู้สอน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	อีเมล (@ku.th)
1*			
2			

หมายเหตุ: \* ผู้สมัครขอรับทุน

11. รายวิชานี้เคยขอทุนมาก่อน  ไม่เคย  เคย จำนวน ..... ครั้ง ประเภท .....

### 12. อาจารย์เคยได้รับการอบรม Active Learning

- ไม่เคย (ไม่สามารถขอรับทุนสนับสนุนฯ ประเภท T)  เคย

13. หลักการและเหตุผล (แสดงสาระสำคัญกิจกรรมการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ที่เสนอ ความยาว 150 – 300 คำ)

.....

.....

.....

.....

.....

14. กรอบแนวคิด (แสดงแนวคิดการบูรณาการจัดการเรียนรู้ที่นิสิตมีส่วนร่วมกับวิชา/ศาสตร์ และเปรียบเทียบการจัดการเรียนรู้และการประเมินผลแบบเดิมกับแบบใหม่ที่เสนอ)

.....

.....

.....

.....

.....

15. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับจากนิสิต (เช่น โครงงาน หรือบทความ เป็นต้น)

.....

.....

.....

.....

.....

16. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับจากอาจารย์ (เช่น เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินนิสิต เป็นต้น)

.....

.....

.....

.....

.....

17. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Learning Outcome) (ควรสอดคล้องกับ CLO บูรณาการ) และกิจกรรม Active Learning ที่จะนำไปสู่ Expected Learning Outcome

ลำดับ	ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดว่าจะได้รับ (ELO)	กิจกรรม Active Learning
1		
2		

18. เวลาที่ใช้ในกิจกรรมในห้องเรียน (สอดคล้องกับการจัดการเรียนรู้ในข้อ 2)

สัปดาห์	กิจกรรม	รายวิชา	วิธีการเรียนรู้		เวลาที่ใช้ (ชม.)	คิดเป็นร้อยละ
			LBL	AL		
	ตัวอย่าง (กรณีเลือกประเภท A)					
1 – 5	บรรยาย (ชั้นเรียน)	1	✓		15	33.33
6 – 13	ทำโครงการ	1, 2		✓	24	53.33
14 – 15	นำเสนองาน	1, 2		✓	6	13.33
	รวม				45	100.00
	ตัวอย่าง (กรณีเลือกประเภท B)					
1 – 2	บรรยาย (ชั้นเรียน)	✓			6	13.33
3 – 6	บรรยาย (เนื้อหาออนไลน์)			✓	12	26.67
7 – 14	ทำโครงการ		✓		24	53.33
15	นำเสนองาน		✓		3	6.67
	รวม				45	100.00

หมายเหตุ: 1) LBL = Lecture-Based Learning, AL = Active Learning และ AsL = Asynchronous Learning

2) เวลาที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning ไม่น้อยกว่า 50% ของเวลาทั้งหมด

3) เวลาที่ใช้ในการจัดการเรียนรู้แบบ Asynchronous Learning ไม่น้อยกว่า 25% ของเวลาทั้งหมด

19. แนวคิดการกำหนดเวลาที่ใช้ในกิจกรรม Active Learning ในห้องเรียน

.....

.....

.....

.....

.....

## 20. เกณฑ์การวัดและประเมินผล

ลำดับ	กิจกรรม	รายวิชา	วิธีการเรียนรู้			คะแนน
			LBL	AL	AsL	
1						
2						
	รวม					100

**หมายเหตุ:** 1) LBL = Lecture-Based Learning, AL = Active Learning และ AsL = Asynchronous Learning

2) การคิดคะแนนประเมินจากกิจกรรม Active Learning และ Asynchronous Learning โดยไม่ใช้วิธีสอบข้อเขียน ไม่ต่ำกว่า 50 คะแนนของคะแนนทั้งหมด

## 21. แนวคิดการวัดและประเมินผลกิจกรรมบูรณาการ (Active Learning)

.....

.....

.....

.....

.....

## 22. แนวคิดการใช้เทคโนโลยีในกิจกรรมบูรณาการ Active Learning

.....

.....

.....

.....

.....

## 23. งบประมาณ

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)*
1	ค่าวัสดุ	
2	ค่าใช้สอย	
	รวม (ไม่เกิน 80,000 บาท)	

**หมายเหตุ:** 1) ค่าวัสดุและค่าใช้สอย เบิกจ่ายตามจริงตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2) ไม่สามารถเบิกค่าตอบแทน ค่าครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายในรายการอื่นๆ นอกเหนือจากนี้ได้

24. คำยินดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุน ดังนี้

ข้าพเจ้ายินดีจัดการเรียนรู้ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา นับจากวันลงนามในสัญญาการทุน

ข้าพเจ้ายินดีจัดทำรายงานผลการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของรายวิชา ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาการทุน

ข้าพเจ้ายินดีให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา นำรายงานผลการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 มาใช้ประโยชน์ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชากำหนด และเผยแพร่ในช่องทางออนไลน์

ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบต่อเนื้อหาในรายงานผลการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 มิให้ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่นตามลักษณะงานอันมีลิขสิทธิ์ที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมาย

ข้าพเจ้ายินดียืนยันว่าได้ขอรับทุนซ้ำซ้อนจากแหล่งอื่น

และข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ หากตรวจสอบพบว่าการปกปิด หรือเป็นเท็จ ข้าพเจ้ายินดีให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชาไม่พิจารณาการสนับสนุน และหากไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุน ข้าพเจ้ายินดีคืนทุนที่ได้รับทั้งหมด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

(.....)

ผู้สมัครขอรับทุน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2567

25. คำอนุมัติของผู้บังคับบัญชาในการยินยอม/อนุญาต ให้ดำเนินการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 รวมทั้งให้ใช้สถานที่ อุปกรณ์และสาธารณูปโภคในการดำเนินการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

(.....)

คณบดีคณะ.....

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. 2567