

**LI-T**

**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** | [ ]  ระหว่างวิชาในหลักสูตร (ในคณะ)[ ]  ระหว่างวิชาต่างหลักสูตร (ในคณะ)[ ]  ระหว่างวิชาต่างหลักสูตร (ต่างคณะ) |
| **กลุ่มผู้เรียน** | [ ]  นิสิตกลุ่มเดียวกัน[ ]  นิสิตต่างกลุ่ม |
| **อาจารย์ผู้สอน** | [ ]  แต่ละวิชามีอาจารย์คนเดียวกัน (ไม่สามารถขอรับทุนสนับสนุนฯ ประเภท T)[ ]  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

 [ ]  พาณิชยนาวีนานาชาติ [ ]  เศรษฐศาสตร์ ศรีราชา

**10. อาจารย์ผู้สอน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-สกุล** | **เบอร์โทรศัพท์** | **อีเมล์ (@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 | ทำโครงงาน | 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 | ทำโครงงาน |  | ✓ |  | 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. คำยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุน ดังนี้**

 [ ]  ข้าพเจ้ายินดีจัดการเรียนรู้ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา นับจากวันลงนามในสัญญาการทุน

 [ ]  ข้าพเจ้ายินดีจัดทำรายงานผลการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของรายวิชา ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 180 วัน นับจากวันลงนามในสัญญาการทุน

 [ ]  ข้าพเจ้ายินดีให้มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา นำรายงานผลการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 มาใช้ประโยชน์ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชากำหนด และเผยแพร่ในช่องทางออนไลน์

 [ ]  ข้าพเจ้ายินดีรับผิดชอบต่อเนื้อหาในรายงานผลการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 มิให้ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่นตามลักษณะงานอันมีลิขสิทธิ์ที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมาย

 [ ]  ข้าพเจ้ายืนยันว่ามิได้ขอรับทุนซ้ำซ้อนจากแหล่งอื่น

 และข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ หากตรวจสอบพบว่ามีการปกปิด 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