

**LI-B**

**แบบเสนอโครงการ**

**โครงการทุนสนับสนุนนวัตกรรมการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21**

**ประจำปีงบประมาณ 2567**

**1. รหัสวิชา/ชื่อวิชา/หน่วยกิต**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รหัสวิชา** | **ชื่อวิชา** | **หน่วยกิต** | **จำนวนนิสิต** |
| 1 |  |  |  |  |

**2. คำอธิบายรายวิชา**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

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

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4. ประเภทวิชา** [ ]  บรรยาย [ ]  ปฏิบัติ (ไม่สามารถขอรับทุนสนับสนุนฯ ประเภท B) [ ]  บรรยาย-ปฏิบัติ

**5. ภาคการศึกษา** [ ]  ภาคต้น [ ]  ภาคปลาย **ปีการศึกษา** ...................................

**6. ระดับ** [ ]  ปริญญาตรี [ ]  บัณฑิตศึกษา

**7. รายวิชาสังกัดคณะ** [ ]  วิทยาการจัดการ [ ]  วิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา [ ]  วิทยาศาสตร์ ศรีราชา

 [ ]  พาณิชยนาวีนานาชาติ [ ]  เศรษฐศาสตร์ ศรีราชา

**8. อาจารย์ผู้สอน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-สกุล** | **เบอร์โทรศัพท์** | **อีเมล์** |
| 1\* |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

**หมายเหตุ**: \* ผู้สมัครขอรับทุน

**9. รายวิชานี้เคยขอทุนมาก่อน** [ ]  ไม่เคย [ ]  เคย จำนวน ........ ครั้ง ประเภท ......................

**10. อาจารย์เคยได้รับการอบรม Active Learning**

 [ ]  ไม่เคย (ไม่สามารถขอรับทุนสนับสนุนฯ ประเภท B) [ ]  เคย

**11. อาจารย์เคยได้รับทุนสนับสนุนฯ ประเภท A**

 [ ]  ไม่เคย (ไม่สามารถขอรับทุนสนับสนุนฯ ประเภท B) [ ]  เคย

**12.** **หลักการและเหตุผล** *(แสดงสาระสำคัญวิธีการและกิจกรรมการจัดการเรียนรู้แบบใหม่ที่เสนอ ความยาว 150 – 300 คำ)*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**13. กรอบแนวคิด** *(แสดงแนวคิดการจัดการเรียนรู้ที่นิสิตมีส่วนร่วมกับวิชา และเปรียบเทียบการจัดการเรียนรู้และการประเมินผลแบบเดิมกับแบบใหม่ที่เสนอ)*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**14. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับจากนิสิต** *(เช่น โครงงาน หรือบทความ เป็นต้น)*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**15. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับจากอาจารย์** *(เช่น เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินนิสิต เป็นต้น)*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**16. ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Learning Outcome)** *(ควรสอดคล้องกับ CLO ของรายวิชา)* **และกิจกรรม Active Learning ที่จะนำไปสู่ Expected Learning Outcome**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่คาดว่าจะได้รับ (ELO)** | **กิจกรรม Active Learning** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

**17. เวลาที่ใช้ในกิจกรรมในห้องเรียน**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **สัปดาห์** | **กิจกรรม** | **วิธีการเรียนรู้** | **เวลาที่ใช้ (ชม.)** | **คิดเป็นร้อยละ** |
| **LBL** | **AL** | **AsL** |
|  | **ตัวอย่าง** |  |  |  |  |  |
| 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

**18. แนวคิดการกำหนดเวลาที่ใช้ในกิจกรรม Active Learning และ Asynchronous Learning ในห้องเรียน**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**19. เกณฑ์การวัดและประเมินผล**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **กิจกรรม** | **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

**20. แนวคิดการวัดและประเมินผลกิจกรรม Active Learning และ Asynchronous Learning**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**21. แนวคิดการใช้เทคโนโลยีในกิจกรรม Active Learning**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**22. แนวทางการทำ Asynchronous Learning (อย่างน้อย 50% ของเนื้อหาบรรยายทั้งหมด) ที่วางแผนไว้** *(สามารถออกแบบการจัดการเรียนรู้ให้นิสิตได้เรียนรู้เนื้อหานอกชั้นเรียน เพื่อนำสิ่งที่เรียนรู้มาใช้ในชั้นเรียน)*

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**23. สื่อการเรียนรู้** *(เนื้อหาออนไลน์)*

[ ]  มีการผลิตสื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง

[ ]  มีการผลิตสื่อการเรียนรู้ด้วยการว่าจ้างบุคคลอื่นในการถ่ายทำ/ตัดต่อ

[ ]  ไม่มีการผลิตสื่อการเรียนรู้ (ไม่สามารถขอรับทุนสนับสนุนฯ ประเภท B)

**24. รายละเอียดการผลิตสื่อการเรียนรู้** *(ควรสอดคล้องกับเวลาที่ใช้ในกิจกรรมในห้องเรียน)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **หัวข้อเนื้อหา** | **วิธีการนำเสนอเนื้อหา\*** | **จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**หมายเหตุ**: \*1) อาจารย์ + ฉากเสมือน 2) สัมภาษณ์ พูดคุยอภิปราย 3) ภาพเคลื่อนไหว (Animation) หรือวิดีทัศน์ประกอบ 4) สาธิต หรือจำลองสถานการณ์ 5) ถ่ายทำในสถานที่จริง หรือลงพื้นที่ เป็นต้น

**25. งบประมาณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการ** | **งบประมาณ (บาท)\*** |
| 1 | ค่าวัสดุ |  |
| 2 | ค่าใช้สอย |  |
| 3 | ค่าเหมาจ้างบริการผลิตสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ *(ไม่เกิน 20,000 บาท)* |  |
|  | **รวม** *(ไม่เกิน 50,000 บาท)* |  |

**หมายเหตุ**: 1) ค่าวัสดุและค่าใช้สอย เบิกจ่ายตามจริงตามระเบียบของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

 2) ไม่สามารถเบิกค่าตอบแทน ค่าครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายในรายการอื่นๆ นอกเหนือจากนี้ได้

**26. คำยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุน ดังนี้**

 [ ]  ข้าพเจ้ายินดีจัดการเรียนรู้ให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา นับจากวันลงนามในสัญญาการทุน

 [ ]  ข้าพเจ้ายินดีผลิตสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ของรายวิชา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. มีความละเอียดของวิดีโอ ไม่น้อยกว่า 720p
2. มีภาพและเสียงที่สัมพันธ์กัน
3. มีความยาวของวิดีโอ ไม่เกิน 15 นาที/ตอน
4. มีจำนวนตอน ไม่น้อยกว่า 15 ตอน
5. มีเนื้อหาต่อเนื่องและสัมพันธ์กันในแต่ละตอน รวมทั้งเนื้อหาในทุกตอนต้องครอบคลุมตามกิจกรรมที่เสนอ

 [ ]  ข้าพเจ้ายินดีผลิตสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ของรายวิชา และจัดทำรายงานผลการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 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