**แบบเสนอโครงการพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอน เอกสารคำสอน หนังสือและตำรา**

**ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2563**

------------------------------------------------------------

**1. ชื่อโครงการ**

(แนวการเขียนชื่อโครงการ:

1. พัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอน เรื่อง .........................................................................
2. พัฒนาเอกสารคำสอนรายวิชา ........................................................................................

(เช่น พัฒนาเอกสารคำสอนรายวิชา 2759256 จิตวิทยาการสอนเด็กพิเศษ)

1. พัฒนาหนังสือ เรื่อง ..........................................................................................................

หรือ 4. พัฒนาตำรา เรื่อง ..............................................................................................................

**2. ผู้เสนอโครงการ**

................................................................................................................................................................

**3. โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนารายวิชา**

รหัสวิชา...................ชื่อวิชา ..................................................................................................................

□ สอนเดี่ยว

□ สอนร่วม กรณีรายวิชาเดียวกันมีหลายตอนเรียน และในตอนเรียนมีผู้สอนหลายคน

 โปรดกรอกใบอนุญาตจัดทำนวัตกรรมการเรียนการสอน เอกสารคำสอน หนังสือ และตำรา

□ สอนร่วม กรณีมีผู้สอนรายวิชาเดียวกัน มากกว่า 1 ตอนเรียน

โปรดกรอกใบอนุญาตจัดทำนวัตกรรมการเรียนการสอน เอกสารคำสอน หนังสือ และตำรา

**4. ที่ปรึกษาโครงการและผู้ร่วมงาน (ถ้ามี)**

................................................................................................................................................................

**5. คำอธิบายรายวิชา[[1]](#footnote-1)**

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**6. หลักการและเหตุผล**

 ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**7. วัตถุประสงค์**

 7.1 ........................................................................................................................................................

7.2 ........................................................................................................................................................

**8. เป้าหมาย**

ลักษณะผลงานที่ได้ เช่น เอกสารคำสอน หนังสือ และ/หรือตำรา วิชา ............. จำนวน ......... บท ประกอบด้วย

-2-

**บทที่ 1 บทนำ[[2]](#footnote-2)**

**บทที่ 2 ...(ชื่อบท)...**

 ...(บทนำ) [[3]](#footnote-3)...

...(ระบุหัวข้อย่อยของเนื้อหา)...

 ...(ระบุหัวข้อย่อยของเนื้อหา)...

...(ระบุหัวข้อย่อยของเนื้อหา)...

บทสรุป

กิจกรรมท้ายบท (ถ้ามี)

คำถามท้ายบท

รายการอ้างอิง[[4]](#footnote-4)

**บทที่ 3 ...(ชื่อบท)...**

 ...(บทนำ)...

...(ระบุหัวข้อย่อยของเนื้อหา)...

 ...(ระบุหัวข้อย่อยของเนื้อหา)...

...(ระบุหัวข้อย่อยของเนื้อหา)...

บทสรุป

กิจกรรมท้ายบท (ถ้ามี)

คำถามท้ายบท

รายการอ้างอิง

**บทที่ ... บทสรุป[[5]](#footnote-5)**

**ภาคผนวก** (ถ้ามี)

**9. ระยะเวลาดำเนินงาน**

(ระบุวันเริ่มต้น) - 31 มีนาคม 2564

**10. วิธีการดำเนินงาน**

|  |  |
| --- | --- |
| การดำเนินการ | ระยะเวลา |
| ส.ค.63 | ก.ย.63 | ต.ค.63 | พ.ย.63 | ธ.ค.63 | ม.ค.64 | ก.พ.64 | มี.ค.64 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

-3-

**11. การประเมินผลโครงการ**

11.1 □ การประเมินผลจากนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน

11.2 □ การประเมินผลจากที่ปรึกษาโครงการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ (โปรดระบุชื่อ ................................)

11.3 □ การประเมินผลจากผู้เข้าใช้นวัตกรรมการเรียนการสอน

**12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

12.1 ………………………………………………………………………………………………

 12.2 ………………………………………………………………………………………………

 12.3 ………………………………………………………………………………………………

**13. ประมาณการค่าใช้จ่าย** (ระบุรายละเอียด)

13.1 …………………………………………………………บาท

13.2 ……………………………………………………….…บาท

 13.3 ……………………………………………………….…บาท

 **รวม ……………………. บาท**

**14. ผลงานที่ได้รับ**

 14.1 🞎 นวัตกรรมการเรียนการสอน และเอกสารสรุปการจัดทำนวัตกรรม

14.2 🞎 เอกสารคำสอน

 14.2 🞎 หนังสือ

 14.3 🞎 ตำรา

**15. รายการเอกสารที่ใช้ประกอบการพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอน เอกสารคำสอน หนังสือและตำรา[[6]](#footnote-6)**

**ภาษาไทย**

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................

**ภาษาต่างประเทศ**

.............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

..............................................................................................................................................................................

-4-

**16. การตอบสนอง KPI (กรุณาทำเครื่องหมาย 🗸)**

□ KPI 1.1.2 เป็นรายวิชาที่มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการเรียนการสอนที่สร้างประสบการณ์การเรียนรู้ รูปแบบใหม่ (Non Traditional Learning Approach) ซึ่งยกระดับการเรียนรู้อย่างชัดเจน

 □ มีการจัดการเรียนการสอนตามแนวทางการเรียนรู้แบบ Active Learning หรือ

 Education 3.0-4.0

 □ รายวิชาได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย (ภายใต้โครงการยุทธศาสตร์ LiLLE)

□ มีการปรับใช้สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศ อาทิ Internet online, Web-based, myCourseVille, Blackboard เป็นต้น ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา เพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้รูปแบบใหม่ๆ

□ KPI 1.3 (ระดับคณะ) เป็นรายวิชาที่มีปริมาณงานซึ่งแสดงถึงการร่วมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้และ การสร้างสังคมอุดมปัญญา

□ มีกิจกรรม/โครงการที่มีวิธีการแบบใหม่/รายวิชาที่ก่อเกิดการพัฒนาต้นแบบการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาผู้เรียนให้เป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 21 เช่น STEM ฯลฯ

□ มีกิจกรรม/โครงการที่มีการเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้แก่สังคม ชุมชน และสาธารณะ ทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับชาติและระดับนานาชาติ

□ มีกิจกรรม/โครงการที่มีการสร้างโอกาสและขยายโอกาสการเรียนรู้ เพื่อยกระดับความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาคมจุฬาฯ และประชาชนทั่วไป

□ มีกิจกรรม/โครงการที่มีโครงการเสริมสร้างศักยภาพขององค์กร กลุ่มทางสังคม หรือชุมชนให้เกิดความเข็มแข็ง “กินดีอยู่ดี”

□ มีกิจกรรม/โครงการที่ร่วมกับองค์กร กลุ่มทางสังคมหรือชุมชนในการแก้โจทย์ปัญหาจนเกิดความสำเร็จ และมีการส่งมอบให้แก่พื้นที่อย่างยั่งยืน

□ มีกิจกรรม/โครงการที่มีการจัดบริการด้านการวิจัย วิชาการ และนวัตกรรม ให้แก่ศิษย์เก่า ในการแก้ปัญหา พัฒนาและยกระดับศักยภาพทั้งเชิงบุคคล เชิงระบบ เชิงหน่วยงาน และเชิงองค์กรของศิษย์เก่า

□ มีกิจกรรม/โครงการที่มีการส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานของผู้เรียน/ ผู้ร่วมในกิจกรรมโครงการ จนถึงระดับนวัตกรรม

□ มีกิจกรรม/โครงการที่มีกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคอร์สเรียนออนไลน์ เพื่อให้ทุกคนมีสิทธิ์ที่จะเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต ฝึกทักษะทางความคิด ความสามารถ และสติปัญญา เพื่อพัฒนาศักยภาพของตนเองผ่านช่องทางต่างๆ อาทิ CHULA MOOC เป็นต้น

**17. วันที่ส่งรายงานหรือผลงานฉบับสมบูรณ์**

 วันที่ 31 มีนาคม 2564

 ลงชื่อ ………........…………………………….

 (…………………..………………………..)

 ผู้เสนอโครงการ

 วันที่ .......................................................

-5-

|  |  |
| --- | --- |
| หมายเหตุ  | 1. โครงการพิมพ์ส่งเท่านั้น
 |
|  | 1. การส่งแบบเสนอโครงการ 1 รายวิชาสามารถขอได้เพียง 1 โครงการ
 |
|  | 1. การส่งแบบเสนอโครงการในรายวิชาเดิมและอาจารย์ผู้สอนคนเดิม ต้องเว้นระยะการขอ 5 ปี
 |
|  | 1. แนบประมวลรายวิชาที่พิมพ์จากระบบ CU-CAS พร้อมแบบเสนอโครงการ
2. การจัดทำนวัตกรรมการเรียนการสอน เอกสารคำสอน หนังสือ และตำราให้ยึดหลักเกณฑ์ การเขียนตามประกาศคณะวุฒยาจารย์ เรื่อง คำนิยาม รูปแบบ ลักษณะการเผยแพร่ ลักษณะคุณภาพของผลงานทางวิชาการ และแบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วม พ.ศ. 2561 และข้อบังคับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วย การกำหนดตำแหน่งทางวิชาการของคณาจารย์ประจำที่เป็นพนักงานมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2561
3. รายละเอียดของ KPI ศึกษาได้จากเอกสารคำนิยาม KPI ยุทธศาสตร์ พ.ศ. 2560-2563
4. การพิมพ์ผลงาน กำหนดให้ใช้รูปแบบตัวหนังสือเป็น TH Sarabun New
 |

-6-

**คำอธิบาย KPI**

**KPI 1.1.2 จำนวนรายวิชาที่มีการปรับเปลี่ยนกระบวนการเรียนการสอนที่สร้างประสบการณ์การเรียนรู้รูปแบบใหม่ (Non Traditional Learning Approach) ซึ่งยกระดับการเรียนรู้อย่างชัดเจน**

**(คำอธิบาย)**

 (นิยาม): Learning/ Education 3.0-4.0 ทังนี้ได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย (ภายใต้โครงการยุทธศาสตร์ LILLE) และที่คณะ/มหาวิทยาลัย ดำเนินการเอง โดยต้องเป็นรายวิชาที่ผู้เรียนประเมินว่าได้ความรู้ที่เป็นประโยชน์และได้ฝึกทักษะที่จำเป็น

**KPI 1.3 (ระดับคณะ) ปริมาณงานซึ่งแสดงถึงการร่วมสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้และการสร้างสังคมอุดมปัญญา**

**(คำอธิบาย)**

 เป็นตัวชี้วัดที่รวบรวมจาก **จำนวนกิจกรรมที่จัด**โดยใช้ศักยภาพทางวิชาการและองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยเป็นสื่อกลางสำคัญ โดยการดำเนินการผ่าน นิสิต คณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรของ
มหาวิทยาลัย ที่มุงดําเนินการเพื่อ

1. พัฒนาหลักสูตร รายวิชา วิธีการเรียนรู้แบบใหม่ ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาต้นแบบการเรียนรู้ที่จะเสริมศักยภาพและยกระดับ**“ผู้เรียน และ/หรือผู้สอน”** สู่ความเป็นพลเมืองในศตวรรษที่ 21 (เช่น STEM , STEAM ฯลฯ) ทั้งผู้ที่อยู่ในระบบการศึกษา และผู้ที่มิได้อยู่ในระบบการศึกษาของประเทศ

2. **เผยแพร่ และถ่ายทอด**องค์ความรู้แก่ สังคมชุมชน และสาธารณะทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับชาติ และระดับนานาชาติ

3. **สร้างโอกาสและขยายโอกาสการเรียนรู้** ยกระดับความรู้ ความเข้าใจให้แก่ ประชาคมจุฬาฯ ประชาชนทั่วไป สังคม และประเทศ (หรือแม้แต่ระดับภูมิภาค และระดับโลกในที่สุด)

4. **เสริมสร้างศักยภาพของ “องค์กร กลุ่มทางสังคม หรือ ชุมชน1”** ในการพัฒนา-ร่วมพัฒนาตนเองให้เกิด
ความเข้มแข็ง “กินดีอยู่ดี” บนพื้นฐานความเข้มแข็งของตนเอง (พิจารณาจาก ทุนทางเศรษฐกิจ ทุนทาง
สังคม ทุนทางทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ในท้องถิ่น)

5. **ร่วมกับองค์กร กลุ่มทางสังคม หรือชุมชน1 ในการแก้โจทย์ปัญหา** (อาจร่วมกับภาคราชการ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม ในพื้นที่) จนเกิดความสําเร็จ พรอมสงมอบใหแกพื้นที่ในการขับเคลื่อนและขยายผลด้วยตนเองต่อไปได้อย่างยั่งยืน

6. **บริการด้านการวิจัย วิชาการ และนวัตกรรม แก่ “ศิษย์เก่า”** ในการแก้ปัญหา พัฒนา และยกระดับศักยภาพทั้งเชิงบุคคล เชิงระบบ เชิงหน่วยงาน และเชิงองค์กรของศิษย์เก่า

7. **ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างสรรค์ผลงานของผู้เรียน/ผู้ร่วมในกิจกรรม/โครงการ จนถึงระดับ “นวัตกรรม”**

คําอธิบายเพิ่มเติม

• **องค์กร กลุ่มทางสังคม หรือชุมชน1** หมายถึง กลุ่มคนที่มารวมตัวกันเพื่อจุดประสงค์อย่างหนึ่งอย่างใด อาจมีการจัดตั้งตามกฎหมายหรือไม่ก็ตาม

-7-

กรณี

รายวิชาเดียวกันมีหลายตอนเรียน

และในตอนเรียนมีผู้สอนหลายคน

**ใบอนุญาตจัดทำนวัตกรรมการเรียนการสอน เอกสารคำสอน หนังสือ และตำรา**

ข้าพเจ้า (ชื่อ-สกุล อาจารย์ที่สอนร่วม) อาจารย์ผู้สอนร่วม รายวิชา………………...................................…รหัสวิชา................................... ตอนเรียนที่............................ อนุญาตให้ (ชื่อ-สกุล อาจารย์ที่เสนอโครงการ) จัดทำ

□ นวัตกรรมการเรียนการสอน

□ เอกสารคำสอน

□ หนังสือ

□ ตำรา

รายวิชา (รหัสวิชาชื่อวิชา(ภาษาไทย))

ตอนเรียนที่ ...........................ในภาคการศึกษา................................... ปีการศึกษา .....................................

* จำนวนสัดส่วนการจัดทำ

□ 100% □ 50% □ อื่น ๆ (ระบุ) .......................................

* ลักษณะการใช้งาน

□ ใช้สอนร่วมกัน □ ใช้แยกอิสระ □ อื่น ๆ (ระบุ) .......................................

ลงชื่อ …………………………………..…………….

 (…………..……………………………………..)

# อาจารย์ผู้สอนรายวิชาร่วม ............

ลงชื่อ …………………………………..…………….

 (…………..……………………………………..)

# อาจารย์ผู้สอนรายวิชาร่วม ............

ลงชื่อ …………………………………..…………….

 (…………..……………………………………..)

อาจารย์ผู้สอนรายวิชาร่วม ............

-8-

กรณี

มีผู้สอนรายวิชาเดียวกันมากกว่า 1 ตอนเรียน

**กรณี**

มีผู้สอนรายวิชาเดียวกันมากกว่า 1 ตอนเรียน

**ใบอนุญาตจัดทำนวัตกรรมการเรียนการสอน เอกสารคำสอน หนังสือ และตำรา**

ข้าพเจ้า (ชื่อ-สกุล อาจารย์ที่เสนอโครงการ) อาจารย์ผู้สอนรายวิชา (รหัสวิชาและชื่อวิชา (ภาษาไทย)) ตอนเรียนที่......... ได้รับอนุญาตจากอาจารย์ผู้สอนตอนเรียนอื่นให้จัดทำ□นวัตกรรมการเรียนการสอน □เอกสารคำสอน □หนังสือ □ตำรา ในรายวิชาดังกล่าว ในภาคการศึกษา..........................ปีการศึกษา .................................

* จำนวนสัดส่วนการจัดทำ

□ 100% □ 50% □ อื่น ๆ (ระบุ) .......................................

* ลักษณะการใช้งาน

□ ใช้สอนร่วมกัน □ ใช้แยกอิสระ □ อื่น ๆ (ระบุ) .......................................

 ทั้งนี้ อาจารย์ผู้สอนตอนเรียนอื่นได้ลงนามอนุญาตเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

ลงชื่อ …………………………………..…………….

 (…………..……………………………………..)

# อาจารย์ผู้สอนตอนเรียน ............

ลงชื่อ …………………………………..…………….

 (…………..……………………………………..)

# อาจารย์ผู้สอนตอนเรียน ............

ลงชื่อ …………………………………..…………….

 (…………..……………………………………..)

อาจารย์ผู้สอนตอนเรียน ............

ลงชื่อ …………………………………..…………….

 (…………..……………………………………..)

อาจารย์ผู้สอนตอนเรียน ............

1. คำอธิบายรายวิชาต้องมีข้อความตรงกับที่ปรากฏในประมวลรายวิชา โปรดแนบประมวลรายวิชาเพื่อประกอบการพิจารณา [↑](#footnote-ref-1)
2. บทนำของเอกสารคำสอน เป็นบทนำที่มีเนื้อหานำผู้อ่านให้เห็นภาพรวมของรายวิชา หรือเนื้อหาในเอกสารคำสอน

 กรณีเป็นหนังสือ สามารถปรับรูปแบบหนังสือได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้ยึดตามประกาศคณะวุฒยาจารย์ เรื่อง คำนิยาม รูปแบบ ลักษณะการเผยแพร่ ลักษณะคุณภาพของผลงานทางวิชาการ และแบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วม พ.ศ. 2561 [↑](#footnote-ref-2)
3. บทนำของเนื้อหาในบท เป็นข้อความนำเข้าสู่เนื้อหาในบทนั้น ๆ ให้เขียนเรียบเรียงเป็นย่อหน้า โดย**ไม่ต้องเขียนหัวข้อว่า บทนำ** [↑](#footnote-ref-3)
4. การเขียนอ้างอิงในเนื้อหาและรายการอ้างอิงท้ายบทใช้รูปแบบการอ้างอิงของ American Psychological Association (APA) ซึ่งเป็น Edition ล่าสุด [↑](#footnote-ref-4)
5. บทสรุป เป็นส่วนสรุปของทั้งเล่ม ซึ่งประกอบด้วยการประมวลหรือสรุปเนื้อหาโดยย่อของเนื้อหาแต่ละบท และการเชื่อมโยงจากเนื้อหาไปสู่การนำสิ่งที่ผู้เรียนได้จากการเรียนไปใช้ประโยชน์ [↑](#footnote-ref-5)
6. ให้เขียนตามรูปแบบ American Psychological Association (APA) ซึ่งเป็น Edition ล่าสุด และเอกสารที่ใช้นำมาใช้เป็นข้อมูลในการเขียนควรมีความทันสมัย เป็นปัจจุบัน [↑](#footnote-ref-6)