

ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๒๐๔.๖/ว๓๙๑๙

คณะกรรมการ
รับเลขที่ ๓๓
วันที่ ๐๓ มี.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
รับเลขที่ 1188
วันที่ 2 มี.ค. 2566

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนศรีอยุธยา ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

เรื่อง ขอเชิญส่งหลักสูตรเข้าร่วมโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รอบที่ ๒

เรียน อธิการบดีสถาบันอุดมศึกษาในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุกแห่ง

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้รับงบประมาณประจำปี ๒๕๖๖ ดำเนินงานโครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) เพื่อเร่งรัดการเพิ่มจำนวนหลักสูตรที่ดำเนินการ ตามรูปแบบ Demand Driven Education ที่สามารถผลิตกำลังคนตามความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC โดยจะมีการดำเนินงานตามกระบวนการ Master Class ที่มี Mentor เป็นผู้ที่มีความสำคัญในการเป็นที่เลี้ยงให้กับสถาบันอุดมศึกษาในการพัฒนาหลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการ

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าว โดยสามารถดูรายละเอียดของโครงการได้ตามข้อเสนอโครงการฯ (TOR) และหากสถาบันอุดมศึกษาสนใจเข้าร่วมโครงการฯ ขอให้จัดทำเอกสารตามแบบฟอร์ม พร้อมแนบเล่มหลักสูตรที่จะเสนอเข้าร่วมโครงการส่งไปยัง กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เลขที่ ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ พร้อมส่งไฟล์ PDF ของเอกสารดังกล่าว (แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการฯ และเล่มหลักสูตร พร้อมหนังสือแนบส่ง) ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cwie.mhesi@gmail.com ภายในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยสถาบันอุดมศึกษาหนึ่งแห่งสามารถส่งข้อเสนอโครงการได้ไม่เกิน ๒ ข้อเสนอโครงการ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ <https://shorturl.asia/W7abQ> หรือ QR Code ด้านล่างได้แก่

๑. ข้อเสนอโครงการฯ (TOR)
๒. แบบฟอร์มเสนอหลักสูตรเข้าร่วมโครงการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน อธิการบดี

ขอแสดงความนับถือ

๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๒) เห็นควรมอบ - *กัญจนภรณ์*

[Signature]

(ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล)

รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

[Signature]
2 มี.ค. 2566

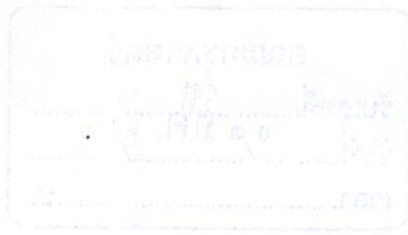
ทลว
[Signature]
1.ธนาวิภา, สอน
กน:
[Signature]
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนาภรณ์ เมืองมุงคุณ)
รองอธิการบดี
2 มี.ค. 66

กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา
กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษาตลอดชีวิตและเทียบคุณวุฒิ ๒
โทรศัพท์ ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๐๙ โทรสาร ๐ ๒๐๓๙ ๕๖๖๕



เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรมอบ ป.ป.ช.
รศ.ดร.พรศักดิ์ อธิษฐาน



Vr

(นางสาววิจิตรา ขุนไชยการ)
นักวิชาการศึกษา ปฏิบัติการ

. ๐๓ มี.ค. ๒๕๖๖

๐๙
๓ มี.ค. ๖๖

รองคณบดี/ท/อ

Hf

3/3/66

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ ชัยเรือง)
คณบดีคณะครุศาสตร์

- มอบอุทิศเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท เป็นกลุ่ม
อุดหนุนนม ขาไม้เสื่อ กบดินเหนียว

๐๓

๓ มี.ค. ๖๖

ข้อกำหนดโครงการ (Terms of Reference: TOR)
โครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากรตามแนวทาง
CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class) ในสถาบันอุดมศึกษา
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) ดำเนินโครงการปฏิรูปการศึกษาในรูปแบบสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานเพื่อรองรับความต้องการของตลาดแรงงาน เพื่อสร้างโมเดลในการจัดหลักสูตร CWIE และ EEC Model Type A สำหรับให้สถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่และนอกพื้นที่ EEC นำไปใช้เป็นแบบอย่างในการดำเนินการจัดทำหลักสูตรดังกล่าว ซึ่งจากการดำเนินงานโครงการโดยใช้กระบวนการ Master Class ที่มี Mentors เป็นศูนย์กลางในการพัฒนาหลักสูตรร่วมผลิตระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการ สามารถสร้างหลักสูตรตามแนวทาง Demand Driven Education จำนวน ๗ หลักสูตร มีนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการจำนวน ๔๓ คน และมีสถานประกอบการเข้าร่วมโครงการ ๙ แห่ง

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ สป.อว. จึงมีแผนที่จะขยายผลการดำเนินงานโครงการจากปีที่แล้วในการส่งเสริมศักยภาพและสร้างความเข้มแข็งของสถาบันอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาและเพิ่มจำนวนหลักสูตรตามแนวทางดังกล่าวเพิ่มมากขึ้นเป็น ๒ เท่า ตามกระบวนการ Master Class อย่างต่อเนื่อง โดยขยายผลความสำเร็จจากหลักสูตรที่ผ่านกระบวนการ Master Class เป็น Mentors กลุ่มใหม่ที่จะเป็นที่เลี้ยงให้สถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการแห่งใหม่ ได้เรียนรู้กระบวนการในการจัดหลักสูตรร่วมผลิตกับสถานประกอบการ รวมทั้งการเพิ่มระดับความเข้มข้นในการทำงานกับอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC โดยมีการดำเนินการร่วมกับ EEC HDC เพื่อปรับเปลี่ยนการดำเนินการของหลักสูตรเป้าหมายให้มีความสามารถในการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามความต้องการอันจะนำไปสู่ความร่วมมือทางวิชาการอย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเร่งรัดการเพิ่มจำนวนหลักสูตรที่ดำเนินการตามรูปแบบ Demand Driven Education: CWIE+EEC Model Type A ที่สามารถผลิตกำลังคนตามความต้องการของกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายในพื้นที่ EEC

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ ได้หลักสูตร (New Believers) ที่ดำเนินการตามแนวทาง Demand Driven Education: CWIE+EEC Model Type A จำนวน ๑๕ หลักสูตร โดยไม่เป็นหลักสูตรที่ Mentors สังกัด และไม่เคยเข้าร่วมโครงการฯ มาก่อน

๓.๒ บัณฑิตที่มีสมรรถนะตรงตามความต้องการของสถานประกอบการทันที จำนวน ๑๕๐ คน

๔. วิธีการดำเนินงานและขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ วิธีการดำเนินงาน

๑) มหาวิทยาลัยร่วมกับสถานประกอบการ จัดทำข้อเสนอโครงการ (Proposal) โดยต้องมีรายละเอียด ดังนี้

- (๑) รายละเอียดของหลักสูตรที่เสนอเข้าร่วมโครงการ
- (๒) กลุ่มอุตสาหกรรมที่เลือกเข้าร่วมโครงการ
- (๓) ข้อมูลนักศึกษาที่จะเข้าร่วมโครงการ เช่น จำนวน สาขาวิชา ชั้นปีการศึกษา เป็นต้น
- (๔) ลักษณะโครงการของนักศึกษา ได้แก่ ชื่อและวัตถุประสงค์ของโครงการ ระบุช่วงเวลาการปฏิบัติงาน (อย่างน้อย ๖ เดือน) โดยเริ่มปฏิบัติงานไม่เกินวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖
- (๕) สมรรถนะที่นักศึกษาได้รับ/เรียนรู้จากการทำโครงการ (Learning Outcomes)
- (๖) การเตรียมความพร้อมให้นักศึกษาก่อนไปปฏิบัติงาน
- (๗) ความพร้อมของสถานประกอบการในการดำเนินงานโครงการของนักศึกษา เช่น อุปกรณ์เครื่องมือ เจ้าหน้าที่ สิ่งสนับสนุนต่างๆ ผู้นิเทศงานหรือที่ปรึกษาในการทำงาน
- (๘) แผนการดำเนินงาน เช่น การจัดประชุมเพื่อหารือแนวทางการดำเนินงานโครงการกับสถานประกอบการ การนิเทศงาน การติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน เป็นต้น
- (๙) แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

๒) ดำเนินงานโครงการตามกระบวนการ Master Class โดยมี Mentors ที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นพี่เลี้ยงให้กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ โดยหน้าที่ของ Mentor มีดังนี้

(๑) ทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงให้กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ ในการจัดหลักสูตร CWIE และ EEC Model Type A ตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการจนถึงสิ้นสุดโครงการ โดยกระบวนการพัฒนาหลักสูตรต้องดำเนินการตาม CWIE Platform และมีการประกันการมีงานทำของนักศึกษาตาม EEC Model Type A

(๒) ร่วมถ่ายทอดเคล็ดลับ/วิธีการ (Tips and Tricks) ในการสร้างความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมให้กับผู้รับผิดชอบหลักสูตรและผู้ที่เกี่ยวข้องจนประสบผลสำเร็จ โดยเริ่มจากการให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดหลักสูตรตามแนวทาง Demand Driven Education (CWIE+EEC Model Type A) ลงพื้นที่และแสดงให้เห็นวิธีการในการเข้าถึงผู้ประกอบการ วิธีการเจรจาต่อรองและจัดทำข้อตกลงในการร่วมจัดหลักสูตรเพื่อผลิตบัณฑิต ทั้งนี้ ในการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือ (MOU หรือ LOI) ต้องมีการระบุวามหาวิทยาลัยไม่สามารถเปลี่ยนแปลงโครงการได้

(๓) ร่วมนิเทศ ร่วมลงพื้นที่ในการติดตามประเมินผล และร่วมประชุมในกิจกรรมต่างๆ ที่ สป.อว. กำหนด

(๔) ดำเนินการให้สถาบันอุดมศึกษาและสถานประกอบการทำความร่วมมือในการรับนักศึกษาเข้าปฏิบัติงานและบรรจุเข้าทำงานหลังจากสำเร็จการศึกษา

๓) เข้าร่วมการประชุมเพื่อลงนาม MOU ระหว่าง สป.อว. กับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการฯ

๔) เข้าร่วมการประชุมเพื่อรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานโครงการ (Progress Report) และการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมและประเมินผลการดำเนินงาน ณ สถานประกอบการที่ร่วมโครงการฯ

๕) เข้าร่วมการประชุมเพื่อถอดบทเรียน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่าง Mentors และจัดทำแผนงานสำหรับการดำเนินงานในปีถัดไป

๔.๒ ขอบเขตการดำเนินโครงการ

สาขาวิชาที่เข้าร่วมโครงการ ต้องเป็นสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องหรือสนับสนุน ๑๒ กลุ่มอุตสาหกรรม เป้าหมาย ดังนี้

- ๑) อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
- ๒) อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- ๓) อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- ๔) อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร
- ๕) อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- ๖) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์
- ๗) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์
- ๘) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
- ๙) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- ๑๐) อุตสาหกรรมดิจิทัล
- ๑๑) อุตสาหกรรมการป้องกันประเทศ
- ๑๒) อุตสาหกรรมการพัฒนาบุคลากรและการศึกษา

๔.๓ คุณสมบัติของหลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการ

- ๑) เป็นหลักสูตรปริญญาตรีที่มีการจัดการเรียนการสอนอยู่ในปัจจุบันและสามารถพัฒนา/ปรับปรุงตาม CWIE Platform และ EEC Model Type A ได้ โดยต้องเป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับกลุ่มอุตสาหกรรมตามข้อ ๔.๒
- ๒) มีนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นปีสุดท้ายของหลักสูตร โดยกำลังศึกษาอยู่ในสาขาวิชาตามกลุ่มอุตสาหกรรมข้อ ๔.๒ และเลือกไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการในพื้นที่ EEC ไม่น้อยกว่า ๖ เดือน โดยต้องมีนักศึกษาจากหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๑๐ คนต่อข้อเสนอโครงการฯ
- ๓) เป็นหลักสูตรที่สามารถทำความร่วมมือกับสถานประกอบการในการออกแบบสมรรถนะของนักศึกษาให้ตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ โดย ๑ ข้อเสนอโครงการสามารถทำความร่วมมือกับสถานประกอบการได้มากกว่า ๑ แห่ง

๔.๔ คุณสมบัติของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

- ๑) มีที่ตั้งในพื้นที่ EEC (จดทะเบียนในพื้นที่)
- ๒) ไม่มีการจดทะเบียนในพื้นที่ EEC แต่มีกิจการ/ดำเนินงาน อยู่ในพื้นที่ EEC เช่น มีโรงงาน มีหน้าร้าน หรือ Showroom ในพื้นที่ EEC

๕. เกณฑ์การพิจารณาหลักสูตร

- ๕.๑ เป็นหลักสูตรในกลุ่มอุตสาหกรรมที่กำหนด ในข้อ ๔.๒ และตรงตามคุณสมบัติ ข้อ ๔.๓
- ๕.๒ ต้องมีแผนการพัฒนาหลักสูตรตามกระบวนการ Master Class โดยระบุกิจกรรมอย่างชัดเจน และมีผลผลิตที่เป็นรูปธรรม
- ๕.๓ มีรายชื่อสถานประกอบการในพื้นที่ EEC ที่จะร่วมพัฒนาหลักสูตรในรูปแบบ Demand Driven Education (CWIE และ EEC Model Type A) และมีความพร้อมในการรับนักศึกษาเข้าปฏิบัติงานและบรรจุนักศึกษาเป็นพนักงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว
- ๕.๔ ต้องไม่เป็นหลักสูตรที่เคยได้รับงบประมาณสนับสนุนในโครงการปฏิรูปการศึกษาในรูปแบบสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานเพื่อรองรับความต้องการของตลาดแรงงาน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่
- ๕.๕ ผลการพิจารณาคัดเลือกหลักสูตรเข้าร่วมโครงการของคณะทำงานดำเนินงานโครงการฯ ถือเป็นที่สุด

๖. การสนับสนุนงบประมาณ

สป.อว. จะสนับสนุนงบประมาณหลักสูตรละไม่เกิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ประกอบด้วย ค่าตอบแทน Mentors ค่าตอบแทนอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ค่าใช้จ่ายในการนิเทศนักศึกษา ค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาก่อนไปปฏิบัติงาน ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยจะจัดสรรเมื่อหลักสูตรผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการและ Mentors และหลักสูตรได้รับการอนุมัติจาก สป.อว. แล้ว

๗. ขั้นตอนการดำเนินงาน

๗.๑ สป.อว. แจกเวียนข้อกำหนดโครงการ (TOR) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ไปยังสถาบันอุดมศึกษา สังกัด อว.

๗.๒ สถาบันอุดมศึกษา เสนอ Proposal หลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการ ให้ สป.อว.

๗.๓ พี่เลี้ยง (Mentors) พิจารณาคัดเลือกหลักสูตรที่จะเข้าร่วมโครงการในเบื้องต้น

๗.๓ คณะทำงานคัดเลือกหลักสูตรที่จะเข้าร่วมโครงการ

๗.๔ สป.อว. ขออนุมัติโครงการและสนับสนุนงบประมาณให้สถาบันอุดมศึกษา

๗.๕ สถาบันอุดมศึกษาลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับ สป.อว. เพื่อดำเนินกิจกรรมตามกระบวนการ Master Class

๗.๖ สถาบันอุดมศึกษาร่วมกับ Mentors ร่วมกันดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกระบวนการ Master Class และส่งนักศึกษาปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการ

๗.๗ สถาบันอุดมศึกษา สถานประกอบการ และ Mentors นำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินงานแก่คณะกรรมการดำเนินงานโครงการฯ

๗.๘ คณะทำงานลงพื้นที่เพื่อประเมินผลการดำเนินงานตามกระบวนการ Master Class

๗.๙ สถาบันอุดมศึกษา สถานประกอบการ Mentors และคณะทำงาน ร่วมกันถอดบทเรียนการดำเนินงานตามกระบวนการ Master Class

๗.๑๐ สป.อว. จัดประชุมสรุปผลการดำเนินงานโครงการเสนอปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๙. กำหนดเวลาและสถานที่จัดส่งเอกสารข้อเสนอโครงการ

จัดส่งเอกสารข้อเสนอโครงการฯ พร้อมแนบเล่มหลักสูตรที่จะเสนอเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑ ชุด พร้อมหนังสือนำส่ง ไปยังกลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษาตลอดชีวิตและเทียบคุณวุฒิ ๒ (สท.๒) กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา (กคอ.) เลขที่ ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐ พร้อมทั้งส่งทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cwie.mhesi@gmail.com ภายในวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษาตลอดชีวิตและเทียบคุณวุฒิ ๒ (สท.๒)

กองยกระดับคุณภาพการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา (กคอ.)

เลขที่ ๓๒๘ ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ (๑๐๔๐๐)

โทรศัพท์ ๐-๒๐๓๙-๕๖๐๗-๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์: cwie.mhesi@gmail.com

๑๑. ผู้ประสานงาน

นายอาณัติ จันเฝือก นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ โทร ๐-๒๐๓๙-๕๖๐๘-๙ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cwie.mhesi@gmail.com



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ
โครงการเร่งรัดและขยายผลการจัดหลักสูตรพัฒนาบุคลากร
ตามแนวทาง CWIE+EEC Model Type A (CWIE+EEC Model Type A Master Class)
ในสถาบันอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (รอบที่ ๒)

๑. ชื่อสถาบันอุดมศึกษาที่เสนอ.....

๒. ชื่อหลักสูตร/สาขาวิชาที่เข้าร่วม (ระดับปริญญาตรี):

๑)

๒)

๓)

หมายเหตุ:

๑. ต้องไม่เป็นหลักสูตรที่เคยได้รับงบประมาณสนับสนุนในโครงการปฏิบัติการศึกษาในรูปแบบสหกิจศึกษา และการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานเพื่อรองรับความต้องการของตลาดแรงงาน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ และโครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่
๒. สถาบันอุดมศึกษาสามารถเสนอโครงการที่ประกอบด้วยหลักสูตร/สาขาวิชาได้มากกว่าหนึ่งหลักสูตร/สาขาวิชา และสามารถดำเนินการร่วมกับสถานประกอบการได้มากกว่าหนึ่งแห่ง
 ทั้งนี้ จำนวนนักศึกษาทั้งหมดต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ คน

๓. กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร (เลือกเพียง ๑ กลุ่มอุตสาหกรรมเท่านั้น)

- ๑. อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่
- ๒. อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- ๓. อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- ๔. อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร
- ๕. อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- ๖. อุตสาหกรรมหุ่นยนต์
- ๗. อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์
- ๘. อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
- ๙. อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- ๑๐. อุตสาหกรรมดิจิทัล
- ๑๑. อุตสาหกรรมการป้องกันประเทศ
- ๑๒. อุตสาหกรรมการพัฒนาบุคลากรและการศึกษา

๔. หลักการและเหตุผล

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

๕. วัตถุประสงค์ของการพัฒนาหลักสูตร

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

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

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

๗. แผนการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรที่เสนอ

(ให้แสดงโมเดลการจัดการเรียนการสอน ตามตัวอย่างด้านล่าง)

(ตัวอย่าง)

	ภาคเรียนที่ ๑	ภาคเรียนที่ ๒
ปีที่ ๑	เรียนในมหาวิทยาลัย	
ปีที่ ๒	หมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป ๓๐ หน่วยกิต หมวดวิชาชีพเฉพาะ ตามชื่อปริญญา (วท.บ.สัตวศาสตร์) ๕๐ หน่วยกิต รวมทั้งสิ้น ๘๐ หน่วยกิต	
ปีที่ ๓	ปฏิบัติงานจริงใน Workplace (ในพื้นที่) สถานประกอบการ ชุมชน หน่วยงานราชการ มหาวิทยาลัย + สอนเสริมเรียนวิชาการแบบ Online	
	Module ๑ ปฏิบัติงานภาคสนาม (๑๒ หน่วยกิต)	Module ๒ (ตามความสนใจนักศึกษา) (๑๕ หน่วยกิต)
ปีที่ ๔	ปฏิบัติงานจริงใน Workplace (บริษัทที่จัดทำ MOU) + อาจารย์เป็นที่ปรึกษา + สอนเสริมเรียนวิชาการแบบ Online	
	Module ๓ (ตามความสนใจนักศึกษา) (๑๕ หน่วยกิต)	Module ๔ Special Project (๒ หน่วยกิต) ๑. Project ๒. Seminar

๘. รายชื่อสถานประกอบการในพื้นที่ EEC ที่จะร่วมพัฒนาหลักสูตร

(หมายเหตุ: หนึ่งข้อเสนอโครงการสามารถทำความร่วมมือกับสถานประกอบการได้มากกว่า ๑ แห่ง โดยสถานประกอบการดังกล่าว ต้องมีที่ตั้งในพื้นที่ EEC (จดทะเบียนในพื้นที่) หรือกรณีไม่มีการจดทะเบียนในพื้นที่ EEC จะต้องมีการ/ดำเนินงาน อยู่ในพื้นที่ EEC เช่น มีโรงงาน มีหน้าร้าน หรือ Showroom ในพื้นที่ EEC เท่านั้น)

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ที่ตั้ง (จังหวัด)	ประเภท อุตสาหกรรม	ข้อตกลงค่าตอบแทนและสวัสดิการ (หากมีโปรดระบุ)

๙. ข้อมูลนักศึกษาที่จะเข้าร่วมโครงการ (เฉพาะนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย)

(๑) หลักสูตร/สาขาวิชา	(๒) จำนวนนักศึกษา (คน)

(๑) หลักสูตร/สาขาวิชา กรณีนักศึกษามาจากต่างสาขาวิชากัน กรุณาระบุจำนวนนักศึกษาแยกตามหลักสูตร/สาขาวิชา

(๒) จำนวนนักศึกษา ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ คนต่อข้อเสนอโครงการฯ และต้องเป็นนักศึกษาจากหลักสูตร/สาขาวิชาที่เสนอ โดยอาจเป็นนักศึกษาในหลักสูตร/สาขาวิชา เดียวกันหรือต่างหลักสูตร/สาขาวิชากันได้

๑๐. ลักษณะโครงการ (Project) ของนักศึกษา

(๑) ชื่อโครงการ

(๒) วัตถุประสงค์ของโครงการ
.....
.....

(๓) ช่วงเวลาการปฏิบัติงาน

(อย่างน้อย ๖ เดือน โดยเริ่มปฏิบัติงาน ไม่เกินวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖)

(๔) สมรรถนะที่นักศึกษาจะได้รับ/เรียนรู้จากการทำโครงการ (Learning Outcomes)

- ความรู้ (Knowledge)
- ทักษะ (Skills)
- คุณลักษณะ (Attributes)

๑๑. การเตรียมความพร้อมให้กับนักศึกษาก่อนไปปฏิบัติงาน

.....
.....

๑๒. ความพร้อมของสถานประกอบการในการดำเนินงานโครงการของนักศึกษา

(อาทิ อุปกรณ์เครื่องมือ เจ้าหน้าที่ สิ่งสนับสนุนต่างๆ ผู้เชี่ยวชาญหรือที่ปรึกษาในการทำงาน)

.....
.....

๑๓. แผนการดำเนินงาน (สามารถปรับข้อกำหนดการได้ตามความเหมาะสม)

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผลผลิต	วันที่ ดำเนินงาน	ระยะเวลาการดำเนินงาน										
				มี.ค. ๖๖	เม.ย. ๖๖	พ.ค. ๖๖	มิ.ย. ๖๖	ก.ค. ๖๖	ส.ค. ๖๖	ก.ย. ๖๖	ต.ค. ๖๖	พ.ย. ๖๖		

๑๔. ประมาณการงบประมาณในการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรม	จำนวนเงิน (บาท)

๑๕. อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นาย นาง นางสาว ดร.

ชื่อ-สกุล.....

ตำแหน่ง.....

มือถือ..... E-mail Line ID

๑๖. ผู้ประสานงาน

ศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นาย นาง นางสาว ดร.

ชื่อ-สกุล.....

ตำแหน่ง.....

มือถือ E-mail Line ID

ลงชื่อผู้บริหาร (อธิการบดีหรือคณบดี)

.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....