

## รายละเอียดการประกวดโครงงานสหกิจศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ครั้งที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2560

วันที่ 30 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุมสัมมนา 1 อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

### 1. หลักสูตรที่มีนักศึกษาออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาปีการศึกษา 2560

| ที่ | หลักสูตร/สาขาวิชา           | วิทยาเขต   |        |         |          | รวม<br>(คน) |
|-----|-----------------------------|------------|--------|---------|----------|-------------|
|     |                             | นครราชสีมา | สกลนคร | ขอนแก่น | สุรินทร์ |             |
| 1   | วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) | 587        | 275    | 400     | 29       | 1,291       |
| 2   | เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)     | 113        | 0      | 0       | 14       | 127         |
| 3   | วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)   | 52         | 33     | 4       | 52       | 141         |
| 4   | บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)  | 124        | 51     | 41      | 0        | 216         |
| 5   | บัญชีบัณฑิต (บช.บ.)         | 75         | 0      | 0       | 29       | 104         |
| 6   | ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)     | 0          | 34     | 0       | 16       | 50          |
| รวม |                             |            |        |         |          | 1,929       |

### 2. ประเภทของการประกวดโครงงาน/ผลงานสหกิจศึกษา

แบ่งการประกวดออกเป็นดังนี้ คือ

2.1 โครงงานสหกิจศึกษา (ส่งผลงานได้ตามสัดส่วนที่นักศึกษาออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษา/คณะ)

2.1.1 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.1.2 กลุ่มสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และการจัดการ

นำเสนอผลงานในรูปแบบภาคบรรยาย

2.2 นวัตกรรมสหกิจศึกษา (ส่งผลงานได้ไม่เกิน 1 ผลงาน/คณะ/หลักสูตร)

2.2.1 กลุ่มอาจารย์/เจ้าหน้าที่/ผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

2.2.2 กลุ่มนักศึกษาสหกิจศึกษา

นำเสนอผลงานในรูปแบบภาคโปสเตอร์

### 3. ผู้มีสิทธิ์เสนอผลงาน

3.1 ผู้ส่งผลงานประเภทโครงงาน/ผลงานสหกิจศึกษา ต้องเป็นนักศึกษาสหกิจศึกษา ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่ออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาใน ปีการศึกษา 2560 เท่านั้น

3.2 ผู้ส่งผลงานประเภทนวัตกรรมสหกิจศึกษา จะต้องเป็นคณาจารย์/เจ้าหน้าที่/ผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา/นักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เท่านั้น

หมายเหตุ ข้อ 2.1และ2.2 สามารถส่งผลงานได้ตามสัดส่วนของนักศึกษาที่ออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาดังนี้

|         |    |                    |       |    |       |
|---------|----|--------------------|-------|----|-------|
| 1-50    | คน | ส่งผลงานได้ไม่เกิน | จำนวน | 2  | ผลงาน |
| 51-100  | คน | ส่งผลงานได้ไม่เกิน | จำนวน | 4  | ผลงาน |
| 101-200 | คน | ส่งผลงานได้ไม่เกิน | จำนวน | 6  | ผลงาน |
| 201-300 | คน | ส่งผลงานได้ไม่เกิน | จำนวน | 8  | ผลงาน |
| 301-400 | คน | ส่งผลงานได้ไม่เกิน | จำนวน | 10 | ผลงาน |
| 401-500 | คน | ส่งผลงานได้ไม่เกิน | จำนวน | 12 | ผลงาน |
| 501-600 | คน | ส่งผลงานได้ไม่เกิน | จำนวน | 15 | ผลงาน |

ตารางส่งผลงานและคณะกรรมการคัดเลือกผลงาน

| คณะฯ                                      | วิทยาเขต   | หลักสูตร                    | จำนวน<br>ผลงานนศ. | จำนวนคณะกรรมการ<br>คัดเลือกผลงานสหกิจ<br>ศึกษา |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| คณะวิศวกรรมศาสตร์และ<br>สถาปัตยกรรมศาสตร์ | นครราชสีมา | วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) | 15                | 3                                              |
| คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์               | นครราชสีมา | เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)     | 2                 | 1                                              |
|                                           |            | วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)   | 4                 | 1                                              |
| คณะบริหารธุรกิจ                           | นครราชสีมา | บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)  | 6                 | 2                                              |
|                                           |            | บัญชีบัณฑิต (บช.บ.)         | 4                 | 1                                              |
| คณะศิลปกรรมและออกแบบ<br>อุตสาหกรรม        | นครราชสีมา | เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)     | 4                 | 1                                              |
| คณะทรัพยากรธรรมชาติ                       | สกลนคร     | วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)   | 2                 | 1                                              |
| คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี                 | สกลนคร     | วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) | 8                 | 2                                              |
|                                           |            | ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)     | 2                 | 1                                              |
|                                           |            | บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)  | 4                 | 1                                              |
| คณะเทคโนโลยีการจัดการ                     | สุรินทร์   | บัญชีบัณฑิต (บช.บ.)         | 2                 | 1                                              |
|                                           |            | ศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)     | 2                 | 1                                              |
|                                           |            | เทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)     | 2                 | 1                                              |
| คณะเกษตรและเทคโนโลยี                      | สุรินทร์   | วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) | 2                 | 1                                              |
|                                           |            | วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)   | 4                 | 1                                              |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                         | ขอนแก่น    | วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) | 10                | 2                                              |
|                                           |            | วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)   | 2                 | 1                                              |
| คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ   | ขอนแก่น    | บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)  | 2                 | 1                                              |
| รวม                                       |            |                             | 77                | 23                                             |

#### 4. เกณฑ์พิจารณาโครงการ/ผลงานสหกิจศึกษา

##### 4.1 หัวข้อการพิจารณา โครงการ/ผลงานสหกิจศึกษา ประเภทโครงการสหกิจศึกษา

| เกณฑ์ประเมิน                                                                                                                                                       | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|
| 1 โครงการได้รับการจัดระบบการทำงานที่เหมาะสมจากสถานประกอบการทั้งลักษณะงานและระยะเวลา มีการจัดระบบ พี่เลี้ยงสอนงาน                                                   | (25)      |             |          |
| 1.1 มีระบบและกลไกด้านการดำเนินงานสหกิจศึกษา (มีนโยบายสนับสนุนผู้บริหารให้ความสำคัญ บุคลากรที่เกี่ยวข้องตระหนักรู้และเข้าใจหลักการ แนวคิด ในการดำเนินงานสหกิจศึกษา) | 10        |             |          |
| 1.2 มีการจัดการและสนับสนุน ส่งเสริมการดำเนินงานสหกิจศึกษา (มีการจัดระบบพนักงานที่ปรึกษาหรือพี่เลี้ยง ลักษณะงานสหกิจศึกษา สอดคล้องกับหลักสูตร มีการปฐมนิเทศ สอนงาน) | 10        |             |          |
| 1.3 มีการติดตามประเมินผลการดำเนินงานสหกิจศึกษา อย่างเป็นระบบ และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง                                                                           | 5         |             |          |
| 2 การดำเนินงานมีความถูกต้อง มีระเบียบแบบแผน และทำให้นักศึกษามีโอกาสได้ใช้วิชาความรู้/ทักษะตามที่ได้เรียนมา                                                         | (25)      |             |          |
| 2.1 ความรู้ความสามารถทางวิชาการและประยุกต์ใช้ในงานสหกิจศึกษา                                                                                                       | 10        |             |          |
| 2.2 ความรู้ความชำนาญด้านปฏิบัติการในงานสหกิจศึกษา                                                                                                                  | 5         |             |          |
| 2.3 การจัดการ วางแผน และการตัดสินใจในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา                                                                                                       | 5         |             |          |
| 2.4 ทักษะการสื่อสาร (การพูด เขียน และการนำเสนอ เข้าใจได้ง่าย เรียบร้อย ชัดเจน ถูกต้อง รัดกุม มีลำดับขั้นตอนที่ดี)                                                  | 5         |             |          |
| 3 ความพึงพอใจของสถานประกอบการต่อโครงการ<br>(เกณฑ์ให้คะแนน 65-70=5, คะแนน 71-85=10, คะแนน 86-100=15)                                                                | 15        |             |          |
| 4 เป็นงานที่นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมในสถานประกอบการ                                                                                                      | (35)      |             |          |
| 4.1 สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในสถานประกอบการได้จริง                                                                                                                    | 15        |             |          |
| 4.2 สามารถเพิ่มประสิทธิภาพหรือเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ให้กับสถานประกอบการ                                                                                         | 10        |             |          |
| 4.3 มีการขยายผล/ต่อยอด/เผยแพร่ ผลงานสหกิจศึกษาในระดับแผนกงาน/กลุ่มงาน ภายในสถานประกอบการหรือหน่วยงานภายนอก                                                         | 10        |             |          |
| รวม                                                                                                                                                                | 100       |             |          |

#### 4.2 หัวข้อพิจารณาโครงการ/ผลงานสหกิจศึกษาดีเด่น ประเภทนวัตกรรมสหกิจศึกษา กลุ่มนักศึกษา

| หัวข้อ                                                                                                                                                                        | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|
| 1 โครงการได้รับมอบหมาย เห็นชอบ สนับสนุนเป็นพิเศษจาก สถานประกอบการ ทั้งลักษณะงานและระยะเวลา มีการจัดระบบ พี่เลี้ยงสอนงาน โดยเป็นโครงการที่สร้างจากความคิดสร้างสรรค์ของนักศึกษา | (20)      |             |          |
| 1.1 ได้รับมอบหมาย สนับสนุนเป็นพิเศษจาก สถานประกอบการ ทั้งลักษณะงานและระยะเวลา มีการจัดระบบ พี่เลี้ยงสอนงาน                                                                    | 10        |             |          |
| 1.2 เป็นโครงการที่สร้างจากความคิด/ต่อยอดงานเดิมเกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของนักศึกษา                                                                                            | 10        |             |          |
| 2 การดำเนินงานมีความถูกต้อง มีระเบียบแบบแผน และทำให้ นักศึกษามีโอกาสได้ใช้วิชาความรู้/ทักษะตามที่ได้เรียนมา                                                                   | (20)      |             |          |
| 2.1 ความรู้ความสามารถทางวิชาการและประยุกต์ใช้ในงานสหกิจศึกษา                                                                                                                  | 5         |             |          |
| 2.2 ความรู้ความชำนาญด้านปฏิบัติการในงานสหกิจศึกษา                                                                                                                             | 5         |             |          |
| 2.3 การจัดการ วางแผน และการตัดสินใจในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา                                                                                                                  | 5         |             |          |
| 2.4 ทักษะการสื่อสาร (การพูด เขียน และการนำเสนอ เข้าใจได้ง่าย เรียบร้อย ชัดเจน ถูกต้อง รัดกุม มีลำดับขั้นตอนที่ดี)                                                             | 5         |             |          |
| 3 ความพึงพอใจของสถานประกอบการต่อโครงการ<br>(เกณฑ์ให้คะแนน 70-80=5, คะแนน 81-90=10, คะแนน 91-100=15)                                                                           | 15        |             |          |
| 4 สร้างนวัตกรรมจากความคิดสร้างสรรค์ให้กับสถานประกอบการในระหว่าง สหกิจศึกษาอย่างเป็นรูปธรรม ส่งการพัฒนาทรัพยากรบุคคลก้าวเป็น “นักรนวัตกรรม” ของประเทศ                          | (45)      |             |          |
| 4.1 เป็นนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์และมีการขยายผล/ต่อยอดนำไปใช้งานได้จริงในสถานประกอบการ                                                                                 | 20        |             |          |
| 4.2 สามารถเพิ่มประสิทธิภาพหรือมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ให้กับสถานประกอบการ                                                                                                         | 15        |             |          |
| 4.3 มีการยื่นขออนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/สิทธิบัตร                                                                                                                               | 10        |             |          |
| รวม                                                                                                                                                                           | 100       |             |          |

#### 4.3 หัวข้อพิจารณาโครงการ/ผลงานสหกิจศึกษา ประเภทนวัตกรรมสหกิจศึกษา กลุ่มอาจารย์/ เจ้าหน้าที่/ผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

| หัวข้อ                                                                                                                                                                                                                    | คะแนน<br>เต็ม | คะแนนที่<br>ได้ | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|----------|
| 1 โครงการได้รับมอบหมาย เห็นชอบ สนับสนุนเป็นพิเศษจากองค์กร ทั้งลักษณะงานและระยะเวลา มีการจัดระบบ พี่เลี้ยงสอนงาน มีงบประมาณสนับสนุน โดยเป็นผลงานที่สร้างจากความคิดสร้างสรรค์ของอาจารย์/เจ้าหน้าที่/ผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา | (20)          |                 |          |
| 1.1 ได้รับมอบหมาย เห็นชอบ สนับสนุนเป็นพิเศษจากองค์กร ทั้งลักษณะงานและระยะเวลา มีการจัดระบบ พี่เลี้ยงสอนงาน มีงบประมาณสนับสนุน                                                                                             | 10            |                 |          |
| 1.2 เป็นงานที่สร้างจากความคิดสร้างสรรค์ของอาจารย์/เจ้าหน้าที่/ผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา                                                                                                                                     | 10            |                 |          |
| 2 การดำเนินงานมีความถูกต้อง มีระเบียบแบบแผน และทำให้อาจารย์/เจ้าหน้าที่/ผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษามีโอกาสได้นำความรู้มาประยุกต์ใช้/ต่อยอดกับผลงาน ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ                                              | (20)          |                 |          |
| 2.1 ความรู้ความสามารถทางวิชาการและประยุกต์ใช้ในการทำผลงาน                                                                                                                                                                 | 5             |                 |          |
| 2.2 ความรู้ความชำนาญด้านปฏิบัติการในการทำผลงาน                                                                                                                                                                            | 5             |                 |          |
| 2.3 การจัดการ วางแผน และการตัดสินใจในการปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                        | 5             |                 |          |
| 2.4 ทักษะการสื่อสาร (การพูด เขียน และการนำเสนอ เข้าใจได้ง่าย เรียบร้อย ชัดเจน ถูกต้อง รัดกุม มีลำดับขั้นตอนที่ดี)                                                                                                         | 5             |                 |          |
| 3 ความพึงพอใจขององค์กรต่อผลงาน                                                                                                                                                                                            | 15            |                 |          |
| 4 สร้างนวัตกรรมจากความคิดสร้างสรรค์ให้กับองค์กรในระหว่างสหกิจศึกษา อย่างเป็นรูปธรรม ส่งเสริมพัฒนาทรัพยากรบุคคลก้าวเป็น “นักนวัตกรรม” ของประเทศ                                                                            | (45)          |                 |          |
| 4.1 เป็นนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์และมีการขยายผล/ต่อยอดนำไปใช้งานได้จริงในองค์กร                                                                                                                                    | 20            |                 |          |
| 4.2 สามารถเพิ่มประสิทธิภาพหรือมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ให้กับองค์กร                                                                                                                                                            | 15            |                 |          |
| 4.3 มีการยื่นขออนุสิทธิบัตร/ลิขสิทธิ์/สิทธิบัตร                                                                                                                                                                           | 10            |                 |          |
| รวม                                                                                                                                                                                                                       | 100           |                 |          |

## 5. รูปแบบการนำเสนอ

### 5.1 ภาคบรรยาย

### 5.2 ภาคโปสเตอร์

#### ภาคบรรยาย (ประเภทโครงงานสหกิจศึกษา)

บทความทางวิชาการสำหรับการประกวดโครงงาน/ผลงานสหกิจศึกษา จัดพิมพ์ด้วยไฟล์ Microsoft word โดยใช้แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาดตัวอักษร 16 ไม่เกิน 6 หน้ากระดาษ A 4 ตั้งค่ากระดาษ ขอบบน ขอบซ้าย 2.54 ซม. ขอบล่าง ขอบขวา 2.54 ซม. กรอกรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ตามรูปแบบที่กำหนด (หากข้อมูลไม่ครบถ้วนจะไม่ได้การพิจารณาจากคณะกรรมการคัดเลือกผลงาน) ส่งเป็นไฟล์ word และ pdf. ทางอีเมล coop-kkc@rmuti.ac.th **ภายในวันที่ 15 มีนาคม 2561** โดยระบุชื่อเรื่องว่า “ประกวดโครงงาน/ผลงานสหกิจศึกษาประเภทโครงงานสหกิจศึกษา กลุ่มสาขาวิชา ..... โดย.....” รายละเอียดประกอบด้วย

- ☐ ชื่อโครงงาน
- ☐ ชื่อนักศึกษา สาขาวิชา คณะฯ มหาวิทยาลัยฯ
- ☐ ชื่ออาจารย์นิเทศงานหรือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
- ☐ ชื่อพนักงานที่ปรึกษา
- ☐ ชื่อสถานประกอบการ
- ☐ ระยะเวลาการปฏิบัติงาน
- ☐ ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา
- ☐ วัตถุประสงค์
- ☐ วิธีการดำเนินโครงงาน
- ☐ ผลการดำเนินงานโครงงาน
- ☐ สรุปผลการดำเนินงาน

#### ภาคโปสเตอร์

**ผลงานประเภทโครงงาน/ผลงานสหกิจศึกษา** ผู้ส่งผลงานทุกผลงานจะต้องจัดทำโปสเตอร์ ขนาด 42 x 42 ซม. แนวตั้ง จำนวน 1 แผ่น/1เรื่อง ตาม Template ที่กำหนด ตัวอักษร TH sarabunPSK ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม ส่งเป็นไฟล์ pdf และ Jpag. ส่งทางอีเมล coop-kkc@rmuti.ac.th **ภายในวันที่ 15 มีนาคม 2561** เพื่อดำเนินการจัดพิมพ์โปสเตอร์ในขั้นตอนต่อไป

**ผลงานประเภทนวัตกรรมสหกิจศึกษา** ผู้ส่งผลงานจะต้องดำเนินการออกแบบโปสเตอร์ด้วยตัวเอง โดยรายละเอียดของโปสเตอร์มีเนื้อหาเช่นเดียวกับบทความ ขนาดโปสเตอร์ 90x120 เซนติเมตร จำนวน 1 แผ่น/ 1 เรื่อง ตาม Template ที่กำหนด

**หมายเหตุ** ผลงานที่ส่งเข้าประกวดทุกผลงานจะได้จัดแสดงนิทรรศการในรูปแบบโปสเตอร์ ในวันที่ 30 มีนาคม 2561

## 6. รางวัลฯ

### ระดับคะแนนที่สมควรจะได้รับรางวัล

|                             |                 |              |
|-----------------------------|-----------------|--------------|
| รางวัลชนะเลิศ               | อยู่ในช่วงคะแนน | 80-100 คะแนน |
| รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 | อยู่ในช่วงคะแนน | 70-79 คะแนน  |
| รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 | อยู่ในช่วงคะแนน | 60-69 คะแนน  |

### 6.1 ประเภทโครงงานสหกิจศึกษาดีเด่น

#### 6.1.1 กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

|                              |            |           |                            |
|------------------------------|------------|-----------|----------------------------|
| รางวัลชนะเลิศ                | เงินรางวัล | 3,500 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |
| รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 | เงินรางวัล | 2,500 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |
| รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 | เงินรางวัล | 1,500 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |
| รางวัลนำเสนอดีเด่น           | เงินรางวัล | 1,000 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |

#### 6.1.2 กลุ่มสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และการจัดการ

|                              |            |           |                            |
|------------------------------|------------|-----------|----------------------------|
| รางวัลชนะเลิศ                | เงินรางวัล | 3,500 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |
| รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 | เงินรางวัล | 2,500 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |
| รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 | เงินรางวัล | 1,500 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |
| รางวัลนำเสนอดีเด่น           | เงินรางวัล | 1,000 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |

### 6.2 ประเภทนวัตกรรมสหกิจศึกษา

#### 6.2.1 กลุ่ม อาจารย์/เจ้าหน้าที่/ผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

|                              |            |           |                            |
|------------------------------|------------|-----------|----------------------------|
| รางวัลชนะเลิศ                | เงินรางวัล | 3,500 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |
| รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 | เงินรางวัล | 2,500 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |
| รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 | เงินรางวัล | 1,500 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |

#### 6.2.2 กลุ่ม นักศึกษาสหกิจศึกษา

|                              |            |           |                            |
|------------------------------|------------|-----------|----------------------------|
| รางวัลชนะเลิศ                | เงินรางวัล | 3,500 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |
| รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 | เงินรางวัล | 2,500 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |
| รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 | เงินรางวัล | 1,500 บาท | โล่พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ |

หมายเหตุ หากผลงานได้คะแนนเท่ากัน ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตัดสินผลงานถือเป็นอันเสร็จสิ้น

## 7. คณะกรรมการคัดเลือกผลงานและตัดสินผลงานสหกิจศึกษา

### 7.1 คณะกรรมการคัดเลือกผลงานสหกิจศึกษา (ผู้แทนจากทุกวิทยาเขต)

- กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 15 ท่าน (คัดเลือกผลงานให้เหลือ 15 ผลงาน)
- กลุ่มสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และการจัดการ จำนวน 8 ท่าน (คัดเลือกผลงานให้เหลือ 5 ผลงาน)

### 7.2 คณะกรรมการตัดสินผลงานสหกิจศึกษา (ผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก)

- ตัดสินโครงการ/ผลงานสหกิจศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และการจัดการ จำนวน 5 ท่าน
- ตัดสินโครงการ/ผลงานด้านนวัตกรรมสหกิจศึกษา จำนวน 5 ท่าน

## 8. กำหนดการ

โครงการประกวดโครงงานสหกิจศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ครั้งที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2560  
วันศุกร์ที่ 30 มีนาคม 2561  
ณ ห้องประชุมสัมมนา 1 อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

---

วันศุกร์ที่ 30 มีนาคม 2561

|                       |                                                                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เวลา 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน                                                                                                                                              |
| เวลา 09.00 - 09.20 น. | พิธีเปิด โดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน<br>กล่าวรายงาน โดยรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น                                               |
| เวลา 09.20 - 09.30 น. | มอบโล่สถานประกอบการดีเด่น ถ่ายภาพหมู่                                                                                                                  |
| เวลา 09.30 - 10.30 น. | เสวนา “ทิศทางสหกิจศึกษาไทยกับการขับเคลื่อนไทยแลนด์ 4.0<br>โดย ผู้บริหารสถานศึกษา และสถานประกอบการ                                                      |
| เวลา 10.30 - 10.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                  |
| เวลา 10.45 - 12.00 น. | นำเสนอโครงงานสหกิจศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี<br>(จำนวน 15 ผลงาน) <i>นำเสนอผลงานลำดับที่ 1-7</i>                                                 |
| เวลา 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                               |
| เวลา 13.00 – 14.30 น. | นำเสนอโครงงานสหกิจศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)<br>- กลุ่มวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (จำนวน 15 ผลงาน)<br><i>นำเสนอผลงานลำดับที่ 8-15</i> |
| เวลา 14.30 – 14.45 น. | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                  |
| เวลา 14.45 – 15.35 น. | นำเสนอโครงงานสหกิจศึกษา ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์<br>และการจัดการ (จำนวน 5 ผลงาน)<br><i>นำเสนอผลงานลำดับที่ 1-5</i>                                  |
| เวลา 15.35 – 16.00 น. | ประกาศผล มอบรางวัล พิธีปิด                                                                                                                             |

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## 9. กำหนดเวลาในการดำเนินงาน

|                                                                                                                       |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 6.1 ส่งผลงาน                                                                                                          | ตั้งแต่บัดนี้ – วันที่ 15 มีนาคม 2561 |
| 6.2 คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผลงาน                                                                                    | 16-23 มีนาคม 2561                     |
| 6.3 ประกาศผลงานที่ผ่านการคัดเลือก                                                                                     | 26 มีนาคม 2561                        |
| 6.4 นำเสนอผลงาน/ตัดสินผลงาน                                                                                           | 30 มีนาคม 2561                        |
| ณ ห้องประชุมสัมมนา 1 อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย –<br>เยอรมัน ขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล<br>อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น |                                       |

### ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

.....

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น (สำนักงานโครงการสหกิจศึกษา)

ที่อยู่เลขที่ 150 หมู่ 6 ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

เว็บไซต์ <http://www.eng.rmuti.ac.th> Fax. 043-338870

E-mail address : coop-kkc@rmuti.ac.th

ผู้ประสานงาน :

นางประวีณา เนื่องรินทร์

โทรศัพท์มือถือ 085-315-7625, 086- 4580334

อาจารย์บุญกิจ อุ่นพิกุล

โทรศัพท์มือถือ 086-8628833

แบบตอบรับการส่งผลงานสหกิจศึกษา  
โครงการประกวดโครงงานสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
ครั้งที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2560  
วันศุกร์ที่ 30 มีนาคม 2561  
ณ ห้องประชุมสัมมนา 1 อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

1. หน่วยงานสังกัดวิทยาเขต.....  
ที่อยู่.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
ผู้ประสานงาน.....มือถือ.....อีเมล.....

2. มหาวิทยาลัย/หน่วยงาน/บริษัทอื่นใด

☐ ส่งผลงานเข้าร่วมประกวด

- ☐ 1. โครงงานสหกิจศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
☐ 2. โครงงานสหกิจศึกษา ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และการจัดการ  
☐ 3. นวัตกรรมสหกิจศึกษา กลุ่มอาจารย์/เจ้าหน้าที่ /ผู้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา  
☐ 4. นวัตกรรมสหกิจศึกษา กลุ่มนักศึกษาสหกิจศึกษา

(1) ชื่อนักศึกษา.....สาขาวิชา.....  
ณ สถานประกอบการ.....  
(2) ชื่อนักศึกษา.....สาขาวิชา.....  
ณ สถานประกอบการ.....  
(3) ชื่อนักศึกษา.....สาขาวิชา.....  
ณ สถานประกอบการ.....  
(4) ชื่อนักศึกษา.....สาขาวิชา.....  
ณ สถานประกอบการ.....

กรุณาส่งแบบตอบรับ ภายในวันที่ 15 มีนาคม 2561

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่.....

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น (สำนักงานโครงการสหกิจศึกษา)

ที่อยู่เลขที่ 150 หมู่ 6 ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

เว็บไซต์ <http://www.eng.rmuth.ac.th> Fax. 043-338870

E-mail address : coop-kkc@rmuth.ac.th, praweena\_coop@hotmail.com

ผู้ประสานงาน :

นางสาวประวีณา ชัยเลิศ

โทรศัพท์มือถือ

085-315-7625, 086- 4580334

อาจารย์บุญกิจ อุ่นพิกุล

โทรศัพท์มือถือ

086-8628833

แบบตอบรับเข้าร่วมงาน  
โครงการประกวดโครงงานสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
ครั้งที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2560  
วันที่ 30 มีนาคม 2561  
ณ ห้องประชุมสัมมนา 1 อาคาร 50 ปี เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

1. หน่วยงานสังกัดมหาวิทยาลัย/วิทยาลัย/.....  
ที่อยู่.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....  
ผู้ประสานงาน.....มือถือ.....อีเมล.....

2. มหาวิทยาลัย/หน่วยงาน/บริษัทยินดี

☐ เข้าร่วม

- (1) ชื่อ-สกุล.....เบอร์โทร.....  
(2) ชื่อ-สกุล.....เบอร์โทร.....  
(3) ชื่อ-สกุล.....เบอร์โทร.....  
(4) ชื่อ-สกุล.....เบอร์โทร.....  
(5) ชื่อ-สกุล.....เบอร์โทร.....  
(6) ชื่อ-สกุล.....เบอร์โทร.....  
(7) ชื่อ-สกุล.....เบอร์โทร.....

กรุณาส่งแบบตอบรับ ภายในวันที่ 15 มีนาคม 2561

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่.....

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น (สำนักงานโครงการสหกิจศึกษา)

ที่อยู่เลขที่ 150 หมู่ 6 ถนนศรีจันทร์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

เว็บไซต์ <http://www.eng.rmuit.ac.th> Fax. 043-338870

E-mail address : coop-kkc@rmuit.ac.th , praweena\_coop@hotmail.com

ผู้ประสานงาน :

นางสาวประวีณา ชัยเลิศ

โทรศัพท์มือถือ

085-315-7625, 086- 4580334

อาจารย์บุญกิจ อุ่นพิกุล

โทรศัพท์มือถือ

086-8628833