

มติที่ประชุมคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ครั้งที่ 4 / 2564

วันพุธที่ 7 เมษายน 2564

เรื่อง ขอเสนอโครงการเตรียมความพร้อมบัณฑิตวิศวกรรมศาสตร์สู่ตลาดบริหารธุรกิจ

งานวิชาการปริญญาตรี ส่วนสนับสนุนวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ขอเสนอโครงการเตรียมความพร้อมบัณฑิตวิศวกรรมศาสตร์สู่ตลาดบริหารธุรกิจ หลักสูตร4+1/ปริญญาตรี+ปริญญาโท ระหว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กับ คณะบริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

**หลักและเหตุผล :** เพื่อให้นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีทักษะความรู้ความสามารถทางด้านบริหารธุรกิจ เมื่อผู้เรียนสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรไปแล้ว สามารถประยุกต์ใช้ทฤษฎีและองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรม และการจัดการให้เป็นผู้บริหารมืออาชีพและ/หรือผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการจัดการธุรกิจที่องค์กร ซึ่งตนเองปฏิบัติงานอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีศักยภาพ ในการแก้ไขปัญหาเมื่อเผชิญหน้ากับ วิกฤตการณ์ต่าง ๆ สามารถสร้างนำกลยุทธ์ทางธุรกิจที่ชาญฉลาดปรับตัวได้ในสถานการณ์ ต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ทางธุรกิจได้อย่างยั่งยืน

- มติที่ประชุม**
1. อนุมัติและเห็นชอบโครงการเตรียมความพร้อมบัณฑิตวิศวกรรมศาสตร์สู่ตลาดบริหารธุรกิจ
  2. อนุมัติและเห็นชอบ ค่าธรรมเนียมตามที่เสนอ และนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานบุคคล พิจารณาดำเนินตามขั้นตอนต่อไป
  3. เสนอ สำนักงานบริหารวิชาการและคุณภาพการศึกษา พิจารณาดำเนินตามขั้นตอนต่อไป

คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เมื่อวันพุธที่ 7 เมษายน 2564



(รองศาสตราจารย์ ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล)

คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

ประธานคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์

## โครงการเตรียมความพร้อมบัณฑิตวิศวกรรมศาสตร์สู่ตลาดบริหารธุรกิจ

### ส่วนงานวิชาการที่ 1

คณะ/วิทยาเขต/วิทยาลัย...คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

### ส่วนงานวิชาการที่ 2

ภาควิชา/สาขาวิชา บริหารธุรกิจ

คณะ/วิทยาเขต/วิทยาลัย.....คณะบริหารธุรกิจ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

### 1. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

#### ปริญญาที่หนึ่ง

|                    |   |                         |
|--------------------|---|-------------------------|
| ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) | : | วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต     |
| (ภาษาอังกฤษ)       | : | Bachelor of Engineering |
| ชื่อย่อ (ภาษาไทย)  | : | วศ.บ.                   |
| (ภาษาอังกฤษ)       | : | B.Eng.                  |

#### ปริญญาที่สอง

|                    |   |                                   |
|--------------------|---|-----------------------------------|
| ชื่อเต็ม (ภาษาไทย) | : | บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต             |
| (ภาษาอังกฤษ)       | : | Master of Business Administration |
| ชื่อย่อ (ภาษาไทย)  | : | บธ.ม.                             |
| (ภาษาอังกฤษ)       | : | M.B.A.                            |

### 2. หลักและเหตุผล

เพื่อให้ นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีทักษะความรู้ความสามารถทางด้านบริหารธุรกิจ เมื่อผู้เรียนสำเร็จการศึกษาในหลักสูตรไปแล้ว สามารถประยุกต์ใช้ทฤษฎีและองค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมและการจัดการให้เป็นผู้บริหารมืออาชีพและ/หรือผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการจัดการธุรกิจท้องถิ่น ซึ่งตนเองปฏิบัติงานอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีศักยภาพ ในการแก้ไขปัญหาเมื่อเผชิญหน้ากับวิกฤตการณ์ต่าง ๆ สามารถสร้างนำกลยุทธ์ทางธุรกิจที่ชาญฉลาดปรับตัวได้ในสถานการณ์ ต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ทางธุรกิจได้อย่างยั่งยืน

### 3. ระยะเวลาในการศึกษา

5 ปีการศึกษา

### 4. ภาษาที่ใช้

#### หลักสูตรปริญญาที่หนึ่ง

☒ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

☐ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาต่างประเทศ.....ภาษาอังกฤษ.....

☐ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ(ระบุภาษา).....

#### หลักสูตรปริญญาที่สอง

☒ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทย

☐ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาต่างประเทศ.....ภาษาอังกฤษ.....

☐ หลักสูตรจัดการศึกษาเป็นภาษาไทยและภาษาต่างประเทศ(ระบุภาษา).....

### 5. อัตราค่าธรรมเนียมการศึกษา

360,000 บาท/ 5 ปีการศึกษา โดยแบ่งเป็นรายรับของคณะวิศวกรรมศาสตร์ 200,000 บาท และรายรับคณะบริหารธุรกิจ 160,000 บาท และมีอัตราค่าธรรมเนียมการศึกษาดังต่อไปนี้

| ค่าธรรมเนียมการศึกษา |            |           |          |                 |
|----------------------|------------|-----------|----------|-----------------|
| ภาคเรียนที่          | ปีการศึกษา | ปริญญาตรี | ปริญญาโท | รวมค่าธรรมเนียม |
| 1                    | 1          | 25,000    |          | 25,000          |
| 2                    |            | 25,000    |          | 25,000          |
| 1                    | 2          | 25,000    |          | 25,000          |
| 2                    |            | 25,000    |          | 25,000          |
| 1                    | 3          | 25,000    | 10,000   | 35,000          |
| 2                    |            | 25,000    | 10,000   | 35,000          |
| 1                    | 4          | 25,000    | 20,000   | 45,000          |
| 2                    |            | 25,000    | 20,000   | 45,000          |
| 3                    |            |           | 20,000   | 20,000          |
| 1                    | 5          |           | 40,000   | 40,000          |
| 2                    |            |           | 40,000   | 40,000          |
| รวม                  |            | 200,000   | 160,000  | 360,000         |

## 6. คุณสมบัติของผู้สมัคร

- เป็นนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2 เทอม 2 (หลักสูตรปกติ)
- เป็นนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 1 เทอม 2 (หลักสูตรต่อเนื่อง)
- เป็นนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2 เทอม 2 (หลักสูตรนานาชาติ)
- GPA. 2.50 ขึ้นไป

## 7. รายชื่อคณะกรรมการบริหารโครงการ

| ชื่อ-สกุล (ระบุตำแหน่งทางวิชาการ)                |                            |
|--|----------------------------|
| 1. รองอธิการบดีหรือผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ   | ประธาน                     |
| 2. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์                        | กรรมการ                    |
| 3. คณบดีคณะการบริหารและการจัดการ                 | กรรมการ                    |
| 4. รองคณบดี/ผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์        | กรรมการและเลขานุการคนที่ ๑ |
| 5. รองคณบดี/ผู้ช่วยคณบดีคณะการบริหารและการจัดการ | กรรมการและเลขานุการคนที่ ๒ |

## 8. สถานที่จัดการเรียนการสอน

- สถานที่เรียน คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- สถานที่เรียน คณะการบริหารและการจัดการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

## 9. โครงสร้างหลักสูตร

โครงสร้างหลักสูตรของปริญญาที่ 1 ตามหลักสูตรของนักศึกษาผู้สมัคร

โครงสร้างหลักสูตรของปริญญาที่ 2

|  |    |          |
|--|----|----------|
| แผน ก แบบ ก2                             | 39 | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐาน (ไม่นับหน่วยกิต) | 9  | หน่วยกิต |
| <b>หมวดวิชาบังคับ</b>                    |    |          |
| วิชาแกน                                  | 24 | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาเลือก                            | 3  | หน่วยกิต |
| หมวดวิชาวิทยานิพนธ์                      | 12 | หน่วยกิต |

แผนการศึกษาโครงการเตรียมความพร้อมบัณฑิตวิศวกรรมศาสตร์สู่ตลาดบริหารธุรกิจ

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 3

| รหัส     | วิชา  | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|---|---------------|
| 14087000 | หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐานที่ 1 – หลักการบัญชี | 3 (3-0-6)     |
| 14087002 | หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐานที่ 2 - สถิติธุรกิจ  | 3 (3-0-6)     |

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษาที่ 3

| รหัส     | วิชา   | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|--|---------------|
| 14087001 | หมวดวิชาปรับปรุงพื้นฐานที่ 3 – หลักเศรษฐศาสตร์ | 3 (3-0-6)     |

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 4

| รหัส     | วิชา                                   | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|--|---------------|
| 14087101 | วิชาแกนที่ 1 – การจัดการตลาด           | 3 (3-0-6)     |
| 14087102 | วิชาแกนที่ 2 - การจัดการเชิงปฏิบัติการ | 3 (3-0-6)     |

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษาที่ 4

| รหัส     | วิชา                          | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|-------------------------------|---------------|
| 14087104 | วิชาแกนที่ 3 - วิจัยทางธุรกิจ | 3 (3-0-6)     |
| 14087106 | วิชาแกนที่ 4 - การบัญชีบริหาร | 3 (3-0-6)     |

## ภาคการศึกษาพิเศษ (เป็นนักศึกษาระดับบัณฑิต)

| รหัส     | วิชา   | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|--|---------------|
| 14087103 | วิชาแกนที่ 5 – การจัดการองค์การและทรัพยากรมนุษย์ | 3 (3-0-6)     |
| 14087xxx | วิทยานิพนธ์                                      | 3             |

## ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษาที่ 5

| รหัส     | วิชา                                | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|-------------------------------------|---------------|
| 14087105 | วิชาแกนที่ 6 – การจัดการเชิงกลยุทธ์ | 3 (3-0-6)     |
| 14087xxx | วิชาเลือกที่ 1                      | 3 (3-0-6)     |
| 14087xxx | วิทยานิพนธ์                         | 3             |

## ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษาที่ 5

| รหัส     | วิชา                                      | จำนวนหน่วยกิต |
|----------|---|---------------|
| 14087107 | วิชาแกนที่ 7 - การจัดการการเงิน           | 3 (3-0-6)     |
| 14087108 | วิชาแกนที่ 8 - ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ | 3 (3-0-6)     |
| 14087xxx | วิทยานิพนธ์                               | 6             |