

มติคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ครั้งที่ 6/2568  
เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

เรื่อง รายงานการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำหลักสูตรตามแนวทาง Outcome-Based Education (OBE)” ประจำปีงบประมาณ 2569

ตามที่สำนักงานบริหารวิชาการและคุณภาพการศึกษา ได้ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำหลักสูตรตามแนวทาง Outcome-Based Education (OBE)” โดยมีวัตถุประสงค์

1. ผู้บริหารส่วนงานวิชาการสามารถนำแนวคิดและหลักการ Outcome-Based Education (OBE) นำไปบริหารจัดการและกลั่นกรองคุณภาพหลักสูตรก่อนนำเสนอขึ้นพิจารณาในระดับสถาบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. สามารถประยุกต์ใช้แนวคิดและหลักการ Outcome-Based Education (OBE) ตามกฎกระทรวง มาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 และ AUN QA ในการพัฒนาหลักสูตรได้
3. สามารถวิเคราะห์ Gap Analysis และความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้
4. สามารถจัดทำ Backward Design เพื่อกำหนดเนื้อหาวิชา
5. สามารถจัดทำหลักสูตรตามแนวทาง Outcome-Based Education (OBE) และตามกฎกระทรวง มาตรฐานหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2565 ได้

กลุ่มเป้าหมายในการอบรมเป็นผู้บริหารของแต่ละส่วนงานวิชาการ ได้แก่ คณบดี รองคณบดี ผู้ช่วยคณบดี และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรที่ครบรอบการปรับปรุงในปีการศึกษา 2570 เพื่อเข้ารับการอบรมและรับฟังการวิพากษ์หลักสูตร ซึ่งการอบรมครั้งนี้จัดขึ้นจำนวน 5 ครั้ง เป็นการอบรมแบบต่อเนื่อง โดยทีมวิทยากร แบ่งเป็น 3 ทีม ได้แก่

1) วิทยากรหลัก

- ผศ.ดร.จิราภรณ์ อินทราไสย (ผู้เชี่ยวชาญชาวไทย)

2) วิทยากรประจำกลุ่ม

- รศ.ดร.อัมพวัน จุลเสวีวงศ์ (อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์)
- รศ.ดร.วรรณดี เพชรณิล้ำค่า (อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์)
- ผศ.ดร.อรรถเวช บริรักษ์เลิศ (อาจารย์ประจำคณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ)

3) วิทยากรพี่เลี้ยง

- รศ.ดร.สันติ ตันตระกูล (อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี)
- รศ.ดร.ชลิตา ศรีนวล (อาจารย์ประจำคณะบริหารธุรกิจ)
- รศ.ดร.สุวรรณี จรรยาพูน (อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์)

ทั้งนี้หลักสูตรที่เข้ารับการอบรมในโครงการดังกล่าว เป็นหลักสูตรครบรอบการปรับปรุงปีการศึกษา 2570 มีรายละเอียด ดังนี้

| ส่วนงานวิชาการ                     | ระดับชั้นปริญญาและจำนวน |           |           |                    |
|------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|--------------------|
|                                    | ตรี                     | โท        | เอก       | รวม                |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                  | 7                       | 5         | 5         | 17 หลักสูตร        |
| คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ   | 1                       | 5         | 1         | 7 หลักสูตร         |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี | 4                       | 4         | 4         | 12 หลักสูตร        |
| คณะวิทยาศาสตร์                     | 6                       | 4         | 4         | 14 หลักสูตร        |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ               | 2                       |           |           | 2 หลักสูตร         |
| คณะศิลปศาสตร์                      | 1                       | 1         |           | 2 หลักสูตร         |
| คณะอุตสาหกรรมอาหาร                 | 1                       | 2         |           | 3 หลักสูตร         |
| คณะบริหารธุรกิจ                    | 1                       |           |           | 1 หลักสูตร         |
| คณะเทคโนโลยีนวัตกรรมบูรณาการ       | 2                       |           |           | 2 หลักสูตร         |
| วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ   | 1                       |           |           | 1 หลักสูตร         |
| คณะทันตแพทยศาสตร์                  | 1                       |           |           | 1 หลักสูตร         |
| วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์        |                         | 3         | 1         | 4 หลักสูตร         |
| <b>จำนวนรวมทั้งสิ้น</b>            | <b>27</b>               | <b>24</b> | <b>15</b> | <b>66 หลักสูตร</b> |

กำหนดการกิจกรรมแต่ละครั้ง และรายละเอียดกิจกรรม มีดังนี้

| กิจกรรม                                                                                                                                                                                       | รายละเอียดกิจกรรม                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ครั้งที่ 1</b><br>- วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568                                                                                                                                               | กรรมการบริหารหลักสูตรเก็บข้อมูลจาก stakeholders' needs เพื่อทำ Gap Analysis และ PLOs ตามที่ระบุในใบงาน                |
| <b>ครั้งที่ 2</b><br>- วันที่ 14-16 มกราคม 2569 และ<br>วันที่ 29-30 มกราคม 2569<br>(แบ่งกลุ่มวิพากษ์หลักสูตร จำนวน 4 กลุ่ม)                                                                   | คณะกรรมการบริหารหลักสูตรนำเสนอ Gap Analysis จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholders' needs) และ PLOs                    |
| <b>ครั้งที่ 3</b><br>- วันที่ 16-17 มีนาคม 2569 และ<br>วันที่ 19-20 มีนาคม 2569<br>(แบ่งกลุ่มวิพากษ์หลักสูตร จำนวน 4 กลุ่ม)                                                                   | กรรมการบริหารหลักสูตรนำเสนอ Backward Design จาก PLOs ไปสู่นิเทศวิชา                                                   |
| <b>ครั้งที่ 4</b><br>- วันที่ 6-8 พฤษภาคม 2569 และ<br>วันที่ 11-12 พฤษภาคม 2569 และ<br>วันที่ 14-15 พฤษภาคม 2569 และ<br>วันที่ 20-21 พฤษภาคม 2569<br>(แบ่งกลุ่มวิพากษ์หลักสูตร จำนวน 4 กลุ่ม) | กรรมการบริหารหลักสูตรนำเสนองานที่แก้ไข ได้แก่ PLOs ปรัชญาการศึกษา วัตถุประสงค์ และ Backward Design จาก PLOs ไปสู่วิชา |
| <b>ครั้งที่ 5</b><br>- ตั้งแต่วันที่ 8 มิถุนายน 2569                                                                                                                                          | วิทยาการวิพากษ์งานหลักสูตร (ฉบับสมบูรณ์)<br>โดยพิจารณาส่วนที่ได้มอบหมายและแก้ไขมาทั้งหมด                              |

มติที่ประชุม รับทราบ รายงานการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดทำหลักสูตรตามแนวทาง Outcome-Based Education (OBE)” ประจำปีงบประมาณ 2569

ที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
เมื่อวันพุธที่ 17 ธันวาคม 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ)  
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ครั้งที่ 6/2568  
เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

เรื่อง รายงานการเตรียมความพร้อมและการรับรองคุณภาพหลักสูตร Program Accreditation

สำนักงานบริหารวิชาการและคุณภาพการศึกษา จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมในการขอรับรองคุณภาพหลักสูตร ตามเกณฑ์ AUN-QA (Inter) ให้กับหลักสูตรที่มีแผนการเข้าสู่กระบวนการรับรองคุณภาพ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยเชิญคณะกรรมการบริหารหลักสูตรเพื่อร่วมกันประชุมเตรียมความพร้อมของหลักสูตร โดยมีการทบทวน/ปรับปรุง SAR, การวิเคราะห์ช่องว่าง และการวางแผนปรับปรุง/พัฒนาหลักสูตร โดยมุ่งเน้นเกณฑ์ที่ AUN 1 (ผลลัพธ์การเรียนรู้ - ELOs), เกณฑ์ที่ 2 (โครงสร้างหลักสูตร) และสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับแนวทางการจัดเตรียมเอกสาร ขั้นตอน และกระบวนการดำเนินงาน ซึ่งมีหลักสูตรเข้ารับการเตรียมความพร้อม จำนวน 15 หลักสูตร มีรายละเอียด ดังนี้

| ส่วนงานวิชาการ และ รายชื่อหลักสูตร                              | กำหนดการ               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ</b>                         |                        |
| - สด.ด. สหวิทยาการการวิจัยเพื่อการออกแบบ                        | วันที่ 8 ธันวาคม 2568  |
| - วท.บ. สถาปัตยกรรม (หลักสูตรนานาชาติ)                          | วันที่ 16 ธันวาคม 2568 |
| <b>คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี</b>                       |                        |
| - ปร.ด. เทคโนโลยีเพื่อการเรียนรู้และนวัตกรรม (หลักสูตรนานาชาติ) | วันที่ 18 ธันวาคม 2568 |
| <b>คณะวิทยาศาสตร์</b>                                           |                        |
| - วท.ม. เทคโนโลยีชีวภาพ                                         | วันที่ 8 ธันวาคม 2568  |
| - วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์                                     | วันที่ 22 ธันวาคม 2568 |
| - วท.บ. คณิตศาสตร์ประยุกต์                                      | วันที่ 22 ธันวาคม 2568 |
| - วท.บ. เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและการจัดการอย่างยั่งยืน            | วันที่ 4 ธันวาคม 2568  |
| <b>คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ</b>                                     |                        |
| - ปร.ด. เทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรนานาชาติ)                    | วันที่ 18 ธันวาคม 2568 |
| <b>วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ</b>                         |                        |
| - วท.บ. การจัดการโลจิสติกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)                  | วันที่ 3 ธันวาคม 2568  |
| - วศ.บ. วิศวกรรมการบินและนักบินพาณิชย์ (หลักสูตรนานาชาติ)       | วันที่ 3 ธันวาคม 2568  |
| - วศ.บ. วิศวกรรมการบินและอวกาศ (หลักสูตรนานาชาติ)               | วันที่ 3 ธันวาคม 2568  |
| <b>คณะศิลปศาสตร์</b>                                            |                        |
| - ศศ.บ. ภาษาอังกฤษ                                              | วันที่ 9 ธันวาคม 2568  |
| <b>คณะเทคโนโลยีนวัตกรรมและบูรณาการ</b>                          |                        |
| - วศ.บ. วิศวกรรมวัสดุนาโน                                       | วันที่ 9 ธันวาคม 2568  |
| - วศ.บ. เทคโนโลยีวัสดุขุขณฉลาด (หลักสูตรนานาชาติ)               | วันที่ 4 ธันวาคม 2568  |
| <b>คณะบริหารธุรกิจ</b>                                          |                        |
| - บธ.บ. การเป็นผู้ประกอบการระดับโลก (หลักสูตรนานาชาติ)          | วันที่ 16 ธันวาคม 2568 |

ทั้งนี้ หลักสูตรที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมนั้น มีการจัดกลุ่มการเข้ารับการเตรียมความพร้อมแบ่งเป็น 7 กลุ่ม โดยมีวิทยากรภายในสถาบันให้คำแนะนำ ได้แก่ ผศ.ดร.ปกรณ์ วัฒนจตุรพร, ผศ.ดร.อำภาพรณ ตันตินาครกุล, ผศ.ดร.อรรถเวช บริรักษ์เลิศ และ รศ.ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับแนวทางการจัดเตรียมเอกสาร ขั้นตอน และกระบวนการดำเนินงานให้กับหลักสูตร

มติที่ประชุม รับทราบ รายงานการเตรียมความพร้อมและการรับรองคุณภาพหลักสูตร Program Accreditation

ที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
เมื่อวันพุธที่ 17 ธันวาคม 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ)  
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ครั้งที่ 6/2568  
เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

---

ประธานขอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ครั้งที่ 5/2568 วันพุธที่ 22 ตุลาคม 2568 เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุม 606 อาคารกรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ ประกอบด้วยวาระ

- เรื่อง เพื่อทราบ จำนวน 3 เรื่อง
  - เรื่อง การรับรองมาตรฐานสากล ABET คณะวิศวกรรมศาสตร์
  - เรื่อง การดำเนินการขอรับรองมาตรฐานสากล AACSB คณะบริหารธุรกิจ
  - เรื่อง รายงานความคืบหน้าการขอรับรางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA) ปีงบประมาณ 2568
- เรื่อง รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2568
- เรื่อง สืบเนื่อง จำนวน 1 เรื่อง
  - เรื่อง ทบทวนแผนกลยุทธ์ด้านประกันคุณภาพการศึกษา
- เรื่อง เพื่อพิจารณา จำนวน 3 เรื่อง
  - เรื่อง รายงานผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร
  - เรื่อง การเตรียมความพร้อมสู่รางวัลคุณภาพแห่งชาติ (TQA)
  - เรื่อง กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม โดยไม่มีการแก้ไข

ที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
เมื่อวันพุธที่ 17 ธันวาคม 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ)  
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ครั้งที่ 6/2568  
เรื่อง สืบเนื่อง

-----

เรื่อง รายงานความคืบหน้าผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร

มติคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ครั้งที่ 5/2568 วันพุธที่ 22 ตุลาคม 2568 เรื่อง รายงานผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร โดยที่ประชุมมีมติ มอบฝ่ายเลขานุการแจ้งส่วนงานวิชาการ ติดตามและเร่งรัดการจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพให้แล้วเสร็จ เพื่อใช้ในการรายงานผลการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา และเสนอต่อสภาสถาบันเพื่อพิจารณาต่อไป

ในการนี้ ฝ่ายเลขานุการได้ดำเนินการติดตามรายงานผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2567 โดยส่วนงานวิชาการได้ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพหลักสูตรเรียบร้อยแล้ว จำนวน 203 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละการจัดส่งข้อมูล ดังนี้

- |                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| - รายงานผลการประเมิน (CAR)                       | ร้อยละ 87.20 |
| - แผนยกระดับการพัฒนาคุณภาพ (AFI)                 | ร้อยละ 53.21 |
| - รายงานผลแผนยกระดับการพัฒนาคุณภาพหลักสูตร (AFI) | ร้อยละ 0     |

สรุปการจัดส่งข้อมูล

รายงานผลการประเมิน, แผนยกระดับการพัฒนาคุณภาพ และรายงานผลแผนยกระดับพัฒนาคุณภาพหลักสูตร

หน่วย : หลักสูตร

| ส่วนงานวิชาการ                     | จำนวน<br>หลักสูตร | รายงานผลการ<br>ประเมิน (CAR) |        | แผนยกระดับ<br>การพัฒนา<br>คุณภาพ (AFI) |        | รายงานผลแผน<br>ยกระดับการ<br>พัฒนาคุณภาพ<br>หลักสูตร (AFI) |        |
|------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|--------|
|                                    |                   | ส่ง                          | ไม่ส่ง | ส่ง                                    | ไม่ส่ง | ส่ง                                                        | ไม่ส่ง |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                  | 52                | 44                           | 8      |                                        | 52     |                                                            | 52     |
| คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ   | 23                | 22                           | 1      | 20                                     | 3      |                                                            | 23     |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี | 26                | 24                           | 2      | 24                                     | 2      |                                                            | 26     |
| คณะเทคโนโลยีการเกษตร               | 13                | 12                           | 1      |                                        | 13     |                                                            | 13     |
| คณะวิทยาศาสตร์                     | 24                | 24                           |        | 24                                     |        |                                                            | 24     |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ               | 8                 | 8                            |        | 8                                      |        |                                                            | 8      |
| คณะอุตสาหกรรมอาหาร                 | 8                 | 8                            |        | 8                                      |        |                                                            | 8      |
| คณะบริหารธุรกิจ                    | 9                 | 4                            | 5      |                                        | 9      |                                                            | 9      |
| วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์        | 16                | 16                           |        | 16                                     |        |                                                            | 16     |
| คณะศิลปศาสตร์                      | 5                 | 5                            |        | 5                                      |        |                                                            | 5      |

| ส่วนงานวิชาการ                         | จำนวน<br>หลักสูตร | รายงานผลการ<br>ประเมิน (CAR) |        | แผนยกระดับ<br>การพัฒนา<br>คุณภาพ (AFI) |        | รายงานผลแผน<br>ยกระดับการ<br>พัฒนาคุณภาพ<br>หลักสูตร (AFI) |        |
|----------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|--------|
|                                        |                   | ส่ง                          | ไม่ส่ง | ส่ง                                    | ไม่ส่ง | ส่ง                                                        | ไม่ส่ง |
| คณะเทคโนโลยีนวัตกรรมการบูรณาการ        | 8                 | 4                            | 4      |                                        | 8      |                                                            | 8      |
| วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ       | 3                 |                              | 3      |                                        | 3      |                                                            | 3      |
| วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม                  | 3                 | 2                            | 1      | 2                                      | 1      |                                                            | 3      |
| วิทยาลัยการจัดการนวัตกรรมและอุตสาหกรรม | 2                 | 2                            |        | 1                                      | 1      |                                                            | 2      |
| คณะแพทยศาสตร์                          | 2                 | 2                            |        |                                        | 2      |                                                            | 2      |
| คณะทันตแพทยศาสตร์                      | 1                 |                              | 1      |                                        | 1      |                                                            | 1      |
| คณะพยาบาลศาสตร์                        | 1                 | -                            | -      | -                                      | -      | -                                                          | -      |
| รวมจำนวนทั้งสิ้น                       | 204               | 177                          | 26     | 108                                    | 95     | -                                                          | 203    |

ข้อมูล ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2568

#### เหตุผล ส่วนงานวิชาการยังไม่ส่งข้อมูลเนื่องจาก

- 1) อยู่ระหว่างรอผลสรุปจากผู้ประเมิน
- 2) กรณีหลักสูตรคณะพยาบาลศาสตร์ หลักสูตรเปิดรับเทอม 1/68 ดังนั้นจึงยังไม่มีผลประเมิน

มติที่ประชุม 1. รับทราบ รายงานความคืบหน้าผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร  
2. มอบฝ่ายเลขานุการจัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อหาแนวทางสร้างความเข้าใจแก่หลักสูตรในเรื่องการจัดทำ  
Action Plan for Improvement (AFI)

ที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
เมื่อวันพุธที่ 17 ธันวาคม 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ)  
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ครั้งที่ 6/2568  
เรื่อง สืบเนื่อง

-----

เรื่อง แนวทางการตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร

ตามมติคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ครั้งที่ 5/2568 วันพุธที่ 22 ตุลาคม 2568 เรื่อง รายงานผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร โดยที่ประชุมมีมติ มอบฝ่ายเลขานุการจัดทำแนวทางการประเมินหลักสูตร และขั้นตอนการดำเนินงานมานำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป นั้น

ในการนี้ ฝ่ายเลขานุการดำเนินการจัดทำแนวทางการตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร ดังนี้

**แนวทางการตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร**  
(รอบ 5 ปี การประเมินภายในโดยคณะกรรมการระดับสถาบัน 2 ครั้ง)

| ปีที่   | รายละเอียดกิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ปีที่ 1 | <ul style="list-style-type: none"><li>รายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร (Program Annual Report: AUN-QA Criteria 8)</li><li>ประเมินผลการดำเนินงานหลักสูตรโดยคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยส่วนงานวิชาการ</li><li>จัดทำรายงานผลการประเมิน และแผนพัฒนาหลักสูตรสำหรับปีต่อไป</li></ul>                                                                                                |
| ปีที่ 2 | <p>การประเมินคุณภาพภายในโดยคณะกรรมการระดับสถาบัน ครั้งที่ 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>หลักสูตรจัดทำ Self-Assessment Report (AUN-QA)</li><li>ประเมินคุณภาพภายในโดยคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยสถาบัน</li><li>วิเคราะห์จุดแข็ง-จุดอ่อน ประเด็นที่ต้องพัฒนา</li><li>จัดทำแผนพัฒนาหลักสูตร 2 ปี (ปีที่ 3-4)</li></ul>                                          |
| ปีที่ 3 | <ul style="list-style-type: none"><li>รายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร และความก้าวหน้าตามแผนพัฒนา</li><li>ประเมินภายในโดยคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยส่วนงานวิชาการ</li><li>จัดทำแผนพัฒนาหลักสูตรสำหรับปีต่อไป</li></ul>                                                                                                                                                       |
| ปีที่ 4 | <p>การประเมินคุณภาพภายในโดยคณะกรรมการระดับสถาบัน ครั้งที่ 2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>หลักสูตรจัดทำ Self-Assessment Report (AUN-QA)</li><li>ประเมินคุณภาพภายในโดยคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยสถาบัน</li><li>ทบทวนผลการพัฒนาตลอด 4 ปีที่ผ่านมา</li><li>เตรียมความพร้อมสำหรับการปรับปรุงหลักสูตรในปีที่ 5</li><li>จัดทำแผนพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตร</li></ul> |
| ปีที่ 5 | <p>รอบปีปรับปรุงหลักสูตรแบบกระแทกกระเทือนโครงสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"><li>รายงานผลการดำเนินงานหลักสูตร 5 ปี (สรุปภาพรวม)</li><li>ประเมินภายในโดยคณะกรรมการที่แต่งตั้งโดยส่วนงานวิชาการ</li><li>ปรับปรุงหลักสูตรแบบกระแทกกระเทือนโครงสร้าง นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากการประเมินระดับสถาบัน 2 ครั้ง มาใช้ในการปรับปรุง</li></ul>                  |

## หมายเหตุ

- การประเมินภายในระดับหลักสูตร เป็นการประเมินภายในเพื่อติดตามความก้าวหน้าและให้ข้อเสนอแนะเชิงพัฒนา โดยคณะกรรมการที่แต่งตั้งจากส่วนงานวิชาการ
- การประเมินคุณภาพภายในระดับสถาบัน เป็นการประเมินคุณภาพอย่างเป็นระบบตามมาตรฐาน AUN-QA โดยคณะกรรมการระดับสถาบัน
- การประเมินระดับสถาบัน 2 ครั้ง (ปีที่ 2 และ 4) ช่วยให้มีการติดตามและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
- ผลจากการประเมินระดับสถาบันทั้ง 2 ครั้ง จะนำมาใช้ในการปรับปรุงหลักสูตรครั้งใหญ่ในปีที่ 5
- มีการประเมินคุณภาพอย่างเข้มข้น 2 ครั้งในรอบ 5 ปี (ปีที่ 2 และ 4)
- สามารถติดตามและปรับปรุงได้อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ
- ลดภาระในปีที่ 1, 3, 5 ให้เน้นการพัฒนามากกว่าการประเมินเชิงตรวจสอบ
- มีข้อมูลจากการประเมินระดับสถาบัน 2 ครั้งเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงหลักสูตรที่มีประสิทธิภาพในปีที่ 5
- สอดคล้องกับมาตรฐาน AUN-QA และระบบประกันคุณภาพการศึกษาระดับสากล

## ข้อเสนอแนะจากที่ประชุม

- ความแตกต่างของหลักสูตร 4 ปี 5 ปี และหลักสูตรที่อยู่ภายใต้สภาวิชาชีพ
- ความจำเป็นในการจัดเก็บข้อมูลทุกปี แม้ไม่อยู่ในปีที่ประเมิน
- ความพร้อมของบุคลากรผู้ประเมินในแต่ละส่วนงานวิชาการ
- ความสำคัญของระบบฐานข้อมูลกลาง และการนำผลการประเมินไปใช้เชิงกลยุทธ์จริง

## มติที่ประชุม

1. รับทราบ แนวทางการตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร
2. มอบฝ่ายเลขานุการจัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อนำข้อเสนอแนะไปปรับปรุงแนวทางการตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร และนำเสนอในการประชุมครั้งต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

เมื่อวันพุธที่ 17 ธันวาคม 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ)

กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ครั้งที่ 6/2568  
เรื่อง เพื่อพิจารณา

เรื่อง รายงานผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ระดับคณะ และระดับสถาบัน  
ประจำปีการศึกษา 2567

อาศัยอำนาจตามข้อบังคับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ว่าด้วยการประกันคุณภาพการศึกษา พ.ศ. 2562 ข้อ (12) และ (13) ซึ่งกำหนดให้

1. สถาบันและส่วนงาน ต้องจัดให้มีการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการอุดมศึกษาเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยบูรณาการกับการบริหารจัดการศึกษาและการปฏิบัติงานตามปกติและให้ส่วนงานรายงานผลการประกันคุณภาพการศึกษาต่อคณะกรรมการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

2. ให้คณะกรรมการรายงานผลการประกันคุณภาพการศึกษาของสถาบันทั้งระดับระดับส่วนงาน และหลักสูตรให้สภาสถาบันพิจารณา และเปิดเผยต่อสาธารณะ

ตามที่สถาบันได้ดำเนินการตามระบบการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ติดตามตรวจสอบคุณภาพการศึกษา ทั้งระดับหลักสูตร ระดับคณะ และระดับสถาบันเป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น สำนักงานบริหารวิชาการและคุณภาพการศึกษา จึงขอรายงานผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ระดับคณะและระดับสถาบัน ประจำปีการศึกษา 2567 ดังนี้

1. ผลการกำกับมาตรฐานหลักสูตรองค์ประกอบที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2567

- ผ่านเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร จำนวน 212 หลักสูตร
- ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร จำนวน 0 หลักสูตร

2. การพัฒนาหลักสูตรตามระบบคุณภาพ WFME /ABET /TABEE/ K-engineering /AUN QA ประจำปีการศึกษา 2566 โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่ม A เลือกใช้เกณฑ์มาตรฐานระบบ WFME, ABET, TABEE มีจำนวน 28 หลักสูตร ดังนี้

(1) คณะแพทยศาสตร์

- เกณฑ์มาตรฐาน WFME จำนวน 1 หลักสูตร  
ได้รับการรับรอง พ.ศ.2565 - พ.ศ.2573

(2) คณะวิศวกรรมศาสตร์

- เกณฑ์มาตรฐาน ABET (หลักสูตรนานาชาติ) มีหลักสูตรทั้งหมดจำนวน 11 หลักสูตร
  - หลักสูตรที่ได้รับการประเมินจำนวน 2 หลักสูตร ได้รับการรับรองตั้งแต่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 - พ.ศ.2572
    - 1. วศ.บ. วิศวกรรมชีวการแพทย์ (หลักสูตรนานาชาติ)
    - 2. วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการและการจัดการโลจิสติกส์ (หลักสูตรนานาชาติ)
  - หลักสูตรอยู่ระหว่างยื่นขอรับรองการประเมิน (ภายในปี 2569) จำนวน 3 หลักสูตร
    - 1. วศ.บ. วิศวกรรมโยธา (หลักสูตรนานาชาติ)
    - 2. วศ.บ. วิศวกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์ (หลักสูตรนานาชาติ)
    - 3. วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ
- เกณฑ์มาตรฐาน TABEE (หลักสูตรภาษาไทย) มีหลักสูตรทั้งหมดจำนวน 16 หลักสูตร

- หลักสูตรที่ได้รับการรับรองแล้ว จำนวน 2 หลักสูตร
  1. วศ.บ. วิศวกรรมเกษตรอัจฉริยะ ได้รับการรับรอง พ.ศ.2565 - 2567
  2. วศ.บ. วิศวกรรมเคมี ได้รับการรับรอง พ.ศ.2565 - 2570
- หลักสูตรอยู่ระหว่างยื่นขอรับรองการประเมิน (คาดว่าจะได้รับรอง พ.ศ. 2569) จำนวน 3 หลักสูตร
  1. วศ.บ. วิศวกรรมโยธา
  2. วศ.บ. วิศวกรรมเครื่องกล
  3. วศ.บ. วิศวกรรมขนส่งทางราง

**กลุ่ม B เลือกใช้เกณฑ์มาตรฐานระบบ AUN QA (International)**

- หลักสูตรอยู่ระหว่างยื่นขอรับรองการประเมิน (คาดว่าจะได้รับการตรวจ พ.ศ.2570) จำนวน 3 หลักสูตร
  1. หลักสูตร ศป.บ.การออกแบบสนเทศสามมิติและสื่อบูรณาการ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ
  2. หลักสูตร วท.บ. ฟิสิกส์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์
  3. หลักสูตร วท.บ. นวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำและการจัดการทรัพยากรประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร

**กลุ่ม C เลือกใช้เกณฑ์ประเมินคุณภาพภายใน**

- ระบบ AUN QA (Thai) จำนวน 153 หลักสูตร (ผ่านการประเมินภายในทุกหลักสูตร)
- ระบบ K-engineering จำนวน 28 หลักสูตร (ผ่านการประเมินภายในทุกหลักสูตร)

3. สรุปผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ EdPEx ประจำปีการศึกษา 2567 โดยส่วนงานวิชาการได้ดำเนินการตรวจประเมินคุณภาพเรียบร้อยแล้ว จำนวน 11 ส่วนงานวิชาการ อยู่ระหว่างดำเนินการรับการตรวจประเมิน จำนวน 2 ส่วนงานวิชาการ มีผลการประเมินฯ ดังนี้

**ผลตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามเกณฑ์ EdPEx ปีการศึกษา 2567**

| สถาบัน/คณะ                         | 2566     | 2567                                              | Band |
|------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|------|
| สถาบัน                             | 301.75   | รวมผลการพิจารณารางวัลและส่ง Feedback Report (TQA) |      |
| คณะอุตสาหกรรมอาหาร                 | 267      | รวมผลการพิจารณารางวัลและส่ง Feedback Report (TQA) |      |
| วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์        | 166      | 240                                               | 1    |
| คณะบริหารธุรกิจ                    | 171      | 236                                               | 1    |
| คณะวิทยาศาสตร์                     | 208      | 233                                               | 1    |
| คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ               | 181      | 210                                               | 1    |
| คณะศิลปศาสตร์                      | 159      | 196                                               | 1    |
| คณะเทคโนโลยีการเกษตร               | 100      | 186                                               | 1    |
| วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบินนานาชาติ   | 150      | 186                                               | 1    |
| วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม              | 165      | 171                                               | 1    |
| คณะแพทยศาสตร์                      | 50 - 276 | 162                                               | 1    |
| คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี | 137      | 153.25                                            | 1    |

| สถาบัน/คณะ                             | 2566                                                                          | 2567                         | Band |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|
| วิทยาลัยการจัดการนวัตกรรมและอุตสาหกรรม | 112                                                                           | 137                          | 1    |
| คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ       | 179.75                                                                        | อยู่ระหว่างรับการตรวจประเมิน |      |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์                      | ไม่ขอรับการประเมิน                                                            | อยู่ระหว่างรับการตรวจประเมิน |      |
| คณะเทคโนโลยีนวัตกรรมบูรณาการ           | อยู่ระหว่างควรวรรณคณะ                                                         | จัดทำโครงร่างองค์กร OP       |      |
| คณะทันตแพทยศาสตร์                      | จัดทำโครงร่างองค์กร OP                                                        |                              |      |
| คณะพยาบาลศาสตร์                        | เริ่มจัดการเรียนการสอน ในปีการศึกษา 2568<br>ดำเนินการจัดทำ OP ปีการศึกษา 2568 |                              |      |

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2568

สำหรับการประเมินคุณภาพภายในระดับคณะใช้ระบบ EdPEX ในการประเมินผลการดำเนินงาน ปีการศึกษา 2567 โดยเปรียบเทียบกับปีการศึกษา 2566 พบว่าทุกหลักสูตรมีคะแนนเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม คะแนนส่วนใหญ่ยังอยู่ในระดับ Band 1 ซึ่งสะท้อนว่าการดำเนินงานเริ่มมีแนวทางเชิงระบบ แต่ยังต้องพัฒนาในหลายกระบวนการ

ฝ่ายเลขานุการได้ชี้แจงว่ามหาวิทยาลัยได้จัดเตรียมระบบสนับสนุนด้านข้อมูลผลลัพธ์ทางการศึกษา เช่น ระบบ Student Journey การวิเคราะห์แนวโน้ม ค่าเฉลี่ยระดับสถาบัน และข้อมูล Benchmarking เพื่อให้คณะและหลักสูตรนำไปใช้ในการวางแผนปรับปรุงกระบวนการอย่างเป็นระบบ

ข้อเสนอแนะจากที่ประชุมมีการอภิปรายถึงขั้นตอนการดำเนินการหลังจากการรายงานผลคะแนน โดยเสนอให้

- นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะเสนอต่อสภาสถาบัน เพื่อรับทราบและให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
- จัดทำแผนการดำเนินงานและแผนการปรับปรุง (Action Plan) ระดับคณะและระดับสถาบัน
- จัดประชุมกลุ่มย่อยเพื่อให้ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดทำแผนการพัฒนา (Action Plan) แก่คณะที่มีคะแนนอยู่ในระดับเริ่มต้น
- สถาบันสนับสนุนในรูปแบบการจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างคณะโดยการนำ Best Practices ของคณะที่มีผลการดำเนินงานโดดเด่นมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้
- การจัดอบรมหรือเสวนาเฉพาะประเด็นที่เป็นจุดอ่อนร่วมกันของคณะ
- การอบรมผู้ประเมิน (Assessor) โดยเฉพาะผู้บริหารระดับคณะ เป็นกลไกสำคัญในการทำให้เกิดความเข้าใจเกณฑ์ และการขับเคลื่อนการพัฒนาเชิงระบบ ควรส่งเสริมให้ผู้บริหารทุกระดับเข้ารับการอบรมอย่างทั่วถึง

#### มติที่ประชุม

1. เห็นชอบรายงานผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร ระดับคณะ และระดับสถาบัน ประจำปีการศึกษา 2567
2. มอบฝ่ายเลขานุการรวบรวมผลการประเมินและแผนการพัฒนา (Action Plan) เสนอที่ประชุมสภาสถาบันเพื่อพิจารณาเห็นชอบ และจัดส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ CHE QA Online ตามลำดับต่อไป

ที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
เมื่อวันพุธที่ 17 ธันวาคม 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.ราชศักดิ์ คักตานภาพ)  
กรรมการและเลขานุการ

มติคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
ครั้งที่ 6/2568  
เรื่อง เพื่อพิจารณา

เรื่อง กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ฝ่ายเลขานุการขอเสนอทบทวนรอบการประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา กำหนดการเดิมจัดประชุม 6 ครั้ง/ปี ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับระยะเวลาในการดำเนินงานและติดตามผลการพัฒนาคุณภาพการศึกษา จึงขอเสนอที่ประชุมขอปรับกำหนดการประชุมในปีงบประมาณ 2569 เป็น 4 ครั้ง/ปี โดยจัดประชุมเป็นรายไตรมาส ทุกวันพุธ สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน จึงขอเสนอที่ประชุมพิจารณา กำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2569

| ครั้งที่ | วัน เดือน ปี ที่ประชุม | เวลา     | สถานที่                                                      |
|----------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|
| 1/2569   | 11 มีนาคม 2569         | 13.30 น. | ห้องประชุม 606<br>ชั้น 6 อาคารกรมหลวง<br>นราธิวาสราชนครินทร์ |
| 2/2569   | 10 มิถุนายน 2569       |          |                                                              |
| 3/2569   | 9 กันยายน 2569         |          |                                                              |
| 4/2569   | 9 ธันวาคม 2569         |          |                                                              |

มติที่ประชุม เห็นชอบกำหนดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา ปีงบประมาณ 2569

ที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา  
เมื่อวันพุธที่ 17 ธันวาคม 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.ราชศักดิ์ ศักดานุภาพ)  
กรรมการและเลขานุการ