



ประกาศ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติในการสนับสนุนโครงการปรับปรุงหลักสูตร
และจัดการศึกษาที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ (Outcome-Based Education: OBE) ระดับบัณฑิตศึกษา

.....

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จัดสรรงบประมาณสนับสนุนให้กับภาควิชา/หลักสูตร ดำเนินงานโครงการปรับปรุงหลักสูตรและจัดการศึกษาที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ (Outcome-Based Education: OBE) ระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของภาควิชา/หลักสูตร ในการดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร โดยมีหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์และลักษณะกิจกรรม/โครงการ

เป็นโครงการที่มุ่งเน้นให้ภาควิชา/หลักสูตร ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรในระดับบัณฑิตศึกษาให้มีคุณภาพ มาตรฐานสากล โดยเน้นการผลิตมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิตที่มีสมรรถนะสูง ผ่านการจัดการศึกษาที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ (Learning Outcome) เพื่อให้กระบวนการเรียนการสอนมุ่งเน้นไปที่ผลลัพธ์ปลายทางของผู้เรียน และมั่นใจได้ว่า ผู้สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรจะมีคุณลักษณะและสมรรถนะตามที่ภาควิชา/หลักสูตร คาดหวังไว้ อีกทั้ง บัณฑิตวิทยาลัย ขอความร่วมมือให้คณะวิทยาศาสตร์ดำเนินการปรับปรุงหลักสูตร พ.ศ. 2571 เพื่อให้เสนอพิจารณาตามรอบที่กำหนด คณะวิทยาศาสตร์จึงจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานต่าง ๆ เพื่อส่งเสริมให้ภาควิชา/หลักสูตรดำเนินการได้แล้วเสร็จตามกำหนดการซึ่งเร็วกว่ารอบการปรับปรุงหลักสูตรปกติ

2. การอนุมัติโครงการ

2.1 ภาควิชา/หลักสูตรเสนอโครงการมายังคณะอนุกรรมการพิจารณาหลักสูตรปรับปรุงที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภายในกรอบระยะเวลาการดำเนินงานโครงการ ระหว่างวันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึง 31 กรกฎาคม 2569

2.2 คณะอนุกรรมการพิจารณาหลักสูตรปรับปรุงที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยพิจารณาโครงการ และแจ้งผลอนุมัติไปยังภาควิชา/หลักสูตรที่รับผิดชอบโครงการ

2.3 เงินสนับสนุนโครงการ ในวงเงินตามเอกสารแนบท้ายประกาศ โดยการเบิกจ่ายเงินให้เป็นไปตาม

(1) ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง การกำหนดเกณฑ์และอัตราการจัดสรรเงินประเภทต่าง ๆ พ.ศ. 2563

(2) ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง ตารางอัตราเบิกจ่ายเงินประเภทต่าง ๆ ตามประกาศ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเรื่องการกำหนดเกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินประเภทต่าง ๆ พ.ศ. 2563 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563 และ (3) ประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง เกณฑ์และอัตราการจ่ายเงินประเภทต่าง ๆ ของกองทุนเพื่อการบริหารวิชาการและการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2567

หากภาควิชา/หลักสูตรจำเป็นต้องใช้งบประมาณของโครงการเกินวงเงินที่สนับสนุน ให้ภาควิชา/หลักสูตร แจกแจงรายละเอียดการใช้งบประมาณในโครงการ และทำเรื่องเบิกจ่ายผ่านงบประมาณเงินรายได้ของภาควิชา/หลักสูตร ในส่วนที่เกิน

3. การเบิกจ่าย

3.1 ภาควิชา/หลักสูตรสำรองจ่ายเงินสำหรับจัดกิจกรรมโดยใช้เงินหมุนเวียนของภาควิชา/หลักสูตร ทั้งนี้ โครงการจะต้องได้รับการอนุมัติเรียบร้อยแล้ว

3.2 ภาควิชา/หลักสูตรรวบรวมใบเสร็จรับเงินเพื่อดำเนินการเบิกจ่ายไปยังหน่วยการเงินและบัญชี คณะวิทยาศาสตร์ โดยเบิก/ตัดจ่ายจากงบประมาณกองทุนบริหารวิชาการและการศึกษา-วิทยาฯ กลับคืนเงินหมุนเวียนของภาควิชา/หลักสูตรหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรมแล้ว ทั้งนี้ ขอให้ส่งสำเนาบันทึกการเบิกเงินมายังหน่วยพัฒนาวิชาการและพัฒนานิสิต (วิชาการ) งานบริหารวิชาการและพัฒนานิสิต ที่อีเมล academic.sci.cu@gmail.com ด้วย

4. การสรุปผลการดำเนินกิจกรรม

ภาควิชา/หลักสูตรจัดทำสรุปและเสนอหลักสูตรจัดการศึกษาที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ (Outcome-Based Education: OBE) ตามกรอบระยะเวลาของคณะวิทยาศาสตร์และบัณฑิตวิทยาลัย โดยเสนอผ่านคณะกรรมการพิจารณาหลักสูตรปรับปรุงที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์ ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) เล่มหลักสูตร ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2571
- (2) บทสรุปการเสนอหลักสูตร
- (3) แบบประเมินตนเองของหลักสูตรเพื่อการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาในหลักสูตรการศึกษา (Self-assessment Pre-audit Checklist)

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน 2568

(ศาสตราจารย์ ดร.ประณัฐ โปธิยะราช)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

รายละเอียดแนบท้ายประกาศ
เรื่อง งบประมาณสนับสนุนโครงการโครงการปรับปรุงหลักสูตร
และจัดการศึกษาที่เน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ (Outcome-Based Education: OBE)
ระดับบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

.....

ลำดับ	หลักสูตร	งบประมาณ (บาท)
รอบที่ 3 ส่งเล่มปรับปรุงหลักสูตร พ.ศ. 2571 ให้บัณฑิตวิทยาลัย ภายในวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569		
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสัตววิทยา	20,000
2	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธรณีวิทยา	20,000
3	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาโลกศาสตร์	20,000
4	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาธรณีศาสตร์พลังงาน	20,000
5	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง	20,000
6	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเชื้อ กระดาษ และบรรจุภัณฑ์	20,000
7	หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสัตววิทยา	20,000
8	หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาธรณีวิทยา	20,000
9	หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง	20,000
รอบที่ 4 ส่งเล่มปรับปรุงหลักสูตร พ.ศ. 2571 ให้บัณฑิตวิทยาลัย ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2569		
1	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	10,000
2	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล	10,000
3	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ	10,000
4	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเซรามิก	10,000
5	หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาหาร	10,000
6	หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	10,000
7	หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล	10,000
8	หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวัสดุศาสตร์	10,000
9	หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาหาร	10,000

