

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
King Mongkut's University of Technology Thonburi



สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ
Educational Development and Services Office

126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ (662) 470-8334 โทรสาร (662) 470-8158 <https://www.eds.kmutt.ac.th/>
126 Pracha Uthith, Bangmod, Thungkru, Bangkok 10140, Thailand Tel. (662) 470-8334 Fax. (662) 470-8158 <https://www.eds.kmutt.ac.th/>

.....
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
Procedure Manual
.....

เรื่อง (Subject)	: การประเมินคุณภาพหลักสูตรภายใน
หมายเลขเอกสาร (Document No.)	: EDS-EV-S-P01-00
ฉบับที่ (Release No.)	: R02
เริ่มใช้วันที่ (Valid Date)	: 25-4-2566
สำเนา (PC.)	:

สำหรับการปฏิบัติงานของบุคลากรตำแหน่งนักบริการทางการศึกษา

	สำนักงานพัฒนาการศึกษาและ บริการ: มจร. Educational Development and Services Office: KMUTT	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Procedure Manual		หน้า: 2 / 3 Page:
		ชื่อหลัก: การประเมินคุณภาพหลักสูตร ภายใน Main Procedure Name	รหัส EDS-EV-S-P01-00 Code:	R02
ฝ่ายงาน: กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา Department: Educational Services	ชื่อย่อ: Sub Procedure Name	อ้างอิง: EDS-EV-S-W01-00 Ref.:		

1. วัตถุประสงค์ (Objective):

1. เพื่อให้การประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร มีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และทุกหลักสูตรในมหาวิทยาลัยฯ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
2. เพื่อทุกหลักสูตรได้รับการตรวจประเมินหลักสูตรตามแนวทาง Outcome Based Education (OBE) โดยใช้เกณฑ์ ASEAN University Network - Quality Assurance (AUN-QA) จากสำนักงานประกันคุณภาพ รวมไปถึงหากพบว่าหลักสูตรใดที่มีการบริหารจัดการหลักสูตรที่ดี และมีความพร้อมต่อการตรวจประเมินแบบ Site Visit มหาวิทยาลัยจะเชิญผู้ประเมินจากภายนอกมาทำการตรวจประเมินเพื่อให้ได้ข้อมูลป้อนกลับที่หลักสูตรสามารถนำไปใช้ในการพัฒนากระบวนการบริหารจัดการหลักสูตร และเป็นการเตรียมความพร้อมเพื่อรับการรับรองหลักสูตรที่เป็นสากลในอนาคต

หมายเหตุ ข้อ 2

อยู่ระหว่างปรับกระบวนการ ตามมติสภาวิชาการ ในการประชุมครั้งที่ 4/2566 (10 เมษายน 2566) ได้พิจารณาและมีมติให้ความเห็นชอบกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของหลักสูตร (IQA) ตามแนวทาง “การตรวจสอบหลักสูตรการศึกษาและการตรวจสอบการดำเนินการจัดการศึกษา เพื่อการรับรองมาตรฐานการอุดมศึกษาในหลักสูตรการศึกษาสำหรับสถาบันอุดมศึกษา ของกระทรวง อว.” ตั้งแต่ปีการศึกษา 2565 เป็นต้นไป (ใช้กับทุกหลักสูตร) หรือจนกว่าจะมีระบบอื่นที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยใช้กลไกการรายงานการติดตามผลการดำเนินการจัดการศึกษาและการประเมินตนเองของหลักสูตร (KMUTT Curriculum Monitoring Report) โดยอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และผ่านคณะกรรมการประจำคณะพิจารณาให้ความเห็นชอบผลการจัดการศึกษา และการประเมินตนเองของหลักสูตร และนำเสนอมหาวิทยาลัย (ผ่าน EDS) และให้นำเสนอสภามหาวิทยาลัย

2. นโยบายที่เกี่ยวข้อง (Policy):

1. แผนกลยุทธ์ มจร. ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) ด้านผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของ มจร.:กลยุทธ์ที่ 1: พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการเรียนรู้ (Instructional Development)

3. หลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง (Standard):

1. เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับอุดมศึกษา
2. ประกาศคณะกรรมการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษาเรื่อง หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557
3. เกณฑ์ AUN-QA Assessment at Programme Level Version 3.0

4. ขอบข่าย (Scope):

สภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในการประชุมครั้งที่ 187 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2558 ได้มีมติให้ความเห็นชอบหลักการระบบประกันคุณภาพการศึกษาของ มจร. ที่ใช้ระบบประกันคุณภาพ CUPT QA (Council of the University Presidents of Thailand Quality Assurance) โดยในระดับหลักสูตรให้ ใช้เกณฑ์ของ ASEAN University Network - Quality Assurance (AUN-QA) ภาคประเทศไทย หรือหากหลักสูตรใดประสงค์จะให้มีการ

จัดทำโดย: นางสาวกฤษณา ปัญญาเหล็ก Prepared By:	อนุมัติโดย: อ.วาสนา เสี่ยงดัง Approved By: 	วันที่อนุมัติ: 25-4-2566 Approved Date:	ชื่อแฟ้ม: EDS-EV-S-P01-00 File Name:
--	---	--	---

	สำนักงานพัฒนาการศึกษาและ บริการ: มจร. Educational Development and Services Office: KMUTT	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Procedure Manual		หน้า: 3 / 3 Page:
		ชื่อหลัก: การประเมินคุณภาพหลักสูตร ภายใน Main Procedure Name	รหัส EDS-EV-S-P01-00 Code:	R02
ฝ่ายงาน: กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา Department: Educational Services	ชื่อย่อย: Sub Procedure Name	อ้างอิง: EDS-EV-S-W01-00 Ref.:		

ประกันคุณภาพตามแนวทางอื่นๆ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เช่น Association to Advance Collegiate Schools of Business (AACSB), Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) ฯลฯ สามารถใช้ได้เช่นกัน

ในการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรจะมีการประเมิน 2 องค์ประกอบ ได้แก่

1. องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน เพื่อเป็นการคุ้มครองผู้บริโภค ทุกหลักสูตรต้องถูกกำกับดูแลให้มีการดำเนินการตามองค์ประกอบที่ 1 (เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และกำหนดให้ทุกหลักสูตรต้องบันทึกข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐานหลักสูตรในหัวข้อการประเมินตัวบ่งชี้ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรในระบบฐานข้อมูลการประกันคุณภาพการศึกษา (CHE QA online)

2. องค์ประกอบที่ 2 เกณฑ์การพัฒนา ใช้แนวทางของ ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA) หรือแนวทางอื่นที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลตามความเหมาะสม เช่น AACSB, ABET เป็นต้น

5. นิยาม (Definition):

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร หมายถึง อาจารย์ และ เจ้าหน้าที่ ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากภาควิชา/คณะ ให้ทำหน้าที่ในการดูแลข้อมูลการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร

Outcome-based Education (OBE) หมายถึง แนวทางการจัดการศึกษาที่เน้นการออกแบบกระบวนการเพื่อสร้างการเรียนรู้ของผู้เรียนโดยมีหลักสำคัญคือการกำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้ (Learning Outcomes) หรือเป้าหมายที่ชัดเจนซึ่งแสดงถึงสิ่งที่คาดหวังให้ผู้เรียนจะเป็นหรือทำได้เมื่อสิ้นสุดกระบวนการเรียนรู้ (ในบางครั้ง เช่น ในเกณฑ์ของ AUN-QA จะใช้คำว่า Expected Learning Outcomes) และเน้นการออกแบบกระบวนการเรียนรู้และการสอนเพื่อสร้างประสบการณ์ให้ผู้เรียน ตลอดจนการประเมินผลที่สอดคล้องกันและนำไปสู่ผลลัพธ์การเรียนรู้ที่กำหนดไว้

ระบบ CHE QA Online หมายถึง ระบบฐานข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ระบบ CHE QA Online เป็นระบบที่ใช้ในการบันทึกข้อมูลการประกันคุณภาพหลักสูตรในระดับสถาบัน คณะและหลักสูตร โดยสถาบัน และทุกหลักสูตรจะต้องบันทึกข้อมูลต่างๆ ลงในระบบฐานข้อมูล CHE QA Online ที่ สป.อว. ได้กำหนดไว้

AUN-QA หมายถึง เครือข่ายการประกันคุณภาพมหาวิทยาลัยอาเซียน (ASEAN. University Network Quality Assurance: AUN-QA) AUN-QA ก่อตั้งขึ้นในปี.ศ.2541 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างกลไกการประกันคุณภาพและมาตรฐานอุดมศึกษาของมหาวิทยาลัยสมาชิกให้เป็นไปในแนวทางเดียวกัน โดยการประกันคุณภาพการศึกษาของ มจร. ได้เลือกใช้ ระบบประกันคุณภาพ CUPT QA (Council of the University Presidents of Thailand Quality Assurance) โดยในระดับหลักสูตรให้ ใช้เกณฑ์ของ ASEAN University Network - Quality Assurance (AUN-QA) หรือหากหลักสูตรใดประสงค์จะให้มีการประกันคุณภาพตามแนวทางอื่นๆ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศในระดับสากล โดยการจัดการศึกษาแบบมุ่งเน้นผลลัพธ์การเรียนรู้ (OBE)

จัดทำโดย: นางสาวกฤษณา ปัญญาเหล็ก Prepared By:	อนุมัติโดย: อ.วาสนา เสี่ยงดัง Approved By:	วันที่อนุมัติ: 25-4-2566 Approved Date:	ชื่อแฟ้ม: EDS-EV-S-P01-00 File Name:
--	---	--	---



The Office of Education and Development Service : KMUTT

สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ: มจร.

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
Procedure Manual

หน้า : 1/1
Page :

ชื่อหลัก : การประเมินคุณภาพหลักสูตรภายใน
Main Procedure Name :

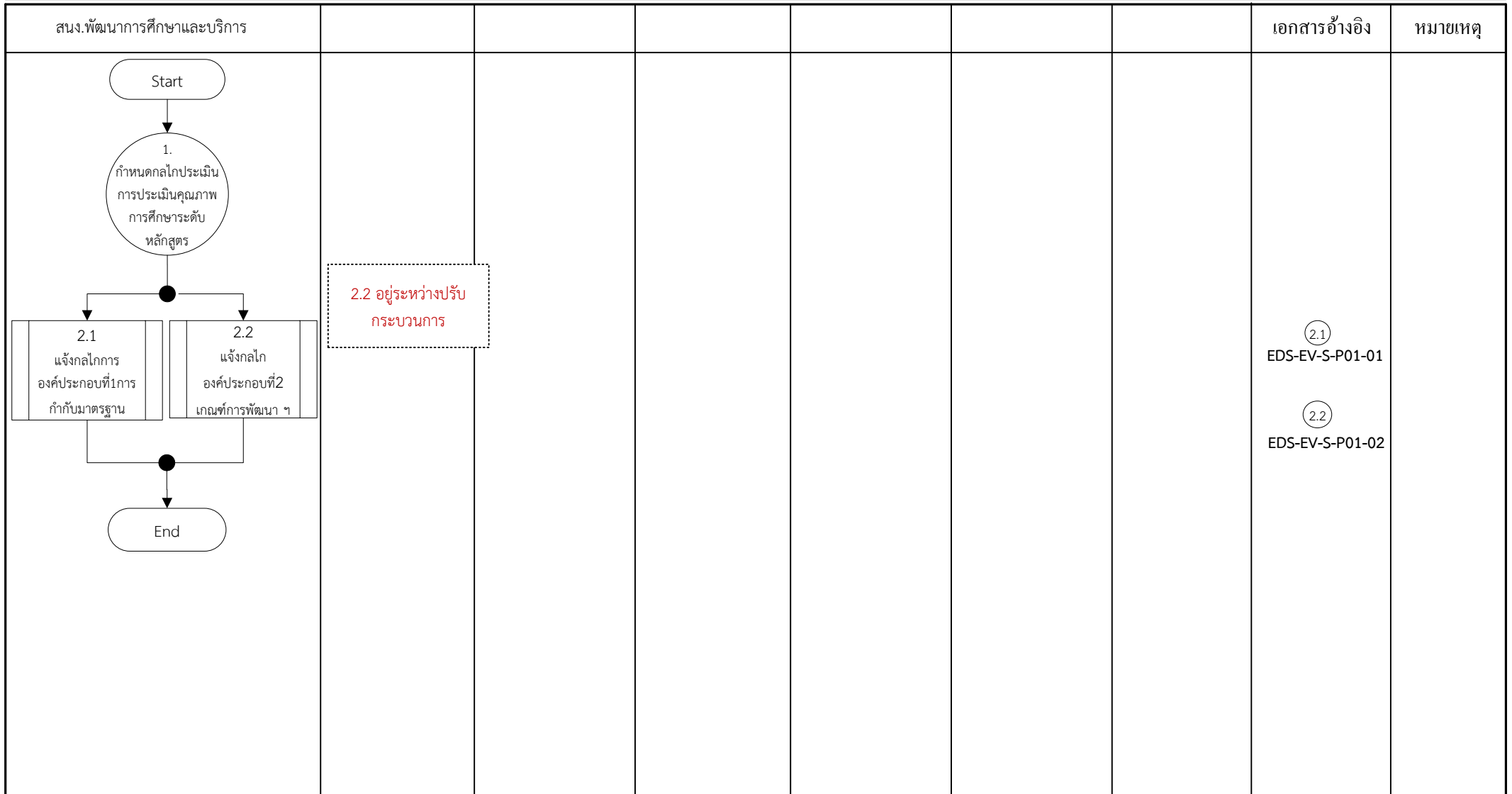
รหัส :
Code : EDS-EV-S-P01-00

R02

ฝ่ายงาน : กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา
Department : Educational Services

ชื่อย่อย :
Sub Procedure Name :

อ้างอิง :
Ref : EDS-EV-S-W01-00



จัดทำโดย : กฤษณา ปัญญาเหล็ก
Prepared By :

อนุมัติโดย : อ.วาสนา เสี่ยงดัง
Approved By :
Digitally signed by Wassana Siangdung
Date: 2023.04.25 13:42:48
+07'00'

วันที่อนุมัติ : 25-4-2566
Approved Date :

ชื่อแฟ้ม : EDS-EV-S-P01-00
File Name :



สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ: มจร.

The Office of Education and Development Service : KMUTT

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
Procedure Manual

หน้า : 1/3
Page :

ชื่อหลัก : การประเมินคุณภาพหลักสูตรภายใน
Main Procedure Name :

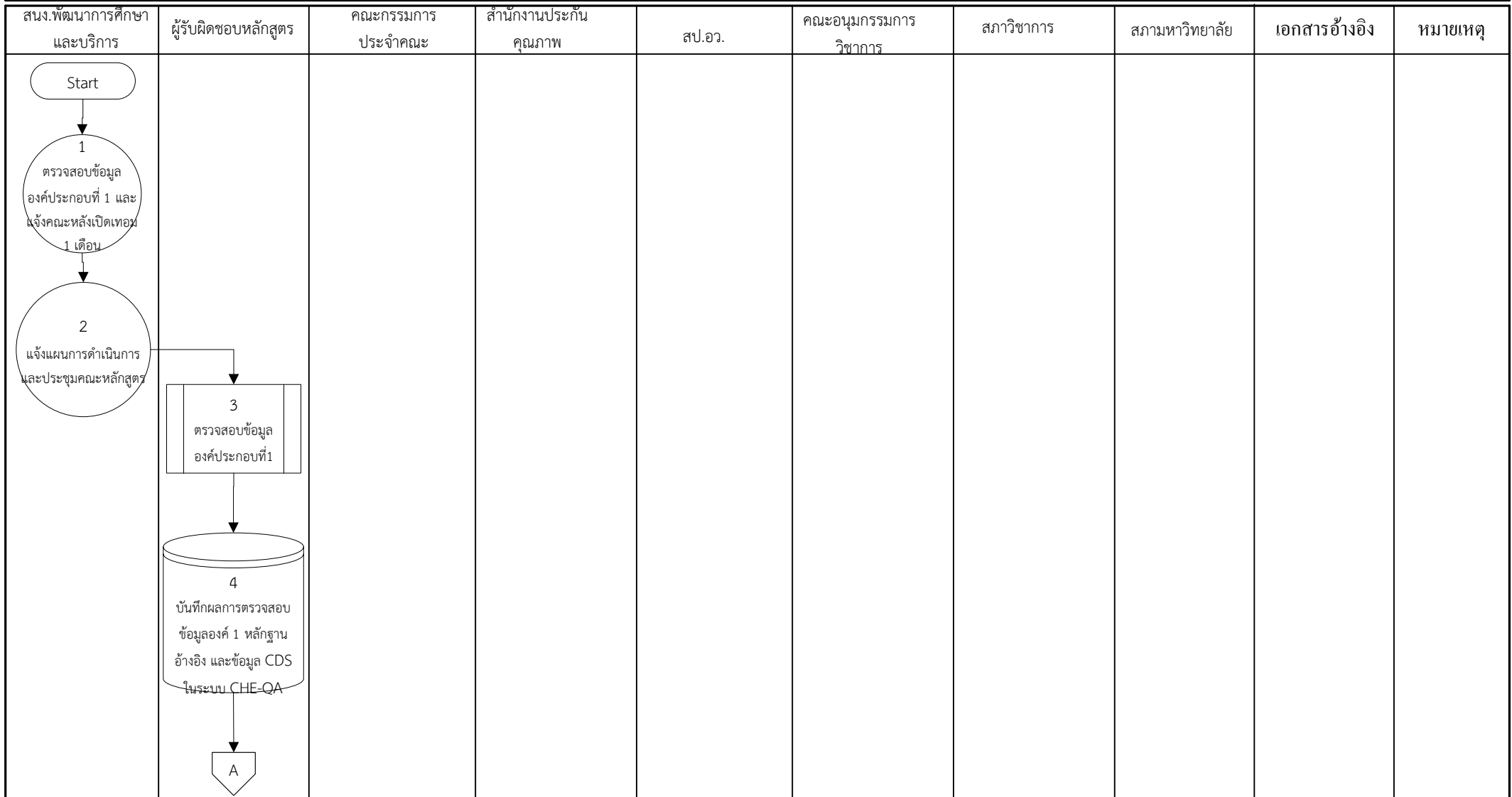
รหัส :
Code : EDS-EV-S-P01-01

R02

ฝ่ายงาน : กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา
Department : Educational Services

ชื่อย่อย : องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน
Sub Procedure Name :

อ้างอิง :
Ref : EDS-EV-S-W01-01



จัดทำโดย : กฤษณา ปัญญาเหล็ก
Prepared By :

อนุมัติโดย : อ.วาสนา เลียงดั่ง
Approved By :

Digitally signed by Wassana
Siangdung
Date: 2023.04.25 13:47:01
+07'00'

วันที่อนุมัติ : 25-4-2566
Approved Date :

ชื่อแฟ้ม : EDS-EV-S-P01-00
File Name :



สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ: มจร.

The Office of Education and Development Service : KMUTT

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
Procedure Manual

หน้า : 2/3
Page :

ชื่อหลัก : การประเมินคุณภาพหลักสูตรภายใน
Main Procedure Name :

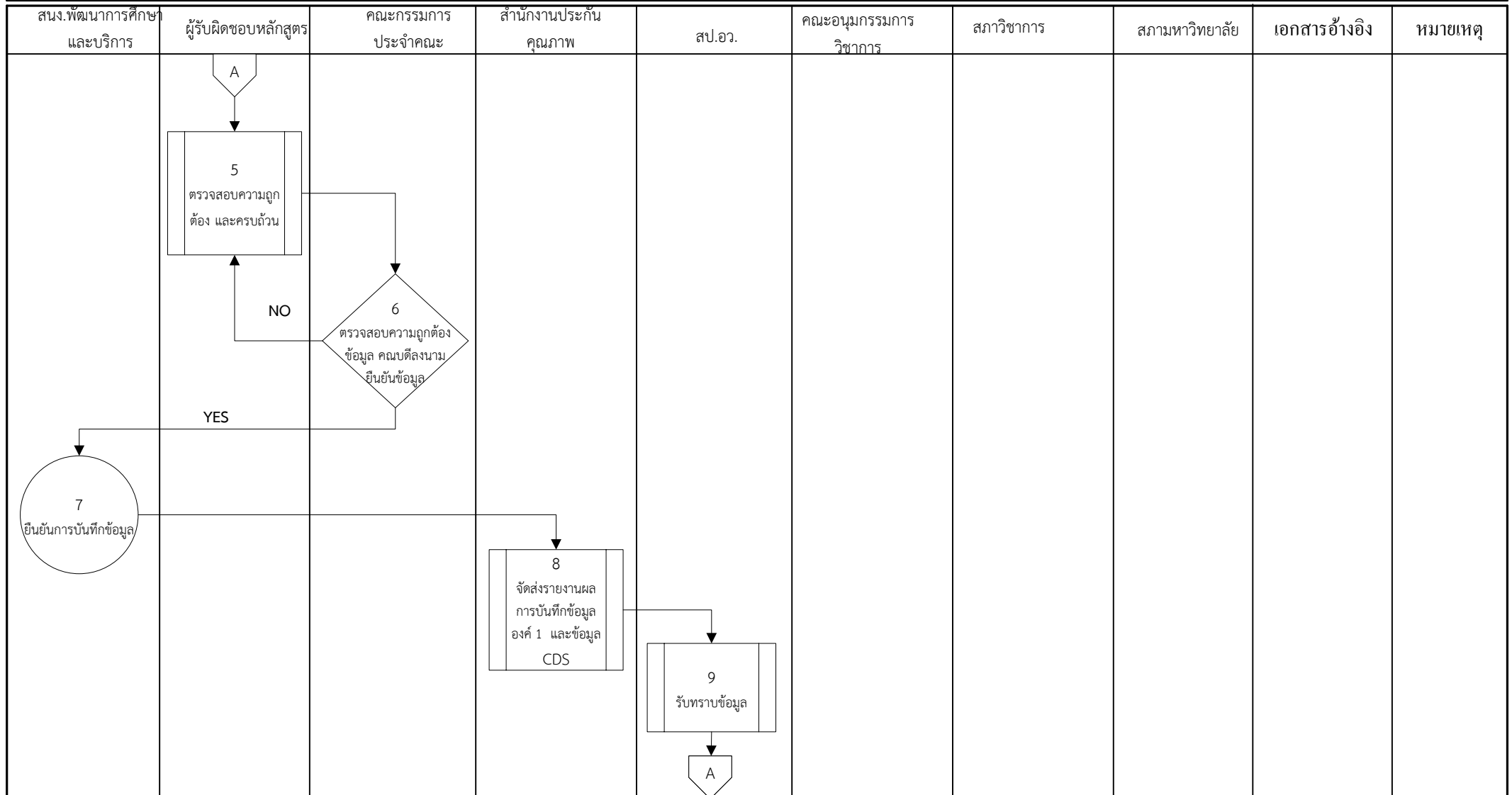
รหัส : EDS-EV-S-P01-01
Code :

R02

ฝ่ายงาน : กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา
Department : Educational Services

ชื่อย่อย :
Sub Procedure Name :

อ้างอิง : EDS-EV-S-W01-01
Ref :



จัดทำโดย : กฤษณา ปัญญาเหล็ก
Prepared By :

อนุมัติโดย : อ.วาสนา เสียงดัง
Approved By :
Digitally signed by
Wassana Siangdung
Date: 2023.04.25 13:46:15
+07'00'

วันที่อนุมัติ : 25-4-2566
Approved Date :

ชื่อแฟ้ม : EDS-EV-S-P01-00
File Name :



สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ: มจร.

The Office of Education and Development Service : KMUTT

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
Procedure Manual

หน้า : 3/3
Page :

ชื่อหลัก : การประเมินคุณภาพหลักสูตรภายใน
Main Procedure Name :

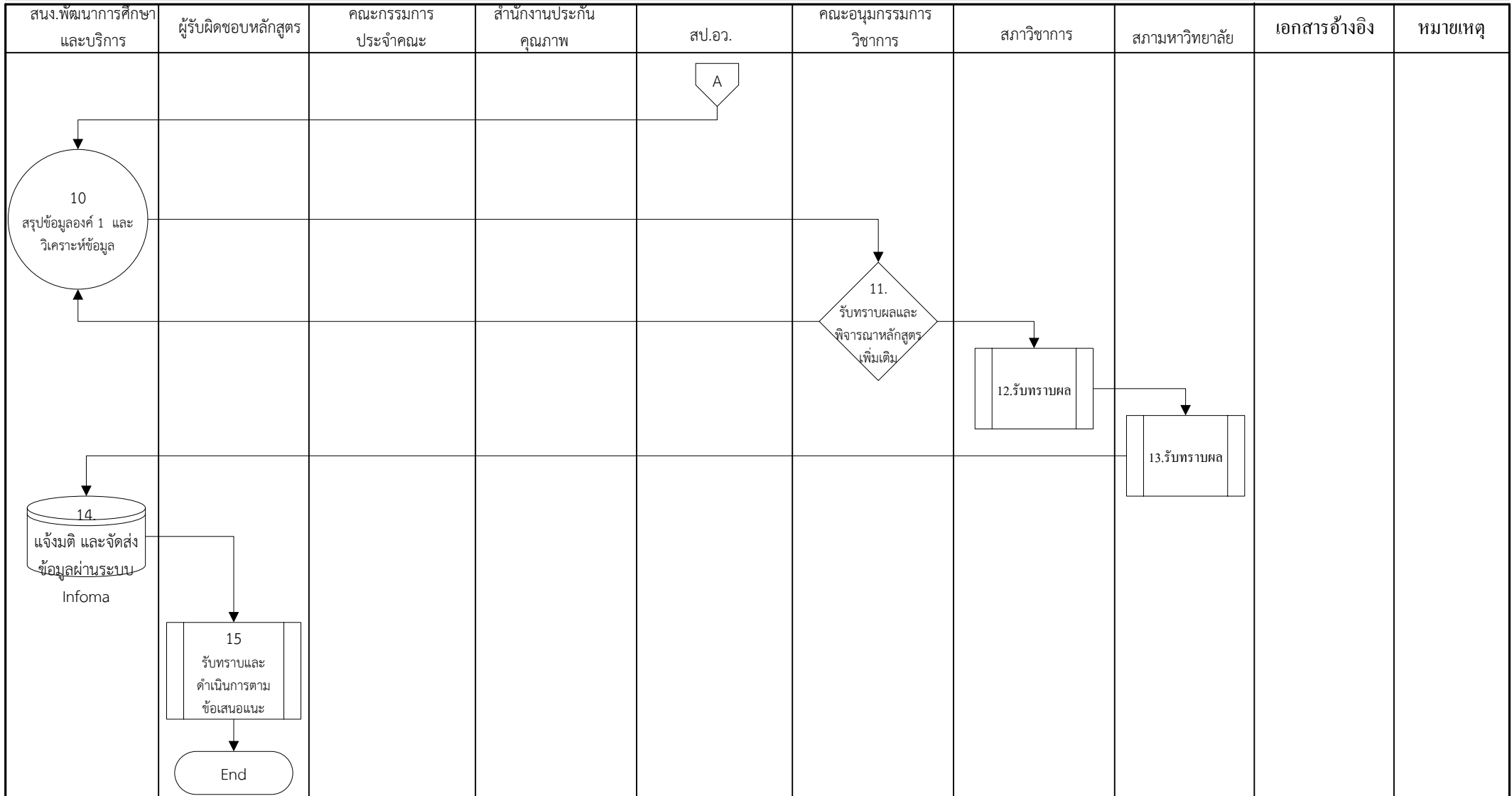
รหัส : EDS-EV-S-P01-01
Code :

R02

ฝ่ายงาน : กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา
Department : Educational Services

ชื่อย่อย :
Sub Procedure Name :

อ้างอิง : EDS-EV-S-W01-01
Ref :



จัดทำโดย : กฤษณา ปัญญาเหล็ก
Prepared By :

อนุมัติโดย : อ.วาสนา เสี่ยงดัง
Approved By :
Digitally signed by Wassana Siangdung
Date: 2023.04.25 13:46:42

วันที่อนุมัติ : 25-4-2566
Approved Date :

ชื่อแฟ้ม : EDS-EV-S-P01-00
File Name :



สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ: มจร.

The Office of Education and Development Service : KMUTT

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
Procedure Manual

หน้า : 2/4
Page :

ชื่อหลัก : การประเมินคุณภาพหลักสูตรภายใน
Main Procedure Name :

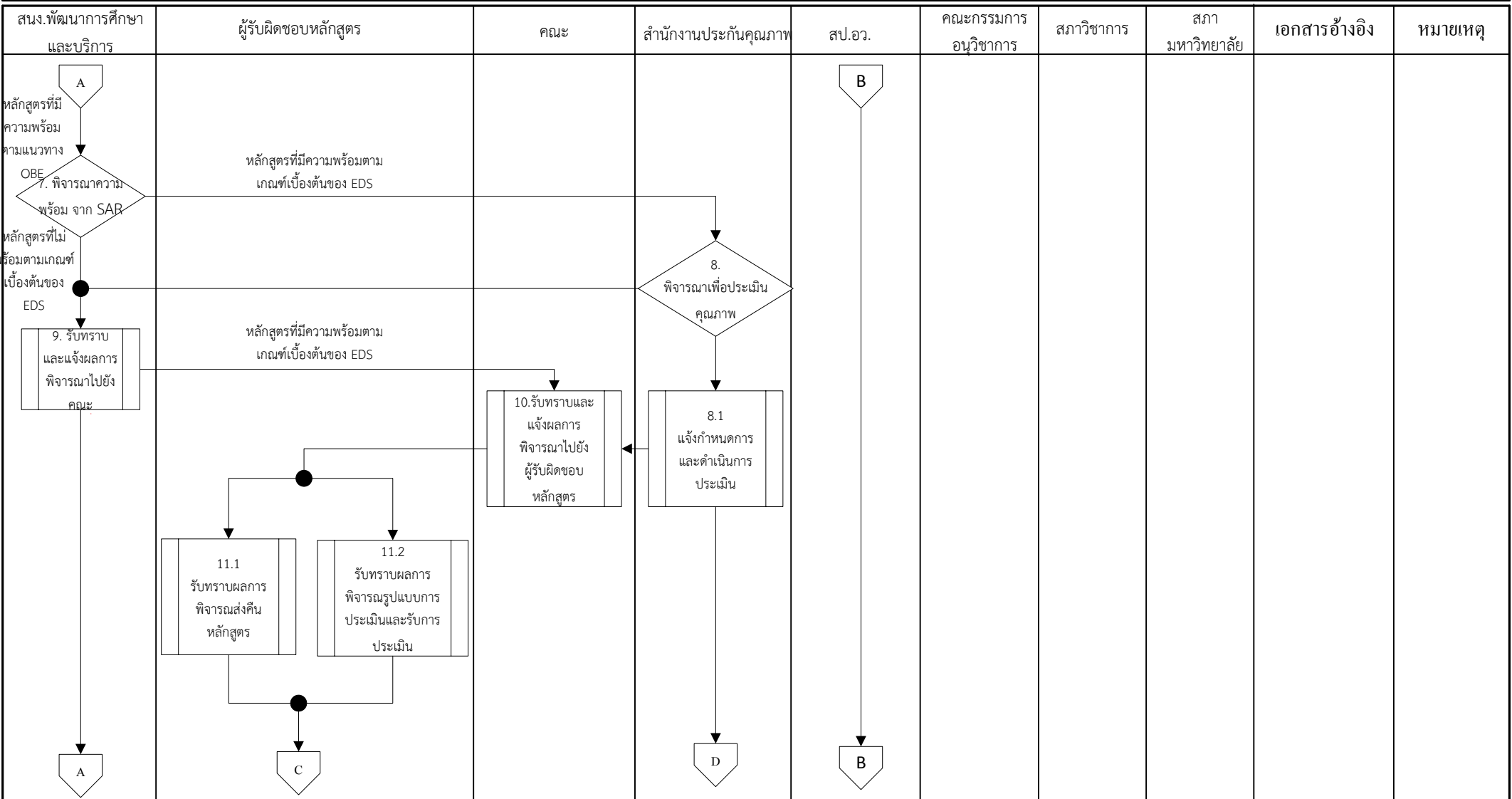
รหัส :
Code : EDS-EV-S-P01-02

R02

ฝ่ายงาน : กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา
Department : Educational Services

ชื่อย่อ :
Sub Procedure Name :

อ้างอิง :
Ref : EDS-EV-S-W01-02



จัดทำโดย : ภัทริมา พืชคุณัญญา

Prepared By :

อนุมัติโดย : อ.วาสนา เสียงดัง

Approved By :

Digitally signed by Wassana
Siangdung
Date: 2023.04.25 13:48:20
+07'00'

วันที่อนุมัติ : 25-4-2566

Approved Date :

ชื่อแฟ้ม : EDS-EV-S-P01-00

File Name :



สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ: มจร.

The Office of Education and Development Service : KMUTT

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
Procedure Manual

หน้า : 3/4
Page :

ชื่อหลัก : การประเมินคุณภาพหลักสูตรภายใน
Main Procedure Name :

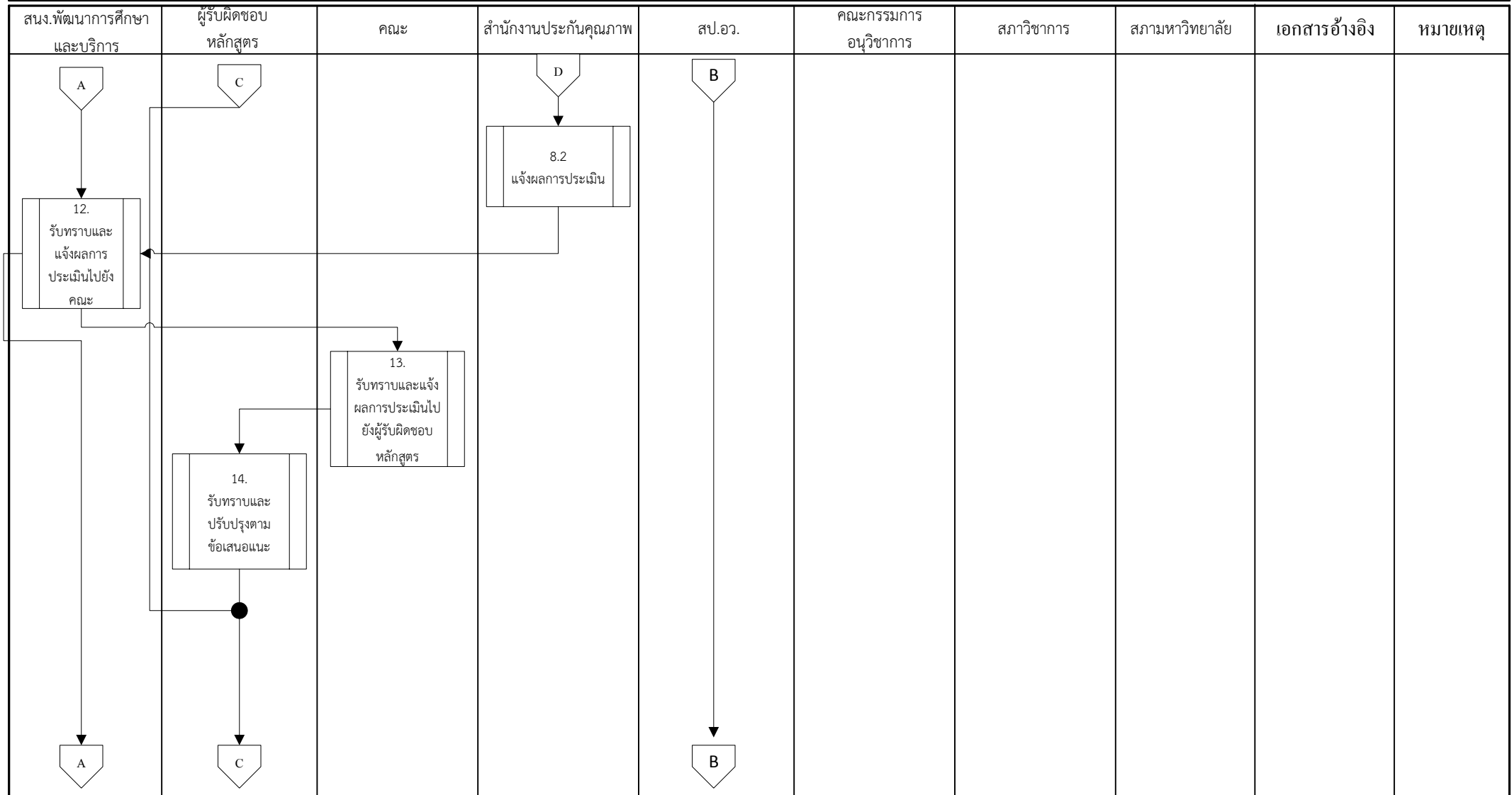
รหัส : EDS-EV-S-P01-02
Code :

R02

ฝ่ายงาน : กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา
Department : Educational Services

ชื่อย่อย :
Sub Procedure Name :

อ้างอิง : EDS-EV-S-W01-02
Ref :



จัดทำโดย : ภัทริธิดา พัทธคุณัญญา
Prepared By :

อนุมัติโดย : อ.วาสนา เสียงตั้ง
Approved By :
Digitally signed by Wassana
Siangdung
Date: 2023.04.25 13:48:49
+07'00'

วันที่อนุมัติ : 25-4-2566
Approved Date :

ชื่อแฟ้ม : EDS-EV-S-P01-00
File Name :



สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ: มจร.

The Office of Education and Development Service : KMUTT

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
Procedure Manual

หน้า : 4/4
Page :

ชื่อหลัก : การประเมินคุณภาพหลักสูตรภายใน
Main Procedure Name :

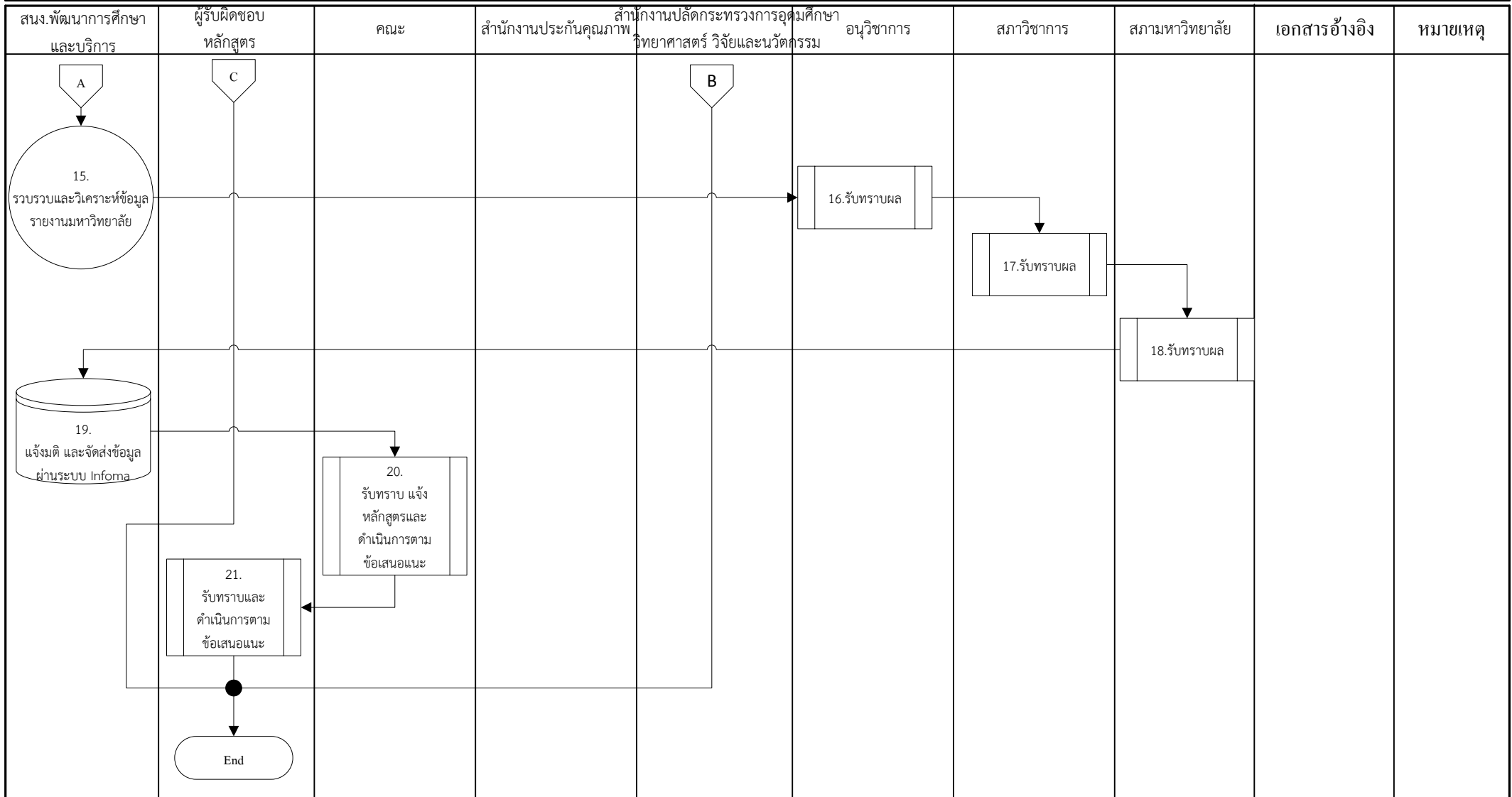
รหัส : EDS-EV-S-P01-02
Code :

R02

ฝ่ายงาน : กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา
Department : Educational Services

ชื่อย่อย :
Sub Procedure Name :

อ้างอิง : EDS-EV-S-W01-02
Ref :



จัดทำโดย : ภทริณิศา พัทธคุณัญญา
Prepared By :

อนุมัติโดย : อ.วาสนา เสี่ยงดัง
Approved By :

วันที่อนุมัติ : 25-4-2566
Approved Date :

ชื่อแฟ้ม : EDS-EV-S-P01-00
File Name :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
King Mongkut's University of Technology Thonburi



สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ
Educational Development and Services Office

126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ (662) 470-8334 โทรสาร (662) 470-8158 <https://www.eds.kmutt.ac.th/>
126 Pracha Uthith, Bangmod, Thungkru, Bangkok 10140, Thailand Tel. (662) 470-8334 Fax. (662) 470-8158 <https://www.eds.kmutt.ac.th/>

.....
วิธีการปฏิบัติงาน

Work Instruction

.....
เรื่อง (Subject) : การประเมินคุณภาพหลักสูตรภายใน
หมายเลขเอกสาร (Document No.): EDS-EV-S-W01-00
ฉบับที่ (Release No.) : R02 :
เริ่มใช้วันที่ (Valid Date) : 25 -4-2566
สำเนา (PC.) :

	สำนักงานพัฒนาการศึกษาและ บริการ: มจร. Educational Development and Services Office: KMUTT	วิธีการปฏิบัติงาน Work Instruction		หน้า: 3 / 3 Page:
		ชื่อหลัก: การประเมินคุณภาพหลักสูตร ภายใน Main Procedure Name	รหัส: EDS-EV-S-W01-00 Code:	R02
ฝ่ายงาน: กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา Department: Educational Services	ชื่อย่อย: Sub Procedure Name	อ้างอิง: EDS-EV-S-P01-00 Ref.:		

1. วิธีการ (Methods):

- ตามมติสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในการประชุมครั้งที่ 187 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2558 ที่มีมติให้ความเห็นชอบหลักการระบบประกันคุณภาพการศึกษาของ มจร. ที่ใช้ระบบประกันคุณภาพ CUPT QA (Council of the University Presidents of Thailand Quality Assurance) โดยในระดับหลักสูตรให้ ใช้เกณฑ์ของ ASEAN University Network - Quality Assurance (AUN-QA) ภาคประเทศไทย หรือหากหลักสูตรใดประสงค์จะให้มีการประกันคุณภาพตามแนวทางอื่นๆ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เช่น Association to Advance Collegiate Schools of Business (AACSB), Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) ฯลฯ สามารถใช้ได้เช่นกัน ระบบประกันคุณภาพ CUPT QA มีการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร 2 องค์กรประกอบ ได้แก่ 1. องค์กรประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน 2. องค์กรประกอบที่ 2 เกณฑ์การพัฒนา
- สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการแจ้งกลไกการประเมินคุณภาพระดับหลักสูตร โดยประกอบด้วย การประเมิน 2 องค์กรประกอบ ได้แก่
 - องค์กรประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน อ้างอิงคู่มือปฏิบัติงาน EDS-EV-S-P01-01
 - องค์กรประกอบที่ 2 เกณฑ์การพัฒนา ใช้แนวทางของ ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA) หรือแนวทางอื่นที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลตามความเหมาะสม อ้างอิงคู่มือปฏิบัติงาน EDS-EV-S-P01-02

2. ช่วงเวลาที่ดำเนินการ (Period):

- ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม – ธันวาคม
- ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม – พฤษภาคม
- ภาคการศึกษาพิเศษ มิถุนายน – สิงหาคม

3. บุคคลที่ติดต่อ (Connections):

- ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (คณะ หลักสูตร)

4. ข้อมูลที่บันทึก (Record):

- ผลการตรวจสอบข้อมูลองค์กรประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐานพร้อมแนบหลักฐานอ้างอิงที่ถูกต้อง ครบถ้วนโดยผู้รับผิดชอบหลักสูตร

จัดทำโดย: นางสาวกฤษณา ปัญญาเหล็ก Prepared By:	อนุมัติโดย: อ.วาสนา เสียงดัง Approved By:  Digitally signed by Watsana Siangdang Date: 2023.04.25 13:50:16 +07'00'	วันที่อนุมัติ: 25-4-2566 Approved Date:	ชื่อแฟ้ม: EDS-EV-S-P01-00 File Name:
--	--	--	---

	สำนักงานพัฒนาการศึกษาและ บริการ: มจร. Educational Development and Services Office: KMUTT	วิธีการปฏิบัติงาน Work Instruction		หน้า: 1 / 2 Page:
		ชื่อหลัก: การประเมินคุณภาพหลักสูตร ภายใน Main Procedure Name	รหัส: EDS-EV-S-W01-01 Code:	R02
ฝ่ายงาน: กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา Department: Educational Services		ชื่อย่อย: องค์ประกอบที่ 1 การกำกับ มาตรฐาน Sub Procedure Name	อ้างอิง: EDS-EV-S-P01-01 Ref.:	

1. วิธีการ (Methods):

- การประเมินคุณภาพหลักสูตรภายในองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน มีรายละเอียดขั้นตอนการทำงานดังนี้
1. สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการตรวจสอบข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ผ่านระบบตรวจสอบข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 (<https://edsdata1.pj.innosoft.kmutt.ac.th>) และแจ้งผลการตรวจสอบข้อมูลให้กับคณะ และหลักสูตรหลังจากเปิดภาคเรียนแล้ว 1 เดือน โดยแจ้งข้อมูลผ่านบันทึกข้อความผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (INFOMA) ของมหาวิทยาลัย (ระบบสามารถตรวจสอบข้อมูล เพิ่มเติมหรือแก้ไขข้อมูลได้ในพื้นที่ในมหาวิทยาลัยฯ และนอกพื้นที่มหาวิทยาลัยฯ)
 2. สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการแจ้งกลไกการตรวจสอบข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน และแผนการดำเนินงานให้กับคณะ และหลักสูตรภายในเดือนพฤษภาคม คณะ และหลักสูตรยืนยันผลการประเมินใน CHE-QA Online ภายในเดือนพฤศจิกายน (การประชุมสามารถประชุมในพื้นที่มหาวิทยาลัยฯ หรือเป็นการประชุมออนไลน์)
 3. ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน โดยสามารถกำหนดกลไกการตรวจสอบข้อมูลภายในคณะด้วยตนเอง เช่น การแต่งตั้งคณะทำงาน หรือกรรมการตรวจสอบข้อมูล โดยพิจารณาข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 ในระบบสนับสนุนการตรวจสอบข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 (<https://edsdata1.pj.innosoft.kmutt.ac.th>) และเพิ่มเติมหรือแก้ไขข้อมูลในระบบให้ถูกต้องครบถ้วน (ระบบสามารถตรวจสอบข้อมูล เพิ่มเติมหรือแก้ไขข้อมูลได้ในพื้นที่ในมหาวิทยาลัยฯ และนอกพื้นที่มหาวิทยาลัยฯ)
 4. ผู้รับผิดชอบหลักสูตรบันทึกผลการตรวจสอบข้อมูลในระบบ CHE-QA Online ในหัวข้อการประเมินตัวบ่งชี้ 1.1 การบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พร้อมแนบหลักฐานอ้างอิงจากระบบสนับสนุนการตรวจสอบองค์ประกอบที่ 1 (สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการจะแสดงตัวอย่างของเอกสารอ้างอิง) และบันทึกข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) ในระบบ CHE-QA Online (ระบบสามารถตรวจสอบข้อมูล เพิ่มเติมหรือแก้ไขข้อมูลได้ในพื้นที่ในมหาวิทยาลัยฯ และนอกพื้นที่มหาวิทยาลัยฯ)
 5. ผู้รับผิดชอบหลักสูตรตรวจสอบความถูกต้อง และครบถ้วนของข้อมูลในระบบ CHE-QA Online รวบรวมผลการตรวจสอบข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ให้คณะกรรมการประจำคณะพิจารณาให้ความเห็นชอบ (ระบบสามารถตรวจสอบข้อมูลได้ในพื้นที่ในมหาวิทยาลัยฯ และนอกมหาวิทยาลัยฯ)
 6. คณะกรรมการประจำคณะตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล พิจารณาให้ความเห็นชอบ คณบดีหรือผู้แทนลงนามยืนยันผลการตรวจสอบข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน และส่งข้อมูลมายังสำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการโดยผ่านบันทึกข้อความผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (INFOMA) ของมหาวิทยาลัย

	สำนักงานพัฒนาการศึกษาและ บริการ: มจร. Educational Development and Services Office: KMUTT	วิธีการปฏิบัติงาน Work Instruction		หน้า: 2 / 2 Page:
		ชื่อหลัก: การประเมินคุณภาพหลักสูตร ภายใน Main Procedure Name	รหัส: EDS-EV-S-W01-01 Code:	R02
ฝ่ายงาน: กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา Department: Educational Services		ชื่อย่อ: องค์ประกอบที่ 1 การกำกับ มาตรฐาน Sub Procedure Name	อ้างอิง: EDS-EV-S-P01-01 Ref.:	

7. สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการยืนยันการบันทึกข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน และข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) ในระบบ CHE-QA Online ไปยังสำนักงานประกันคุณภาพผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (INFOMA) ของมหาวิทยาลัย
8. สำนักงานประกันคุณภาพส่งผลการบันทึกข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน และข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) ให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ภายในเดือนธันวาคม
9. สป.อว. รับทราบข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน และข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set)
10. สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการสรุปข้อมูลผลการบริหารจัดการหลักสูตรตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร องค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน และวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อรายงานต่อคณะกรรมการวิชาการสภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัย
11. คณะอนุกรรมการวิชาการรับทราบผลการตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูลองค์ประกอบ ที่ 1 การกำกับ มาตรฐาน และพิจารณาข้อมูลหลักสูตรกรณีมีประเด็นข้อหาหรือ
12. สภาวิชาการรับทราบ ผลการตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูลองค์ประกอบ ที่ 1 การกำกับมาตรฐาน และให้ ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)
13. สภามหาวิทยาลัยรับทราบผลการตรวจสอบ และวิเคราะห์ข้อมูลองค์ประกอบ ที่ 1 การกำกับมาตรฐาน และ ให้ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)
14. สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการสรุปข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน และข้อเสนอแนะจาก มหาวิทยาลัยให้ คณะ และหลักสูตร รับทราบเพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานหลักสูตรอยู่ตลอดเวลาผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (INFOMA) ของมหาวิทยาลัย
15. คณะ หลักสูตรรับทราบ และดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

2. ช่วงเวลาที่ดำเนินการ (Period):

ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม – ธันวาคม
ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม – พฤษภาคม
ภาคการศึกษาพิเศษ มิถุนายน – สิงหาคม

3. บุคคลที่ติดต่อ (Connections):

1. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (คณะ หลักสูตร)
2. สำนักงานประกันคุณภาพ
3. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ที่ดูแลฝ่ายประกันคุณภาพ และระบบ CHE-QA Online

4. ข้อมูลที่บันทึก (Record):

จัดทำโดย: นางสาวกฤษณา ปัญญาเหล็ก Prepared By:	อนุมัติโดย: อ.วาสนา เสียงดัง Approved By: 	วันที่อนุมัติ: 25-4-2566 Approved Date:	ชื่อแฟ้ม: EDS-EV-S-P01-00 File Name:
--	--	--	---

	สำนักงานพัฒนาการศึกษาและ บริการ: มจร. Educational Development and Services Office: KMUTT	วิธีการปฏิบัติงาน Work Instruction		หน้า: 3 / 2 Page:
		ชื่อหลัก: การประเมินคุณภาพหลักสูตร ภายใน Main Procedure Name	รหัส: EDS-EV-S-W01-01 Code:	R02
		ฝ่ายงาน: กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา Department: Educational Services	ชื่อย่อย: องค์ประกอบที่ 1 การกำกับ มาตรฐาน Sub Procedure Name	อ้างอิง: EDS-EV-S-P01-01 Ref.:

1. ผลการตรวจสอบข้อมูลองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐานพร้อมแนบหลักฐานอ้างอิงที่ถูกต้อง ครบถ้วนโดยผู้รับผิดชอบหลักสูตร

จัดทำโดย: นางสาวกฤษณา ปัญญาเหล็ก Prepared By:	อนุมัติโดย: อ.วาสนา เสียงดัง Approved By:  Digitally signed by Watsana Siangdang Date: 2023.04.25 13:51:23 +0700	วันที่อนุมัติ: 25-4-2566 Approved Date:	ชื่อแฟ้ม: EDS-EV-S-P01-00 File Name:
--	--	--	---

	สำนักงานพัฒนาการศึกษาและ บริการ: มจร. Educational Development and Services Office: KMUTT	วิธีการปฏิบัติงาน Work Instruction		หน้า: 1 / 3 Page:
		ชื่อหลัก: การประเมินคุณภาพหลักสูตร ภายใน Main Procedure Name	รหัส: EDS-EV-S-W01-02 Code:	R02
ฝ่ายงาน: กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา Department: Educational Services		ชื่อย่อย: องค์ประกอบที่ 2 เกณฑ์การ พัฒนา Sub Procedure Name	อ้างอิง: EDS-EV-S-P01-00 Ref.:	

1. วิธีการ (Methods):

การประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร ตามองค์ประกอบที่ 2 เกณฑ์การพัฒนา มหาวิทยาลัยใช้แนวทางของ ASEAN University Network Quality Assurance (AUN-QA) หรือแนวทางอื่นที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลตามความเหมาะสม มีรายละเอียดขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ แจกแผนการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self-Assessment Report: SAR) ตามเกณฑ์ AUN-QA หรือเกณฑ์มาตรฐานสากลอื่น ๆ ที่หลักสูตรเลือกใช้ ให้กับ คณะและ ผู้รับผิดชอบหลักสูตรภายในเดือนพฤษภาคม (การประชุมสามารถประชุมในพื้นที่มหาวิทยาลัยฯ หรือเป็นการประชุมออนไลน์)
2. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร ดำเนินการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self-Assessment Report: SAR) ตาม เกณฑ์ AUN-QA หรือเกณฑ์มาตรฐานสากลอื่น ๆ ที่หลักสูตรเลือกใช้ และจัดส่งรายงานการประเมินตนเอง พร้อมเอกสารอ้างอิงไปยังคณะต้นสังกัด ภายในเดือนกันยายน
3. คณะรวบรวมรายงานการประเมินตนเอง (SAR) เอกสารอ้างอิง และตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสาร ทั้งหมดจากผู้รับผิดชอบหลักสูตร
4. คณะพิจารณาคัดเลือกรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ที่มีความพร้อมตามแนวทาง Outcome Based Education (OBE) เพื่อส่งเข้ารับพิจารณาการตรวจประเมินจากสำนักงานประกันคุณภาพ โดยคณะสามารถ กำหนดกลไกการดำเนินงานภายในคณะด้วยตนเอง เช่น การแต่งตั้งคณะทำงาน หรือกรรมการพิจารณาความ พร้อมของหลักสูตรตามแนวทาง OBE และจัดส่งรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ของหลักสูตรทั้งหมด ที่ ประกอบด้วยหลักสูตรที่ผ่านการพิจารณาตามแนวทาง OBE เพื่อขอรับการประเมิน และหลักสูตรที่ยังไม่ผ่าน การพิจารณาความพร้อมตามแนวทาง OBE พร้อมทั้งจัดทำสรุปผลการดำเนินการจัดทำรายงานการ ประเมินตนเอง (SAR) ในภาพทั้งหมด มายังสำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ โดยผ่านบันทึกข้อความผ่าน ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (INFOMA) ของมหาวิทยาลัย (การจัดส่งเล่มรายงานการประเมินตนเอง (SAR) และเอกสารอ้างอิงให้จัดส่งในรูปแบบ PFD File)
5. สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ รวบรวมรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ทั้งหมดและบันทึกรายงาน การประเมินตนเอง (SAR) ทุกหลักสูตรในระบบ CHE-QA Online (แจ้งพร้อมกับการรายงานองค์ประกอบที่ 1)
6. สำนักงานประกันคุณภาพ ส่งรายงานการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร (องค์ประกอบที่ 1 การ กำกับมาตรฐาน และองค์ประกอบที่ 2 เกณฑ์การพัฒนา (รายงานการประเมินตนเอง)) ให้กับสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) รับทราบ ผ่านระบบ CHE-QA online ภายในเดือนธันวาคม หรือตามประกาศของ สป.อว. ถ้ามีการเปลี่ยนแปลง

	สำนักงานพัฒนาการศึกษาและ บริการ: มจร. Educational Development and Services Office: KMUTT	วิธีการปฏิบัติงาน Work Instruction		หน้า: 2 / 3 Page:
		ชื่อหลัก: การประเมินคุณภาพหลักสูตร ภายใน Main Procedure Name	รหัส: EDS-EV-S-W01-02 Code:	R02
ฝ่ายงาน: กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา Department: Educational Services		ชื่อย่อย: องค์ประกอบที่ 2 เกณฑ์การ พัฒนา Sub Procedure Name	อ้างอิง: EDS-EV-S-P01-00 Ref.:	

7. สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ พิจารณาหลักสูตรที่มีความพร้อมตามแนวทาง OBE ที่คณะทำการคัดเลือกมา ตามเกณฑ์เบื้องต้นของสำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ และส่งไปยังสำนักงานประกันคุณภาพผ่านระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (INFOMA) ของมหาวิทยาลัย ส่วนหลักสูตรที่ไม่ผ่านการคัดเลือกจากคณะและที่ไม่ผ่านพิจารณาตามเกณฑ์เบื้องต้นของสำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ จะดำเนินการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวมเพื่อรายงานมหาวิทยาลัยต่อไป
8. สำนักงานประกันคุณภาพ พิจารณารายงานการประเมินตนเอง (SAR) ของหลักสูตรที่ผ่านการพิจารณาความพร้อมตามเกณฑ์เบื้องต้นของสำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ เพื่อกำหนดรูปแบบการประเมินและแจ้งผลการพิจารณารูปแบบไปยังสำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ
 - 8.1 สำนักงานประกันคุณภาพจะมีกระบวนการในการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร (โดยผู้ประเมิน มจร.) โดยจะแจ้งกำหนดการไปยังคณะ/ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และจัดการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร
 - 8.2 สำนักงานประกันคุณภาพแจ้งผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร (โดยผู้ประเมิน มจร.) มายังสำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ
9. สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการรับทราบผลการพิจารณาหลักสูตรเพื่อกำหนดรูปแบบการประเมินจากสำนักงานประกันคุณภาพ และแจ้งไปยังคณะ
10. คณะรับทราบผลการพิจารณาหลักสูตรเพื่อกำหนดรูปแบบการประเมิน และกำหนดการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร (โดยผู้ประเมิน มจร.) และแจ้งไปยังผู้รับผิดชอบหลักสูตร
11. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร รับทราบผลการพิจารณาหลักสูตรเพื่อกำหนดรูปแบบการประเมิน
 - 11.1 ผู้รับผิดชอบหลักสูตร รับทราบผลการพิจารณาส่งคืนหลักสูตร (SAR) และปรับปรุงรายงานการประเมินตนเอง (SAR) ตามข้อสังเกตจากสำนักงานประกันคุณภาพ เพื่อขอรับการประเมินในปีถัดไป
 - 11.2 ผู้รับผิดชอบหลักสูตร รับทราบผลการพิจารณารูปแบบการประเมิน และรับการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร (โดยผู้ประเมิน มจร.) จากสำนักงานประกันคุณภาพ
12. สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ รับทราบผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร (โดยผู้ประเมิน มจร.) และส่งไปยังคณะ
13. คณะรับทราบ ผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร (โดยผู้ประเมิน มจร.) และส่งไปยังผู้รับผิดชอบหลักสูตร
14. ผู้รับผิดชอบหลักสูตรรับทราบ ผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับหลักสูตร (โดยผู้ประเมิน มจร.) และนำข้อสังเกตหรือข้อเสนอแนะจากกรรมการเพื่อใช้ในการพัฒนา/ปรับปรุง คุณภาพของหลักสูตรต่อไป
15. สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการรวบรวมและสรุปข้อมูลผลการจัดทำรายงานการประเมินตนเองระดับหลักสูตรในภาพรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อรายงานต่อคณะอนุกรรมการวิชาการ สภาวิชาการ และสภามหาวิทยาลัย

จัดทำโดย: ภัทริธิดา พัทธคุณัญญา Prepared By:	อนุมัติโดย: อ.วาสนา เสียงดัง Approved By:  Digitally signed by Wasana Sengdang Date: 2023.04.25 13:52:07 +07'00'	วันที่อนุมัติ: 25-4-2566 Approved Date:	ชื่อแฟ้ม: EDS-EV-S-P01-00 File Name:
---	--	--	---

	สำนักงานพัฒนาการศึกษาและ บริการ: มจร. Educational Development and Services Office: KMUTT	วิธีการปฏิบัติงาน Work Instruction		หน้า: 3 / 3 Page:
		ชื่อหลัก: การประเมินคุณภาพหลักสูตร ภายใน Main Procedure Name	รหัส: EDS-EV-S-W01-02 Code:	R02
ฝ่ายงาน: กลุ่มงานบริการด้านการศึกษา Department: Educational Services		ชื่อย่อย: องค์ประกอบที่ 2 เกณฑ์การ พัฒนา Sub Procedure Name	อ้างอิง: EDS-EV-S-P01-00 Ref.:	

16. คณะอนุกรรมการวิชาการรับทราบ ผลการดำเนินงานและผลการวิเคราะห์ข้อมูลองค์ประกอบที่ 2 การพัฒนา และให้ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)
17. สภาวิชาการรับทราบ ผลการดำเนินงานและผลการวิเคราะห์ข้อมูลองค์ประกอบที่ 2 การพัฒนา และให้ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)
18. สภามหาวิทยาลัยรับทราบ ผลการดำเนินงานและผลการวิเคราะห์ข้อมูลองค์ประกอบที่ 2 การพัฒนา และให้ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)
19. สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการสรุปข้อมูลการดำเนินงานการจัดทำรายงานการประเมินตนเอง และข้อเสนอแนะจากมหาวิทยาลัยให้ คณะ และผู้รับผิดชอบหลักสูตร รับทราบเพื่อเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการหลักสูตรให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่องผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (INFOMA) ของมหาวิทยาลัย
20. คณะ รับทราบและดำเนินการตามข้อเสนอแนะ
21. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร รับทราบและดำเนินการตามข้อเสนอแนะ

2. ช่วงเวลาที่ดำเนินการ (Period):

- ภาคการศึกษาที่ 1 เดือนสิงหาคม – ธันวาคม
- ภาคการศึกษาที่ 2 เดือนมกราคม – พฤษภาคม
- ภาคการศึกษาพิเศษ มิถุนายน – สิงหาคม

3. บุคคลที่ติดต่อ (Connections):

1. ผู้รับผิดชอบหลักสูตร (คณะ หลักสูตร)
2. สำนักงานประกันคุณภาพ
3. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ที่ดูแลฝ่ายประกันคุณภาพ และระบบ CHE-QA Online

4. ข้อมูลที่บันทึก (Record):

1. รายงานการประเมินตนเองระดับหลักสูตร และเอกสารหลักฐานอ้างอิงที่ถูกต้อง

จัดทำโดย: ภัทรธิดา พัชรวงศ์ญา Prepared By:	อนุมัติโดย: อ.วาสนา เสียงดัง Approved By:  Digitally signed by Wasana Siangdang Date: 2023.04.25 13:52:31 +07'00'	วันที่อนุมัติ: 25-4-2566 Approved Date:	ชื่อแฟ้ม: EDS-EV-S-P01-00 File Name:
---	---	--	---

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
King Mongkut's University of Technology Thonburi



สำนักงานพัฒนาการศึกษาและบริการ
Educational Development and Services Office

126 ถนนประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140 โทรศัพท์ (662) 470-8334 โทรสาร (662) 470-8158 <https://www.eds.kmutt.ac.th/>
126 Pracha Uthith, Bangmod, Thungkru, Bangkok 10140, Thailand Tel. (662) 470-8334 Fax. (662) 470-8158 <https://www.eds.kmutt.ac.th/>

.....

เอกสารมาตรฐาน
Standard Document

.....

เรื่อง (Subject) : การประเมินคุณภาพหลักสูตรภายใน
หมายเลขเอกสาร (Document No.): EDS-EV-S-P01-00
ฉบับที่ (Release No.) : R02
เริ่มใช้วันที่ (Valid Date) : 25-4-2566
สำเนา (PC.) :

