



RMUTT

Rajamangala University of Technology Thanyaburi

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



สรุปโครงการพัฒนานวัตกรรม
ของอาจารย์วิชาชีพ
(RMUTT Smart Teacher)
ปีงบประมาณ พ.ศ.2563

โครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ (RMUTT Smart Teacher)

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

เงินอุดหนุน ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ

(RMUTT Smart Teacher)

ส่วนที่ 1 หลักการและเหตุผล (ความเป็นมา เหตุผล ปัญหา ความจำเป็น ความสำคัญที่ต้องจัดทำโครงการ รวมถึงผลที่จะเกิดขึ้น/ผลที่ได้รับจากการจัดโครงการ)

ตามนโยบายการพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ที่มุ่งเน้นการพัฒนา มหาวิทยาลัยสู่มหาวิทยาลัยแห่งการสร้างนักปฏิบัติมืออาชีพด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ซึ่งหมายถึงมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีความเป็นมืออาชีพ มีความเชี่ยวชาญ ชำนาญการ มีทักษะขั้นสูง และได้กำหนดยุทธศาสตร์หลักของมหาวิทยาลัยที่ผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ ซึ่งเน้นให้บัณฑิตที่จบการศึกษาไปสามารถทำงานได้ทำงานเป็น ตามที่ภาคประกอบการต้องการ ซึ่งยุทธศาสตร์นี้มีการกำหนดแนวทางเป็น 3 ด้านใหญ่ๆ ประกอบด้วย การพัฒนาหลักสูตร การพัฒนาอาจารย์ และการบริหารจัดการหลักสูตร โดยเน้นทักษะการปฏิบัติ และประสบการณ์จริงเป็นหลัก เพื่อให้ได้มาซึ่งบัณฑิตที่มีสมรรถนะตรงตามอาชีพนั้น ๆ ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรมและสนองตอบความต้องการของประเทศที่จะก้าวสู่ความเป็นสากล

ในการนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงจัดโครงการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ด้านวิชาชีพให้เป็นผู้สร้าง นวัตกรรม ผู้ประกอบการ และนักธุรกิจใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเน้นการสร้างทักษะความรู้ความสามารถในเชิงบูรณาการ โดยนำเทคโนโลยีสมัยใหม่และการสอนปฏิบัติบูรณาการร่วมกันอย่างสมบูรณ์แบบ เพื่อยกระดับบทบาทอาจารย์ให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสามารถนำมาใช้ในการเรียนการสอน ให้ก้าวสู่ยุคแห่งศตวรรษที่ 21 รวมทั้งการพัฒนาความสามารถให้สูงขึ้นเพื่อนำไปใช้สำหรับการกำหนดกลยุทธ์ทางการจัดการเรียนการสอน ประสบการณ์ทางการเรียนได้เหมาะสมกับบริบททางการเรียนรู้ และการพัฒนาในวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์

2.1 ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ พ.ศ.2563-2580 และแผนปฏิบัติการ 3 ปี

พ.ศ.2563-2565 มทร.ธัญบุรี

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การผลิตและพัฒนากำลังคนด้านวิชาชีพขั้นสูงรองรับ
ยุทธศาสตร์ชาติ

2.2 สอดคล้องกับค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ

งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2563 (งบส่วนกลางจัดสรรไว้ที่ กนผ.)

งบเงินอุดหนุน ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ

(RMUTT Smart Teacher)

ส่วนที่ 3 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาพัฒนาตนเองให้มีประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน
2. เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์ไปอบรมวิชาชีพเฉพาะทางหรือฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/ในสถานประกอบการ เป็นที่ปรึกษาให้กับสถานประกอบการ ตลอดจนเข้าร่วมในโครงการ Talent Mobility
3. เพื่อการพัฒนานวัตกรรมการสอน จัดรูปแบบการเรียนการสอนเน้น Active Learning
4. เพื่อพัฒนาหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาตรีให้สอดคล้องกับกรอบ TQF : HEd เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี องค์กรวิชาชีพ

ส่วนที่ 4 ตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินโครงการ
1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	217 คน	240 คน
2. ผู้เข้าร่วมโครงการอยู่ในกระบวนการของการจัดโครงการ ครบถ้วน	ร้อยละ 80	ร้อยละ 96.19
3. จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ	6 ครั้ง	6 ครั้ง

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินโครงการ
1. ผู้เข้าร่วมโครงการ นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 82	ร้อยละ 96.19
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการจัดการโครงการ	ร้อยละ 82	ร้อยละ 92.46
3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับ	ร้อยละ 84	ร้อยละ 95.11
ตัวชี้วัดเชิงเวลา	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินโครงการ
1. โครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ 90	ร้อยละ 96.67

ส่วนที่ 5 ผลที่ได้จากการดำเนินโครงการ

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) (ผลของการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ สามารถวัดผลได้ในเชิงปริมาณ คุณภาพ และเวลา หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้จัดสรรงบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 รวม 6 โครงการ วงเงินงบประมาณ 1,267,084.80 บาท เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรสายวิชาการของมหาวิทยาลัยผู้เข้าร่วมโครงการ เพื่อพัฒนาตนเองให้มีสมรรถนะและประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 240 คน ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ 217 คน ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับ คิดเป็นร้อยละ 95.11 เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการจัดการโครงการ คิดเป็นร้อยละ 92.46

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการนำผลผลิตไปใช้ประโยชน์ หรือสร้างคุณค่าทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งจะต้องสามารถวัดผลได้อย่างน้อยในเชิงคุณภาพ)

1. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพตนเองและส่งเสริมใช้ในการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น
2. อาจารย์ที่ได้รับการฝึกอบรม เป็นอาจารย์ต้นแบบการสอนระดับมหาวิทยาลัย สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ให้กับอาจารย์ท่านอื่น ๆ เพื่อพัฒนาระบบการเรียนการสอน
3. นำความรู้ไปพัฒนานวัตกรรมการสอน จัดรูปแบบการเรียนการสอนเน้น Active Learning
4. พัฒนาหลักสูตรใหม่ระดับปริญญาตรีให้สอดคล้องกับกรอบ TQF : HEd เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี องค์กรวิชาชีพ

ผลกระทบ (Impact) (ผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อประชาชน หน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชน โดยจำแนกออกเป็นด้านเศรษฐกิจ ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น)

คุณภาพบัณฑิตเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติเป็นเครื่องมือการพัฒนาและการปรับโครงสร้างประเทศไทยไปสู่ ประเทศไทย 4.0 การปฏิรูปการศึกษาตามนโยบายของรัฐบาล และกรอบการพัฒนาอาจารย์มืออาชีพของต่างประเทศ โดยได้ให้ความสำคัญในการมีส่วนร่วมของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 6 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. ระยะเวลาการอบรมน้อยเกินไปในการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการนำไปใช้
2. ผู้เข้าร่วมโครงการบางท่านไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้จนครบตามระยะเวลาเนื่องจากจัดระหว่างเปิดเทอมติดการสอนนักศึกษา

3. งบประมาณแผ่นดินที่มหาวิทยาลัยได้รับการจัดสรรเป็นไปอย่างไม่ต่อเนื่อง เนื่องจาก
รัฐบาลโอนกลับคืน

4. โครงการไม่สามารถดำเนินการจัดได้ตามกำหนด เนื่องจากเกิดการแพร่ระบาดของโควิด-
19 ทำให้ต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบโครงการและปรับเปลี่ยนโครงการ

ส่วนที่ 7 แนวทางพัฒนา/ปรับปรุงการดำเนินงาน

1. ควรปรับระยะเวลาในการจัดโครงการให้เหมาะสมกับเนื้อหาสาระและการฝึกปฏิบัติเพื่อให้
เกิดประสิทธิภาพอย่างสูงกับผู้เข้าร่วมโครงการ

2. ควรจัดโครงการในช่วงปิดภาคศึกษาเพื่อให้บุคลากรและอาจารย์สามารถเข้าร่วมโครงการ
ได้เต็มตามกำหนดระยะเวลา

3. ควรมีการจัดโครงการอย่างต่อเนื่อง โดยจัดสรรงบประมาณเงินรายได้จากมหาวิทยาลัยเพื่อ
สนับสนุนงบประมาณพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาต่อไป

4. ควรปรับปรุงแบบการจัดโครงการเพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการปลอดภัย และให้เป็นไปตาม
มาตรการป้องกันการแพร่เชื้อโควิด 19 ตามมาตรการที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือจัดโครงการผ่านระบบ
ออนไลน์

โครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ (RMUTT 'Smart Teacher)

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ (RMUTT 'Smart Teacher)

สรุปผลการจัดสรรและการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการ

ที่	คณะ/วิทยาลัย	จำนวนโครงการ	งบประมาณ			
			จัดสรรสุทธิ	เบิกจ่ายจริง	ร้อยละ	คงเหลือ
1	สำนักประกันคุณภาพการศึกษา	1	42,600.00	39,420.00	92.54%	3,180.00
2	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	1	107,710.00	93,860.00	87.14%	13,850.00
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	45,884.80	45,884.80	100.00%	-
4	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	574,000.00	561,400.00	97.80%	12,600.00
5	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	1	283,450.00	283,450.00	100.00%	-
6	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	1	213,440.00	213,440.00	100.00%	-
รวมทั้งสิ้น			1,267,084.80	1,237,454.80	97.66%	29,630.00
						2.34%

โครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ (RMUTT Smart Teacher)

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพคน ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เงินอุดหนุน ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ (RMUTT Smart Teacher)

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการที่ได้รับจัดสรร/เบิกจ่ายจริง/วันที่จัดโครงการ/จำนวนผู้เข้าร่วม/ผู้รับผิดชอบโครงการ

ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ จัดสรรสุทธิ	ผลการเบิกจ่าย		วันที่จัด โครงการ	จำนวนผู้เข้าร่วม		ผู้รับผิดชอบโครงการ		
			รวมจ่ายจริง	คงเหลือ		เป้าหมาย	เข้าจริง	หน่วยงาน	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์
	รวมทั้งสิ้น	1,267,084.80	1,237,454.80	29,630.00		217	240			
1	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาทักษะที่จำเป็น สำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และการตรวจสอบการ ประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์) ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา"	42,600.00	39,420.00	3,180.00	21, 28 ก.พ.63	80	90	สำนักประกัน คุณภาพ การศึกษา (สพศ.)	นส.วีรณู พานทอง	02-549- 3503
2	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการ ออกแบบชุมชนเมือง TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design for Universities Programme in Thailand ระยะที่ 7	107,710.00	93,860.00	13,850.00	11-14 ธ.ค.62	27	27	สำนักส่งเสริม วิชาการและ งานทะเบียน (สวท.)	รศ.ดร.ณัฐา คุปต์เจริญ	02-549- 4432
3	โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและ ฝึกอบรมด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW)	45,884.80	45,884.80	-	3-5 ส.ค.63	10	20	คณะ ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม (คอ.)	ดร.บัญชา แสน โสภา	090-962- 9911
4	โครงการพัฒนาทักษะผู้สอนด้านการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตามมาตรฐาน EASA Module 9,10 และ Train the Trainer	574,000.00	561,400.00	12,600.00	20-31 ม.ค.63	13	13	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ (วศ.)	อาจารย์วีโรจน์ พิเรนชัย	02-549- 4620

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการที่ได้รับจัดสรร/เบิกจ่ายจริง/วันที่จัดโครงการ/จำนวนผู้เข้าร่วม/ผู้รับผิดชอบโครงการ

ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ จัดสรรสุทธิ	ผลการเบิกจ่าย		วันที่จัด โครงการ	จำนวนผู้เข้าร่วม		ผู้รับผิดชอบโครงการ		
			รวมจ่ายจริง	คงเหลือ		เป้าหมาย	เข้าจริง	หน่วยงาน	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทรศัพท์
5	โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics	283,450.00	283,450.00	-	15 ก.ค.-21 ส.ค.63	15	16	สำนักส่งเสริม วิชาการและ งานทะเบียน - ศูนย์พัฒนาการ ผลิตบัณฑิตนัก ปฏิบัติ	นายณัฏฐพงษ์ อุทอง	02-549- 3693
6	โครงการจัดทำคู่มือและเอกสารการฝึกอบรม Thai Meister	213,440.00	213,440.00	-	17-19 ส.ค.63	72	74	สำนักส่งเสริม วิชาการและ งานทะเบียน - ศูนย์พัฒนาการ ผลิตบัณฑิตนัก ปฏิบัติ	นายณัฏฐพงษ์ อุทอง	02-549- 3693

โครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ (RMUTT 'Smart Teacher)

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ (RMUTT 'Smart Teacher)

Output - Outcome - ปัญหาอุปสรรค

ที่	โครงการ	งบม.สุทธิ	งบม.จ่ายจริง	Output	Outcome	ปัญหาอุปสรรค	หน่วยงาน
	รวมทั้งสิ้น	1,267,084.80	1,237,454.80				
1	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์) ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา"	42,600.00	39,420.00	1. อาจารย์ที่ผ่านการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปบูรณาการกับการเรียนการสอน 2. สามารถนำหลักการไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนจริงได้และขยายผลสู่อาจารย์ท่านอื่น ๆ	ประโยชน์ที่เกิดขึ้นกับผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 96.19 ของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เพิ่มขึ้น ผู้เข้าร่วมโครงการอยู่ในกระบวนการจัดการโครงการคิดเป็นร้อยละ 92.46 และพบว่าผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เพิ่มขึ้นร้อยละ 100	1. ระยะเวลาการอบรมน้อยเกินไปในการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการนำไปใช้ 2. บุคลากรในการเข้าอบรมมีจำนวนจำกัด อยากให้เพิ่มจำนวนกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ได้เกิดการพัฒนาย่างแท้จริง	สำนักประกันคุณภาพการศึกษา (สปค.)
2	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design for Universities Programme in Thailand ระยะที่ 7	107,710.00	93,860.00	อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 27 คน สามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการเรียนการสอนการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design for Universities Programme in Thailand ระยะที่ 7	1. ผู้เข้าอบรมมีศักยภาพในการสอนสูงขึ้น 2. อาจารย์ที่ได้รับการฝึกอบรม เป็นอาจารย์ต้นแบบการสอนระดับมหาวิทยาลัย สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ให้กับอาจารย์ท่านอื่น ๆ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน	1. ผู้เข้าร่วมที่ลงชื่อเข้าร่วมโครงการฯ เมื่อถึงวันดำเนินการโครงการฯ ไม่เข้าร่วมตามที่ลงชื่อส่งไว้ตามแผน 2. โปรแกรมที่ใช้เป็นภาษาอังกฤษ ทำให้เกิดความเข้าใจในการใช้ตลาดเคลื่อนได้	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน (สวท.)

Output - Outcome - ปัญหาอุปสรรค

ที่	โครงการ	งบม.สุทธิ	งบม.จ่ายจริง	Output	Outcome	ปัญหาอุปสรรค	หน่วยงาน
3	โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรมด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW)	45,884.80	45,884.80	มีผู้บริหาร อาจารย์/นักวิชาการ เจ้าหน้าที่เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรมด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW) จำนวน 20 คน	1. ยกระดับความสามารถบุคลากรด้านการเขียนโปรแกรมกราฟฟิก LabVIEW 2. เพื่อพัฒนาต่อยอดการใช้งานไปยังการประยุกต์ใช้ในงานอุตสาหกรรม	1. ผู้ร่วมอบรมบางส่วนยังไม่ชำนาญการใช้โปรแกรมที่สอนจึงทำให้ล่าช้า 2. โปรแกรมที่ใช้เป็นภาษาอังกฤษ ทำให้ความเข้าใจในการใช้ตลาดเคลื่อนได้	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม (คอ.)
4	โครงการพัฒนาทักษะผู้สอนด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐาน EASA Module 9,10 และ Train the Trainer	574,000.00	561,400.00	ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 90 สอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานของ EASA และได้ใบประกาศนียบัตรที่รับรองโดย EASA ซึ่งเป็นที่รับรองว่าผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการนี้มีความรู้และสมรรถนะตามเกณฑ์มาตรฐานของ EASA และสามารถเป็นผู้สอนทางด้านซ่อมบำรุงอากาศยานได้	1. อาจารย์ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้และทักษะการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐาน EASA และสามารถสอนผ่านเกณฑ์มาตรฐาน EASA โดยได้รับใบประกาศนียบัตรที่รับรองโดย EASA 2. คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้บุคลากรที่มีความรู้และทักษะตามเกณฑ์มาตรฐาน EASA ส่งผลให้เกิดความเชื่อมั่นจากหน่วยงานภายนอกเกี่ยวกับอุตสาหกรรมด้านการซ่อมบำรุงอากาศยาน	- ไม่มี -	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (วศ.)
5	โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics	283,450.00	283,450.00	อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 16 คน สามารถผ่านการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปบูรณาการกับการเรียนการสอน ตามมาตรฐานของ Germany Meister Standard	1. อาจารย์ที่ผ่านการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปบูรณาการกับการเรียนการสอน ตามมาตรฐานของ Germany Meister Standard 2. อาจารย์ที่ได้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ให้กับอาจารย์ท่านอื่น ๆ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ตามมาตรฐานของ Germany Meister Standard	1. ผู้เข้าร่วมโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ จำนวน 25 คน เข้าร่วมจริง 16 คน 2. ผู้เข้าร่วมที่ลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการฯ เมื่อถึงวันดำเนินโครงการฯ ไม่เข้าร่วมตามที่ลงชื่อ	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน - ศูนย์พัฒนาการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

Output - Outcome - ปัญหาอุปสรรค

ที่	โครงการ	งบป.สุทธิ	งบป.จ่ายจริง	Output	Outcome	ปัญหาอุปสรรค	หน่วยงาน
6	โครงการจัดทำคู่มือและเอกสาร การฝึกอบรม Thai Meister	213,440.00	213,440.00	1. อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา สามารถนำคู่มือและเอกสารฝึกอบรม Thai Meister ไปเปิดเป็นหลักสูตรฝึกอบรมระยะ สั้นตามมาตรฐาน Meister Germany 2. อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาที่เข้า รับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถ นำคู่มือและเอกสารฝึกอบรม Thai Meister พัฒนาการเรียนการสอนให้กับ นักศึกษา ให้ได้มาตรฐานประกอบด้วย Standard, Safety และ Technology ในการ เขียนคู่มือและเอกสารฝึกอบรมตามสาขา วิชาชีพของตนได้อย่างดีเยี่ยมตามมาตรฐานของ Germany Meister Standard อย่างมี ประสิทธิภาพ	อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ สามารถจัดทำคู่มือและเอกสารฝึกอบรม Thai Meister ให้เป็นรูปแบบมาตรฐานการเรียนการสอน ของบัณฑิต มทร.ธัญบุรี คือ Thai Meister Model อย่างมีประสิทธิภาพ	1. ระยะเวลาในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ น้อยเกินไป 2. ผู้เข้าร่วมโครงการบางท่านไม่สามารถเข้า ร่วมโครงการได้จนครบตามระยะเวลา เนื่องจากจัดระหว่างเปิดหอสมุดการสอน นักศึกษา	สำนักส่งเสริม วิชาการและ งานทะเบียน - ศูนย์พัฒนาการ ผลิตบัณฑิตนัก ปฏิบัติ

โครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ (RMUTT 'Smart Teacher)

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ (RMUTT 'Smart Teacher)

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดในโครงการ

ที่	โครงการ	งบม.สุทธิ	งบม.จ่ายจริง	เบิกจ่าย คิดเป็น ร้อยละ	ผู้เข้าร่วมโครงการ นำความรู้ไปใช้ ประโยชน์	ผู้เข้าร่วมโครงการ อยู่ในการจัดกิจกรรม ครบถ้วน	ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจ กระบวนการ จัดการโครงการ	ความพึงพอใจ ของผู้เข้าร่วม โครงการต่อ ประโยชน์	โครงการ/กิจกรรม ที่แล้วเสร็จตาม ระยะเวลาที่กำหนด	หน่วยงาน
	รวมทั้งสิ้น	1,267,084.80	1,237,454.80	97.66%	96.19	94.33	92.46	95.11	96.67	
1	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์) ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา"	42,600.00	39,420.00	92.54%	89.12	100.00	89.29	89.29	100.00	สำนักประกันคุณภาพการศึกษา (สปศ.)
2	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design for Universities Programme in Thailand ระยะที่ 7	107,710.00	93,860.00	87.14%	98.00	100.00	97.00	96.00	100.00	สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน (สวท.)

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดในโครงการ

ที่	โครงการ	งปม.สุทธิ	งปม.จ่ายจริง	เบิกจ่าย คิดเป็น ร้อยละ	ผู้เข้าร่วมโครงการ นำความรู้ไปใช้ ประโยชน์	ผู้เข้าร่วมโครงการ อยู่ในกระบวนการ ของการจัดกิจกรรม ครบถ้วน	ผู้เข้าร่วมโครงการมี ความพึงพอใจใน กระบวนการ จัดการโครงการ	ความพึงพอใจ ของผู้เข้าร่วม โครงการต่อ ประโยชน์	โครงการ/กิจกรรม ที่แล้วเสร็จตาม ระยะเวลาที่กำหนด	หน่วยงาน
3	โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อ รองรับการสอนและฝึกอบรมด้านการเขียน โปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW)	45,884.80	45,884.80	100.00%	93.00	100.00	89.40	90.40	100.00	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม (คอ.)
4	โครงการพัฒนาทักษะผู้สอนด้านการซ่อม บำรุงอากาศยาน ตามมาตรฐาน EASA Module 9,10 และ Train the Trainer	574,000.00	561,400.00	97.80%	100.00	100.00	95.08	97.95	100.00	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ (วศ.)
5	โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะ อาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics	283,450.00	283,450.00	100.00%	98.00	70.00	90.00	98.00	90.00	สำนักส่งเสริม วิชาการและงาน ทะเบียน - ศูนย์ พัฒนาการผลิต บัณฑิตนักปฏิบัติ
6	โครงการจัดทำคู่มือและเอกสารการฝึกอบรม Thai Meister	213,440.00	213,440.00	100.00%	99.00	96.00	94.00	99.00	90.00	สำนักส่งเสริม วิชาการและงาน ทะเบียน - ศูนย์ พัฒนาการผลิต บัณฑิตนักปฏิบัติ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาทักษะที่จำเป็น
สำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ และการตรวจสอบ
การประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบ
ผลสัมฤทธิ์) ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา"

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

ดำเนินโครงการ วันที่ 21, 28 กุมภาพันธ์ 2563

โดย สำนักประกันคุณภาพการศึกษา

สถานที่จัด ห้องฝึกอบรมชั้น 6 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2563 (งบส่วนกลางจัดสรรไว้ที่ กนผ.) ผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบเงินอุดหนุน ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ (RMUTT Smart Teacher) วงเงินที่ได้รับการจัดสรร 42,600 บาท ใช้จ่ายจริง 39,420 บาท
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นางสาววิรัช พานทอง นักวิชาการศึกษา เบอร์โทรศัพท์ 02-549-3503
วัตถุประสงค์	1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการพัฒนาทักษะที่จำเป็น สำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการตรวจสอบการประเมินผล การเรียนรู้ของนักศึกษา (ทบทวนสอบผลสัมฤทธิ์)
ระยะเวลา	ครั้งที่ 1 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563 ครั้งที่ 2 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563
กลุ่มเป้าหมาย	ผู้บริหาร อาจารย์/นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ จำนวน 80 คน เข้าร่วมจริง 90 คน
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 90 คน สามารถ 1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจที่ได้รับการจากการอบรมเพื่อนำไป พัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 มีความรู้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 100

2. ผู้ที่เข้ารับการอบรมสามารถมีความรู้ ความเข้าใจในการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. ระยะเวลาการอบรมน้อยเกินไปในการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการนำไปใช้
2. บุคลากรในการเข้าอบรมมีจำนวนจำกัด อยากให้เพิ่มจำนวนกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างแท้จริง

ข้อเสนอแนะ/แนวทางการปรับปรุงหรือพัฒนา

1. เห็นควรให้มีจำนวนวันของการจัดอบรมและการฝึกปฏิบัติจริงให้มากขึ้น
2. เห็นควรให้ผู้จัดเพิ่มจำนวนกลุ่มเป้าหมายของผู้เข้ารับการอบรมให้มากขึ้น เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานประกันคุณภาพการศึกษา

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) (ผลของการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ สามารถวัดผลได้ในเชิงปริมาณ คุณภาพ และเวลา หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง)

- อาจารย์ที่ผ่านการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปบูรณาการกับการเรียนการสอน และสามารถนำหลักการไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนจริงได้และขยายผลสู่อาจารย์ท่านอื่น ๆ

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการนำผลผลิตไปใช้ประโยชน์ หรือสร้างคุณค่าทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งจะต้องสามารถวัดผลได้อย่างน้อยในเชิงคุณภาพ)

ผลลัพธ์ที่ได้ ประโยชน์ที่เกิดขึ้นกับผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เพิ่มขึ้น ต่อจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการพบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เพิ่มขึ้นร้อยละ 100

ระยะที่ 1 การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

	1. ทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มุ่งเน้นทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม ทักษะสารสนเทศ สื่อ เทคโนโลยี และทักษะด้านชีวิตและงานอาชีพ
	2. ทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 ประกอบไปด้วยความรู้ที่เกี่ยวกับโลก ความรู้ด้านเป็นพลเมืองดี ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ฯลฯ
	3. การเรียนในปัจจุบันจะต้องใช้อาจารย์เก่าที่มีเทคนิคการสอนเดิม ๆ เพื่อให้ให้นักศึกษามีความเข้าใจเทคนิคการสอนสมัยเดิมอย่างลึกซึ้ง
	4. ผู้เรียนยุคใหม่ สนใจการศึกษาและรับรู้ข้อมูลโดยตรงจากอาจารย์ ความรู้ที่ดีที่สุด คือความรู้ในการเข้าเรียน เป็นห้องจำ และศึกษาเรียนรู้ในห้องเรียน
	5. หลักสำคัญในการพัฒนาผู้สอน Learn more → Teach more
	6. ปัจจุบันอาจารย์คอยทำหน้าที่ให้สมบูรณ์ เน้นความเป็น Teacher มากกว่าเป็นโค้ช
	7. ผู้รับบริการในปัจจุบัน โดยใช้ผู้เรียนหลักสูตร 4 ปีอย่างเดียวดังแต่ต้องให้ความสำคัญเป็นกลุ่มผู้รับบริการที่มีความหลากหลาย มีประสบการณ์สมัยใหม่และกลุ่มลูกค้าที่แตกต่าง
	8. การปรับตัวของอาจารย์ผู้สอน ควรเปลี่ยนการเรียนรู้แบบทฤษฎีในห้องเรียน มาเป็นการฝึกประสบการณ์ผสมผสานการทำงานจริง แก้ปัญหาจริง
	9. ควรจัดการเรียนการสอนที่เพิ่มความหลากหลาย ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนได้ตามความสนใจ ให้ผู้เรียนค้นพบตัวเองได้อย่างรวดเร็ว
	10. การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา เป็นการเรียนรู้ตลอดชีวิตพร้อมเผชิญการเปลี่ยนแปลง มีสัมมาอาชีพที่ดีต่อตนเอง ครอบครัวและสังคม
	11. การบูรณาการในการจัดการเรียนการสอนรายวิชาไม่ควรนำไปเชื่อมโยงกับการพัฒนานักศึกษาในศตวรรษที่ 21
	12. หลักสูตรควรให้ความสำคัญกับการบูรณาการจัดการเรียนการสอนเฉพาะกับศิลปวัฒนธรรมเท่านั้น

	ระยะที่ 1 การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 (ต่อ)
	13. การเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง (Active ciligan) เน้นรักษาความเป็นไทย เสริมสร้างความสุขอย่างยั่งยืน ใหมั่นคงทุกครั้ง มีคุณธรรมจริยธรรม
	14. การเป็นผู้ชอบสร้างสรรค์นวัตกรรม ผลลัพธ์ของผู้เรียน เป็นการสร้างโอกาส มูลค่าเพิ่มให้กับตนเอง ชุมชน สังคม และความเป็นผู้ประกอบการ
	15. ผลลัพธ์ของผู้เรียน ให้ความสำคัญกับการสร้างอาชีพ ความมั่นคง คุณภาพชีวิตของตนเอง ครอบครัว ชุมชน สังคม

ระยะที่ 2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

	1. การทวนสอบ คือสิ่งที่มุ่งหวังให้ผู้เรียนได้พัฒนาตนเอง ตามกรอบ TQF 5 ด้าน เพื่อให้มั่นใจว่า เมื่อจบรายวิชานั้น ๆ หรือหลักสูตรนั้น จะมีความรู้ตามที่กำหนดเป็นเงื่อนไข
	2. การทวนสอบของหลักสูตร จะมุ่งเน้นความสำคัญที่การทวนสอบเฉพาะรายวิชาเท่านั้น
	3. การทวนสอบจะช่วยอาจารย์ผู้สอนในส่วนของ การนำประเด็นที่เป็นปัญหามาพัฒนาการเรียนการสอน
	4. ในการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา ไม่จำเป็นต้องมีการทวนสอบ เพราะอย่างไรอาจารย์ผู้สอนก็มีเป้าหมายในการสอนอยู่แล้ว
	5. กระบวนการทวนสอบจะต้องนำ มคอ.2 ที่กำหนดผลลัพธ์การเรียนรู้เป็นหลักและสามารถพัฒนากระบวนการทวนสอบรายวิชาตาม TQF 5 ด้าน โดยระบุข้อมูลไว้ในแผนการทวนสอบและการติดตามผลลัพธ์การสอน (มคอ.3 และ มคอ.5)
	6. การทวนสอบรายวิชาสามารถนำมาเป็นข้อมูลสำคัญในการพัฒนาหลักสูตรในรอบต่อไป
	7. การทวนสอบที่ดีควรมี 3 ระดับ คือ ระดับรายวิชา ระดับชั้นปีการศึกษา และการทวนสอบผู้สำเร็จการศึกษาในระดับหลักสูตร
	8. การทวนสอบในรายวิชา สามารถนำเฉพาะคะแนนสอบกลางภาคและปลายภาคมาเป็นข้อมูลสำคัญเพียงอย่างเดียวที่ใช้ในการทวนสอบได้
	9. การทวนสอบแต่ละระดับสามารถแต่งตั้งคณะกรรมการทวนสอบผลลัพธ์มากำกับติดตาม โดยคณะกรรมการจะเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายในหรือไม่ก็ได้

	ระยะที่ 2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์) ต่อ
	10. การจัดการเรียนการสอนในปัจจุบัน หลักสูตรจะมุ่งเน้นที่กลุ่มเป้าหมายที่เป็นกลุ่มใหญ่และมีความสำคัญมากที่สุด คือ ผู้เรียนที่สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 หรือ ปวส. เท่านั้น
	11. การออกแบบหลักสูตรควรจะให้ความสำคัญกับผลลัพธ์ของผู้เรียน
	12. การทวนสอบที่ดี อาจารย์ผู้สอนควรจะเข้าใจกับวัตถุประสงค์และหัวใจสำคัญของรายวิชาที่สอนและพยายามนำมาชี้แจงกับผู้เรียน
	13. การทวนสอบระดับชั้นปีการศึกษา จะต้องทวนสอบสมรรถนะที่หลักสูตรยืนยันผลลัพธ์การเรียนรู้ตามที่กำหนดไว้ใน มคอ.2 และต้องยืนยันได้ว่าสามารถดำเนินการได้จริง
	14. การทวนสอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ หลังจากนักศึกษาสำเร็จการศึกษามีการทวนสอบ โดยประเมินจากผู้สำเร็จการศึกษามีงานทำ และแบบประเมินความพึงพอใจของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา และมีงานทำภายในปีแรกที่สำเร็จการศึกษา
	15. ควรมีการจัดทำรายงานการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา โดยสรุปผลการทวนสอบรายวิชา ระดับชั้นปีการศึกษา และการทวนสอบการมีงานทำของบัณฑิต และมีคณะกรรมการทวนสอบสรุปผลพร้อมนำมาพิจารณาและหาทางปรับปรุงแก้ไขในปีต่อไป

กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ระยะที่ 1 การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563

เวลา 08.30 – 08.45 น.	ลงทะเบียน
เวลา 08.45 – 09.00 น.	พิธีเปิดโดยอธิการบดี มทร.ธัญบุรี หรือผู้แทน
เวลา 09.00 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21” โดยวิทยากรภาคเอกชน
เวลา 12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 – 14.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการ “คุณลักษณะของนักศึกษาในศตวรรษที่ 21”
เวลา 14.00 – 15.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการ “การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ทักษะการเรียนรู้และ นวัตกรรม”
เวลา 15.00 – 16.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการ “การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ทักษะสารสนเทศ สื่อ เทคโนโลยี”
เวลา 16.00 – 17.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการ “การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ทักษะชีวิตและอาชีพ”

วิทยากรแบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการ โดยวิทยากรภาคเอกชน 1 ท่าน และ วิทยากรภายในมหาวิทยาลัย 1 ท่าน

หมายเหตุ

- รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 – 10.45 น. และเวลา 14.30 – 14.45 น..
- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์และความเหมาะสม

กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ระยะที่ 2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

เวลา 08.30 – 08.45 น.	ลงทะเบียน
เวลา 08.45 – 09.00 น.	พิธีเปิดโดยอธิการบดี มทร.ธัญบุรี หรือผู้แทน
เวลา 09.00 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง “กรอบมาตรฐานคุณวุฒิการศึกษาระดับอุดมศึกษาและการทวนสอบผลสัมฤทธิ์นักศึกษา” โดยวิทยาการภาคเอกชน
เวลา 12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 – 14.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการ “การทวนสอบผลสัมฤทธิ์นักศึกษา”
เวลา 14.00 – 15.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการ “ระบบและกลไกการทวนสอบผลสัมฤทธิ์นักศึกษา”
เวลา 15.00 – 17.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการ “กระบวนการทวนสอบผลสัมฤทธิ์นักศึกษา”

วิทยาการแบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติการ โดยวิทยาการภาคเอกชน 1 ท่าน และ วิทยาการภายในมหาวิทยาลัย 1 ท่าน

- หมายเหตุ**
- รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30-10.45 น. และเวลา 14.30 – 14.45 น.
 - กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์และความเหมาะสม

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษ
ที่ 21 และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 คุณภาพการศึกษา
และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์) ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

ระยะที่ 2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ในวันศุกร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 6 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	เวลา	ลายมือชื่อ	เวลา	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม							
1	อาจารย์ศักดิ์ สุขเจริญทรัพย์	ประธานหลักสูตร	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
2	อาจารย์ประเลง สระมูล	อาจารย์ประจำหลักสูตร	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
3	ผศ.ดร.ประนอม พันธุ์โสว	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
4	ดร.สายทิพย์ สิริรักษ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
5	ดร.สรวิศ เจริญสง	ประธานหลักสูตร	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
6	ดร.กัญญาณี เจริญช่าง	ประธานหลักสูตร	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
1	ผศ.ดร.ปวีรัตน์ ขุสกุล	ประธานหลักสูตร	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
2	ผศ.ดร.อัครพงศ์ พันธุ์พงศ์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์							
1	อาจารย์จุฬารัตน์ ศรีเมืองใหม่	อาจารย์ประจำหลักสูตร	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
2	อาจารย์วิจิตร สมนอม	อาจารย์ประจำหลักสูตร	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ							
1	ว่าที่ ร.ต.หญิงสุวิญญารัตน์ กุญสุวรรณ	หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานการศึกษา	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
2	นายพรเทพ คงไชย	นักวิชาการศึกษา จำนวนการ	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษ

ที่ 21 และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 คุณภาพการศึกษา และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์) ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

ระยะที่ 2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ในวัตุกรที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 6 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	เวลา	ลายมือชื่อ	เวลา	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
คณะพยาบาลศาสตร์							
1	รศ.มณฑา	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		30
2	ดร.ศิปา	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		31
3	อาจารย์อนุสรณ์	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		32
4	ผศ.ดร.พัชรินทร์	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		33
5	อาจารย์ชญาวดี	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		34
6	ผศ.อุบลมา	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		35
7	อาจารย์จิราวรรณ	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		36
8	อาจารย์รัชพร	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		37
9	อาจารย์ณัฏฐ์	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		38
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ							
1	ผศ.กิตติพร	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		39
2	ดร.วสันต์	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		40
3	อาจารย์อรุษา	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		41
4	อาจารย์วิษณุพร	คณบดี	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		42

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 คุณภาพการศึกษา และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์) ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

ระยะที่ 2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ในวันศุกร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 6 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	เวลา	ลายมือชื่อ	เวลา	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย							
1	ดร.รุ่งนภา	ศรานุจิต	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	08.30 - 12.00	5.5.63	13.00 - 17.00	5.5.63
2	อาจารย์แสงนภา	ทองสา	ประธานหลักสูตร	08.30 - 12.00	-	13.00 - 17.00	-
3	ดร.บุณณดา	ภมรปทุมกุล	อาจารย์ผู้สอน	08.30 - 12.00	5.5.63	13.00 - 17.00	5.5.63
4	อาจารย์สุวิภา	ทั้งมี	ประธานหลักสูตร	08.30 - 12.00	5.5.63	13.00 - 17.00	5.5.63
5	อาจารย์ปัทมาภรณ์	ราชวัฒน์	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	08.30 - 12.00	5.5.63	13.00 - 17.00	5.5.63
คณะวิทยาศาสตร์							
1	ผศ.ดร. ชัยยะ	ปรานีตพลกรัง	ประธานหลักสูตร	08.30 - 12.00	-	13.00 - 17.00	-
2	ผศ.วราวุฒ	จักรบุตร	ประธานหลักสูตร	08.30 - 12.00	5.5.63	13.00 - 17.00	5.5.63
คณะศิลปศาสตร์							
1	อาจารย์สิดา	สิทธิณฤทธิ์	อาจารย์ประจำหลักสูตร	08.30 - 12.00	5.5.63	13.00 - 17.00	5.5.63
2	อาจารย์จริยาภรณ์	ดาบ	อาจารย์ประจำหลักสูตร	08.30 - 12.00	5.5.63	13.00 - 17.00	5.5.63
3	อาจารย์เบญจพร	มีพร้อม	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	08.30 - 12.00	-	13.00 - 17.00	-

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษ
ที่ 21 และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 คุณภาพการศึกษา
และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์) ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา
ระยะที่ 2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ในวันศุกร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 6 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	เวลา	ลายมือชื่อ	เวลา	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์							
1	อาจารย์เลิศ	ชัยชนะ	อาจารย์ประจำหลักสูตร	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00
2	อาจารย์ชวลิต	บุรินทร์อิทธิกุล	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00
3	ศ.น.ณกุล	แสนสนา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00
4	อาจารย์วราภรณ์	วงศ์อ้อย	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00
คณะเทคโนโลยีการเกษตร							
1	ศ.ดร.กิตติมา	วานิชกุล	ประธานหลักสูตร	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00
2	ศ.ดร.กรินทร์	อัครกุลธร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00
3	อาจารย์เยาวรัตน์	วงศ์ศรีสกุลแก้ว	อาจารย์ประจำหลักสูตร	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00
4	ศ.ดร.สมจิตร์	ถนอมวงศ์วัฒนะ	ประธานหลักสูตร	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00
5	ศ.ดร.ศศิมา	ถนอมวงศ์วัฒนะ	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00
6	อาจารย์อริยา	ผดุงฤกษ์	อาจารย์ผู้สอน	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00
7	อาจารย์สุวิทย์	อิสราญพร	อาจารย์ประจำหลักสูตร	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00
8	อาจารย์ชัชชาติ	โยธิตา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00
9	ศ.ดร.พัฒน์พงษ์	ทัตทา	อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	08.30 - 12.00			13.00 - 17.00

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษ
ที่ 21 และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)
ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 คุณภาพการศึกษา
และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์) ตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษา
ระยะที่ 2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)

ในวันศุกร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2563

ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 6 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	เวลา	ลายมือชื่อ	เวลา	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
วิทยากร							
1	ศศ.ปรานี พรหมวิเชียร	ผู้ทรงคุณวุฒิจาก สกอ.	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
ผู้บริหาร							
1	ศศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด	รักษาราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยฯ	08.30 - 12.00	—	13.00 - 17.00	—	
2	ศศ.ดร.สิริแสง พงษ์สวัสดิ์	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน	08.30 - 12.00	—	13.00 - 17.00	—	
สำนักประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี							
1	ศศ.ดร.อภิชาติ สนธิสมบัติ	ผู้อำนวยการ	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
2	นายบัณฑิต จันทชัย	พนักงานพิมพ์ระดับ ส.3	08.30 - 12.00	—	13.00 - 17.00	—	
3	นายสันติ เกษมวัฒน์ปัญญา	นักวิชาการศึกษา	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
4	นางสาวปัทมพร พุ่มทับทิม	นักวิชาการศึกษา	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
5	นางสาววิรัช พานทอง	นักวิชาการศึกษา	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
6	นางสาวกนกพร ศรีไสย์	นักวิชาการศึกษา	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
7	นางสาวจริยา โฉมดำ	นักวิชาการศึกษา	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
8	นางสาวอมรศรี กรดนาม	นักวิชาการศึกษา	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		
9	นางสาวนุศจรินทร์ คำประสาตร์	นักวิชาการศึกษา	08.30 - 12.00		13.00 - 17.00		

รูปภาพประกอบ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 และการตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์) ตามเกณฑ์
ประกันคุณภาพการศึกษา

ระยะที่ 1 การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21



ระยะที่ 1 การพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21



ระยะที่ 2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)



ระยะที่ 2 การตรวจสอบการประเมินผลการเรียนรู้ของนักศึกษา (การทวนสอบผลสัมฤทธิ์)



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อ
การออกแบบชุมชนเมือง TFI INTL-SP-RMUTT Design

Thinking for Urban Design for Universities

Programme in Thailand ระยะที่ ๓

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง

TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design

for Universitites Programme in Thailand ระยะที่ 7

ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 11 - 14 ธันวาคม 2562

โดย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่จัด คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2563 (งบส่วนกลางจัดสรรไว้ที่ กนผ.)
ผลิตผลผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
งบเงินอุดหนุน ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ
(RMUTT Smart Teacher)
วงเงินที่ได้รับการจัดสรร 107,710 บาท ใช้จ่ายจริง 93,860 บาท

ผู้รับผิดชอบโครงการ รศ.ดร.ณฐา คุปต์ชะเอื้อร สถาบันพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรทาง
การศึกษาด้านแบบ เบอร์โทรศัพท์ 02-549-4432

วัตถุประสงค์

1. เพื่ออบรมอาจารย์เกี่ยวกับการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง
TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design for Universities
2. เพื่อสร้างอาจารย์ต้นแบบการสอนของ มทร.ธัญบุรี
3. เพื่อให้อาจารย์ต้นแบบสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนจริง และ
ขยายผลสู่อาจารย์ท่านอื่น ๆ ในสาขาวิชา

ระยะเวลา ระหว่างวันที่ 11 - 14 ธันวาคม 2562

กลุ่มเป้าหมาย ผู้บริหาร อาจารย์/นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ จำนวน 27 คน เข้าร่วมจริง 27 คน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 27 คน สามารถ

1. ผู้เข้าอบรมมีศักยภาพในการสอนสูงขึ้น
2. อาจารย์ที่ได้รับการฝึกอบรม เป็นอาจารย์ต้นแบบการสอนระดับมหาวิทยาลัย สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ให้กับอาจารย์ท่านอื่น ๆ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. ผู้เข้าร่วมที่ลงชื่อเข้าร่วมโครงการฯ เมื่อถึงวันดำเนินโครงการฯ ไม่เข้าร่วมตามที่ลงชื่อ
2. โปรแกรมที่ใช้เป็นภาษาอังกฤษ ทำให้ความเข้าใจในการใช้คลาดเคลื่อนได้

ข้อเสนอแนะ/แนวทางการปรับปรุงหรือพัฒนา

1. เห็นควรให้มีการจัดอบรมด้านโปรแกรมที่สอดคล้องกับการเรียนการสอนให้บ่อยขึ้น
2. เห็นควรให้จัดอบรมด้านโปรแกรม LabVIEW และมีการทดสอบบ่อยขึ้น

สรุปหลักสูตรการอบรม/หัวข้อการบรรยาย

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อมูลวิทยากร
	วันที่ 11 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30 – 12.00 น. • Welcome to Component 7: Test, Measure and Evaluate • Warm-up Game • Concept of Solar Studies and Analysis • Hands-on for Analysis on Completed Model Keynote เวลา 13.00 – 17.30 น. • Export Model for Presentation Sharing • Presentation of Analysis by Groups • End of Workshop Day 1 Group Chair	Mr.Chien Yih Tsair Ms.Teoh Swee Bing Mr.Liu Qishan Mr.Ng Weng Chuen Mr.Soe Min Tun

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อมูลวิทยากร
	วันที่ 12 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30 – 12.00 น. • Participants to be seated and ready for Workshop • Façade Study of BIM Model & Solar Analysis • Façade Study of BIM Model & Solar Analysis (cont'd) Keynote เวลา 13.00 – 17.30 น. • Façade Study of BIM Model & Solar Analysis (cont'd) • Showcase of Façade Study of BIM Model & Solar Analysis by Groups • End of Workshop Day 2 Group Chair	Mr.Chien Yih Tsair Ms.Teoh Swee Bing Mr.Liu Qishan Mr.Ng Weng Chuen Mr.Soe Min Tun
	วันที่ 13 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30 – 12.00 น. • Participants to be seated and ready for Workshop • Camera Views + Render + Export Views • Walkthrough + Hands-on on Completed Model Group Chair เวลา 13.00 – 17.30 น. • Edit Walkthrough + Export • Showcase of Walkthrough by Groups • End of Workshop Day 2 Group Chair	Mr.Chien Yih Tsair Ms.Teoh Swee Bing Mr.Liu Qishan Mr.Ng Weng Chuen Mr.Soe Min Tun

ลำดับ ที่	หัวข้อ	
	วันที่ 14 ธันวาคม 2562 เวลา 08.30 – 12.00 น. • Participants to be seated and ready for Workshop • Sheet Creation + Layout Techniques • A1 Layout Creation Group Chair เวลา 13.00 – 17.30 น. • Refine A1 Layout for Presentation • Showcase of A1 Layout Presentation by Groups • End of Workshop Group Chair	Mr.Chien Yih Tsair Ms.Teoh Swee Bing Mr.Liu Qishan Mr.Ng Weng Chuen Mr.Soe Min Tun

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) (ผลของการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ สามารถวัดผลได้ในเชิงปริมาณ คุณภาพ และเวลา หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง)

- อาจารย์ที่ผ่านการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปบูรณาการกับการเรียนการสอน และสามารถนำหลักการไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนจริงได้และขยายผลสู่อาจารย์ท่านอื่น ๆ

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการนำผลผลิตไปใช้ประโยชน์ หรือสร้างคุณค่าทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งจะต้องสามารถวัดผลได้อย่างน้อยในเชิงคุณภาพ)

- สามารถนำมาพัฒนา วิเคราะห์ แก้ปัญหา ในการปรับปรุงทักษะที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		หน่วยงาน
1	อาจารย์ประสพโชค	หอปรีชากิจ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
2	อาจารย์ชวาน	พรรณดวงเนตร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
3	อาจารย์วิกันดา	สีคง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
4	อาจารย์ณัฐพงษ์	ประดิษฐ์ธรรม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
5	อาจารย์กิตติกุล	บุญเปลี่ยน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
6	อาจารย์ดวงฤทัย	ดีสุข	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
7	อาจารย์โสพิศ	ชัยชนะ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
8	อาจารย์กชพร	วงษาเนา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
9	ผศ.ดร.วัชร	แสงรัมย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
10	อาจารย์ณัฐพงศ์	จันทร์วัฒนะ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
11	อาจารย์อติพัตร	กฤษณพันธ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
12	อาจารย์ศศิลา	กลิ่นรอด	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
13	อาจารย์กฤษดา	ศรีใหม่	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
14	อาจารย์สุทาลักษณ์	ตันติวงศ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
15	อาจารย์รักษสุตา	เปล่งปลั่ง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
16	อาจารย์ณ-ณรี	แก่นทอง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
17	อาจารย์สุจินดา	แก้วจงประสิทธิ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
18	อาจารย์ณัฐกฤษณ์	ศุภกรพินธคุปต์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
19	อาจารย์สุขุม	แสนแก้วทอง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
20	อาจารย์นันทนา	เจริญจันทร์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
21	อาจารย์ศักดิ์สิทธิ์	โสมนัส	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
22	อาจารย์เหมือนฝัน	สุขมนต์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
23	ผศ.สุคม	ลิปเลิศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
24	ว่าที่ร้อยตรีกิตติพงษ์	สุวิโร	คณะวิศวกรรมศาสตร์
25	ดร.สุกัญญา	ชัยพงษ์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
26	อาจารย์ไตรภพ	บุญธรรม	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
27	อาจารย์บุญญาพร	บุญศรี	คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ลายมือชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง
TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design for Universities Programme in Thailand ระยะที่ 7
ดำเนินโครงการ ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างวันที่ 11 - 14 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	คณะ	วันที่ 11 ธ.ค. 62	วันที่ 12 ธ.ค. 62	วันที่ 13 ธ.ค. 62	วันที่ 14 ธ.ค. 62
			08.30 - 17.30 น.	08.30 - 17.30 น.	08.30 - 17.30 น.	08.30 - 17.30 น.
1	อาจารย์ประสพโชค หอปรวิจักจ	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
2	อาจารย์ชวณ พรรณดวงเนตร	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
3	อาจารย์วันดา สีดง	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
4	อาจารย์ณัฐพงษ์ ประดิษฐ์ธรรม	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
5	อาจารย์กิตติคุณ บุญเปลี่ยน	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
6	อาจารย์ดวงฤทัย ตีสุข	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
7	อาจารย์โสพิศ ชัยชนะ	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
8	อาจารย์กพร วงษาแนว	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
9	ศศ.ดร.วชิระ แสงรัตน์	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
10	อาจารย์ณัฐพงศ์ จันทวีวัฒนะ	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
11	อาจารย์อัคร ฤกษ์พันธุ์	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
12	อาจารย์ศศิลา กลิ่นรอด	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
13	อาจารย์กฤษดา ศรีใหม่	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
14	อาจารย์สุภาลักษณ์ ต้นดวงค์	สถาปัตยกรรมศาสตร์				

ลายมือชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง

TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design for Universities Programme in Thailand ระยะที่ 7

ดำเนินโครงการ ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างวันที่ 11 - 14 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	คณะ	วันที่ 11 ธ.ค. 62	วันที่ 12 ธ.ค. 62	วันที่ 13 ธ.ค. 62	วันที่ 14 ธ.ค. 62
			08.30 - 17.30 น.	08.30 - 17.30 น.	08.30 - 17.30 น.	08.30 - 17.30 น.
15	อาจารย์รักสุดา เปล่งปลั่ง	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
16	อาจารย์ณ-ณรี แก่นทอง	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
17	อาจารย์สุจินดา แก้วประสิทธิ์	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
18	อาจารย์ณัฐฤกษ์กุล ศุภกรพินธคุปต์	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
19	อาจารย์สุชม แสนแก้วทอง	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
20	อาจารย์นันทนา เจริญจันทร์	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
21	อาจารย์ศักดิ์สิทธิ์ โสมไธ	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
22	อาจารย์เหมือนฝัน สุขมนต์	สถาปัตยกรรมศาสตร์				
23	ศศ.สุคม ลิปิเลิศ	วิศวกรรมศาสตร์				
24	ว่าที่ร้อยเอกกิตติพงษ์ สุวิโร	วิศวกรรมศาสตร์				
25	ดร.สุกัญญา ชัยพงษ์	เทคโนโลยีการเกษตร				
26	อาจารย์ไตรภพ บุญธรรม	เทคโนโลยีการเกษตร				
27	อาจารย์บุญญาพร บุญศรี	เทคโนโลยีการเกษตร				

ลายมือชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

รายชื่อวิทยากรและกรรมการที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง

TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design for Universities Programme in Thailand ระยะที่ 7

ดำเนินโครงการ ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างวันที่ 11 - 14 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน	วันที่ 11 ธ.ค. 62 08.30 - 17.30 น.	วันที่ 12 ธ.ค. 62 08.30 - 17.30 น.	วันที่ 13 ธ.ค. 62 08.30 - 17.30 น.	วันที่ 14 ธ.ค. 62 08.30 - 17.30 น.
1	Mr. Chieu Yih Tsair	Singapore Polytechnic				
2	Mr. Liu Qishan	Singapore Polytechnic				
3	Mr. Ng Weng Chuen	Singapore Polytechnic				
4	Mr. Soe Min Tun	Singapore Polytechnic				
5	Ms. Teoh Swee Bing	Singapore Polytechnic				
6	รศ.ดร.ณฐา คุปต์เสวี	สำนักงานอธิการบดี				
7	ผศ.ดร.सानิตดา เตียวถ้อย	คณะวิศวกรรมศาสตร์				
8	อ.สุรวดี หังมณี	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย				
9	อ.เชมจิรา จามกม	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย				
10	อ.พิศกร ดำรงพุดเดชา	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย				
11	นางสาวนันท์ อุละมัย	กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ				
12	นางสาวพจมาน พรประดับ	กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ				
13	Mr. Wenson A. Gallaza	กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ				

รายชื่อนักวิชาการและกรรมการที่เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง
TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design for Universities Programme in Thailand ระยะที่ 7
ดำเนินการ ณ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างวันที่ 11 - 14 ธันวาคม 2562

[illegible]

ภาพประกอบ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง

TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design

for Universitites Programme in Thailand ระยะที่ 7

ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 11 - 14 ธันวาคม 2562



ภาพประกอบ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง

TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design

for Universitites Programme in Thailand ระยะที่ 7

ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 11 - 14 ธันวาคม 2562



ภาพประกอบ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง

TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design

for Universitites Programme in Thailand ระยะที่ 7

ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 11 - 14 ธันวาคม 2562



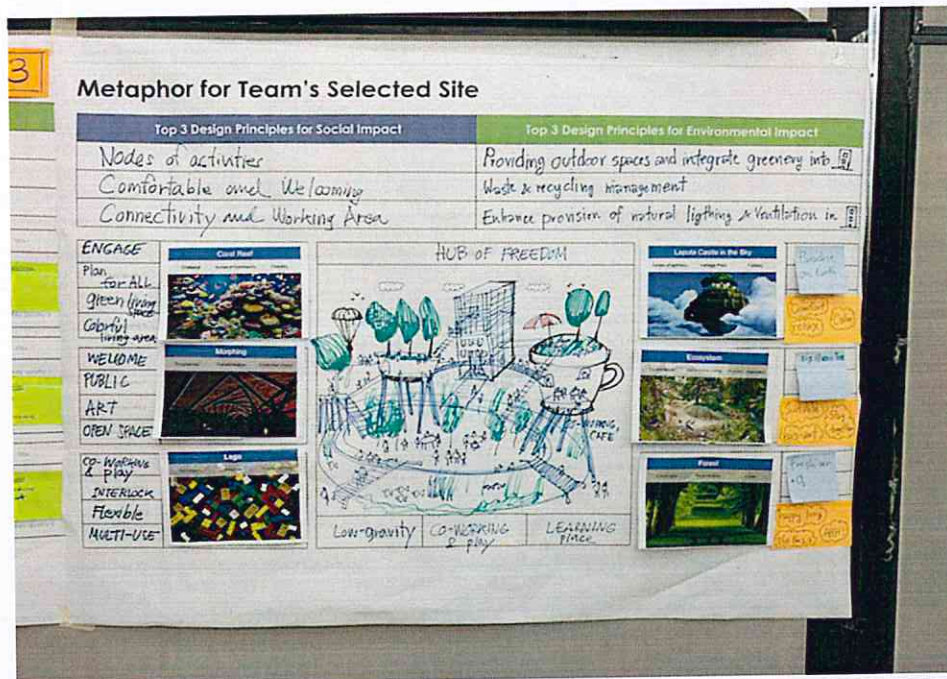
ภาพประกอบ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง

TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design

for Universities Programme in Thailand ระยะที่ 7

ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 11 - 14 ธันวาคม 2562



ภาพประกอบ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการคิดเชิงออกแบบเพื่อการออกแบบชุมชนเมือง

TFI INTL-SP-RMUTT Design Thinking for Urban Design

for Universitites Programme in Thailand ระยะที่ 7

ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 11 - 14 ธันวาคม 2562



โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอน

และฝึกอบรมด้านการเขียนโปรแกรม

แบบกราฟฟิก (LabVIEW)

โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรมด้านการเขียนโปรแกรม
แบบกราฟฟิก (LabVIEW)

ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 3-5 สิงหาคม 2563

สถานที่จัด ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2563 (งบส่วนกลางจัดสรรไว้ที่ กนผ.)
ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
งบเงินอุดหนุน ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ
(RMUTT Smart Teacher)
วงเงินที่ได้รับการจัดสรร 45,980 บาท ใช้จ่ายจริง 45,884.80 บาท

ผู้รับผิดชอบโครงการ ดร.บัญชา แสงโสตา หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม
เบอร์โทรศัพท์ 02-549-4712 และ 090-962-9911

วัตถุประสงค์ 1. เพื่อยกระดับความสามารถบุคลากรด้านการเขียนโปรแกรมกราฟฟิก LabVIEW
2. เพื่อพัฒนาต่อยอดการใช้งานไปยังการประยุกต์ใช้ในงานอุตสาหกรรม

ระยะเวลา ระหว่างวันที่ 3-5 สิงหาคม 2563

กลุ่มเป้าหมาย ผู้บริหาร อาจารย์/นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ จำนวน 10 คน เข้าร่วมจริง 20 คน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 10 คน สามารถ
1. มีผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการยกระดับด้านการเขียนโปรแกรม LabVIEW
จำนวน 10 คน
2. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการเรียน การสอนและวิจัยได้

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. ผู้ร่วมอบรมบางท่านยังไม่ชำนาญการใช้โปรแกรมที่สอนจึงทำให้ล่าช้า
2. โปรแกรมที่ใช้เป็นภาษาอังกฤษ ทำให้ความเข้าใจในการใช้คลาดเคลื่อนได้

ข้อเสนอแนะ/แนวทางการปรับปรุงหรือพัฒนา

1. เห็นควรให้มีการจัดอบรมด้านโปรแกรมที่สอดคล้องกับการเรียนการสอนให้บ่อยขึ้น
2. เห็นควรให้จัดอบรมด้านโปรแกรม LabVIEW และมีการทดสอบบ่อยขึ้น

สรุปหลักสูตรการอบรม/หัวข้อการบรรยาย

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อมูลวิทยากร		
		รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	บรรยาย เรื่อง LabVIEW Basics	นายณัฐนันท์ พฤชาณัฐกุล	วิทยากรภายนอก	บริษัท NI Thailand
2.	ฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเขียนโปรแกรม LabVIEW	นายณัฐนันท์ พฤชาณัฐกุล ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์	วิทยากรภายนอก ผู้ช่วยศาสตราจารย์	บริษัท NI Thailand คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
3.	บรรยาย เรื่อง DAQ Application	นายณัฐนันท์ พฤชาณัฐกุล	วิทยากรภายนอก	บริษัท NI Thailand
4.	ฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเขียนโปรแกรม LabVIEW	นายณัฐนันท์ พฤชาณัฐกุล ดร.บัญชา แสนโสดา	วิทยากรภายนอก อาจารย์	บริษัท NI Thailand คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม
5.	บรรยาย เรื่อง CLAD Exercise	นายณัฐนันท์ พฤชาณัฐกุล	วิทยากรภายนอก	บริษัท NI Thailand
6.	ฝึกปฏิบัติ เรื่อง CLAD Exercise	นายณัฐนันท์ พฤชาณัฐกุล ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์	วิทยากรภายนอก ผู้ช่วยศาสตราจารย์	บริษัท NI Thailand คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม

กำหนดการฝึกอบรม
 โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรมด้าน
 การเขียนโปรแกรมกราฟฟิก (Lab VIEW)
 ระหว่างวันที่ 3-5 สิงหาคม 2563
 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วันเดือนปี	08.00-09.00 น.	09.00-12.00 น.	พักกลางวัน	13.00-17.00
3 ส.ค.63	ลงทะเบียน	บรรยาย เรื่อง Lab VIEW Basics นายณัฐนันท์ พุกษานัฐกุล		ฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเขียนโปรแกรม Lab VIEW นายณัฐนันท์ พุกษานัฐกุล ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์
4 ส.ค.63	บรรยายเรื่อง DAQ Application นายณัฐนันท์ พุกษานัฐกุล			ฝึกปฏิบัติ เรื่อง การเขียนโปรแกรม Lab VIEW นายณัฐนันท์ พุกษานัฐกุล ดร.บัญชา แสนโสดา
5 ส.ค.63	บรรยาย เรื่อง CLAD Exerlse นายณัฐนันท์ พุกษานัฐกุล			ฝึกปฏิบัติ เรื่อง CLAD Exerlse นายณัฐนันท์ พุกษานัฐกุล ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) (ผลของการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ สามารถวัดผลได้ในเชิงปริมาณ คุณภาพ และเวลา หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง)

- ผู้เข้าอบรมได้รับความรู้ด้านการเขียนโปรแกรม LabVIEW ที่ใช้ในการเรียนการสอน

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการนำผลผลิตไปใช้ประโยชน์ หรือสร้างคุณค่าทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งจะต้องสามารถวัดผลได้อย่างน้อยในเชิงคุณภาพ)

- ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้เพื่อนำไปใช้ในการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง
โปรแกรม LabVIEW และได้รับใบ Certificat จากบริษัท NI หากสอบผ่าน

ผลกระทบ (Impact) (ผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อประชาชน หน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชนโดยจำแนกออกเป็นด้านเศรษฐกิจ ด้านคุณภาพชีวิต ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น)

- หากสอบไม่ผ่านผู้เข้าร่วมโครงการจะไม่ได้ใบ Certificat จากบริษัท NI

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรมด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW) ระหว่างวันที่ 3-5 สิงหาคม 2563
ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		หน่วยงาน
1	ผศ.อานนท์	นิยมผล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	ดร.บัญชา	แสนโสดา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3	ผศ.ดร.ยุทธชัย	ศิลปะวิจารณ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
4	ผศ.ชลดา	ปานสง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
5	ผศ.ทวีศักดิ์	สุขเจริญทรัพย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
6	ดร.สุรชาติ	จันทร์ชิต	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
7	ดร.นิรุทธิ์	พองาม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
8	ดร.คุณากร	คิตติ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
9	นายวันเฉลิม	ชั้นวัฒนพงศ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
10	นายกิตติ	จ้อยกำจร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
11	นายสมพร	วงศ์เพ็ง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
12	นายวรารุช	สุลัย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
13	นายภูเบต	แสงมะฮะหมัด	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล		หน่วยงาน
14	นายวิภาส	วิกรมสกุลวงศ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
15	นายสรานนท์	โกพัฒน์ห้อย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
16	นางสาวเพ็ญภา	ช่อผกา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
17	นายเกษมศักดิ์	ชัยล้นฟ้า	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
18	นางสาวเรวดี	แช่หลี	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
19	นางสาวกัญญา	ชัยพิลา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
20	นายณัฐภณ	หรรษกรคนโชค	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
21	นายณัฐชันท์	พฤกษ์จุล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
22	นายนิกร	แสงงาม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
23	นายเฉลิมพล	ธรรมพาเลิศ	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ภาพประกอบ

โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรบ

ด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW)

ระหว่างวันที่ 3-5 สิงหาคม 2563



ภาพประกอบโครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรม
ด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW)
ระหว่างวันที่ 3-5 สิงหาคม 2563



ใบลงลายมือชื่อผู้เข้าร่วมอบรมโครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรม
ด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW)

ระหว่างวันที่ 3-5 สิงหาคม 2563

ใบลงชื่อผู้เข้าร่วม

โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรมด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW)

วันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลายเซ็น	เวลา	ลายเซ็น	เวลา
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานนท์ นิยมผล		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒	ดร. บัญชา แสงโสภา		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุรุษย์ ศิลปวิจารณ์		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ปานสง		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ สุขเจริญทรัพย์		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๖	ดร.สุรชาติ จันทระจิต		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๗	ดร.นิรุทธิ์ พองาม		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๘	ดร.คุณากร คิตติ		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๙	นายวันเฉลิม ชื่นวันพงศ์		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๐	นายกิตติ จัยกำจร		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๑	นายสมพร วงษ์เพ็ง		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๒	นายวรารุณ สวลัย		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๓	นายนิกร แสงงาม		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๔	นายภูเบศ แสงระยะหมัด		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๕	นายวิภาส ภิรมสกลวงศ์		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๖	นายสรานนท์ โกณฑน้อย		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๗	นางสาวเพ็ญภา ข้อมภา		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๘	นางสาวเรวดี แซ่หลี		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๙	นางสาวกัญญา ชัยศิลา		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๐	นายเฉลิมพล ธรรมพาลีศ		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๑	นายเกษมศักดิ์ ชัยสันฟ้า		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๒	นายณัฏฐกมล นรพรคนไข		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๓	นาย สุวิวัฒน์ งามนาค		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๔	นางสาวกัญญา ชัยศิลา		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๕			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๖			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๗			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๘			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๙			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๓๐			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.

โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรม

ด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW)

ระหว่างวันที่ 3-5 สิงหาคม 2563

ใบลงชื่อผู้เข้าร่วม

โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรมด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW)

วันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลายเซ็น	เวลา	ลายเซ็น	เวลา
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานนท์ นิยมผล		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒	ดร. บัญชา แสนโสดา		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุหงชัย ศิลปวิจารณ์		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ปานสง		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ สุขเจริญทรัพย์		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๖	ดร. สุรชาติ จันทร์ชิต		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๗	ดร. นิรุติ ทองาม		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๘	ดร. คุณากร คีตติ		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๙	นายวันเฉลิม ชื่นวัฒนพงศ์		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๐	นายกิตติ จัยกิจาร		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๑	นายสมพร วงษ์เพ็ง		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๒	นายวรารุช สวลัย		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๓	นายนิกร แสงงาม		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๔	นายภูเบศ แสงมะฮะหมัด		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๕	นายวิภาส ภิรมสกลวงศ์		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๖	นายสรานนท์ โกณฑ้อย		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๗	นางสาวเพ็ญภา ช่อมกา		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๘	นางสาวเรวดี แซ่หลี		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๙	นางสาวกัญญา ชัยศิลา		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๐	นายเฉลิมพล ธรรมพาสิต		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๑	นายเกษมศักดิ์ ชัยสินฟ้า		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๒	นายณัฏฐก วรรณกรคนใจ		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๓	นายณัฏฐก วรรณกรคนใจ		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๔	นายณัฏฐก วรรณกรคนใจ		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๕			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๖			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๗			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๘			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๙			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๓๐			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.

โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรม

ด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW)

ระหว่างวันที่ 3-5 สิงหาคม 2563

ใบลงชื่อผู้เข้าร่วม

โครงการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อรองรับการสอนและฝึกอบรมด้านการเขียนโปรแกรมแบบกราฟฟิก (LabVIEW)

วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลายเซ็น	เวลา	ลายเซ็น	เวลา
๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานนท์ นิยมผล		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒	ดร. บัญชา แสนโสดา		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๓	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๔	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดา ปานสง		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๕	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ สุขเจริญทรัพย์		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๖	ดร.สุรชาติ จันทระจิต		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๗	ดร.นิรุติ ทองาม		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๘	ดร.คุณากร คีตติ		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๙	นายวันเฉลิม ชื่นวัฒนาพงศ์		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๐	นายกิตติ จุ้ยกำจร		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๑	นายสมพร วงษ์เพ็ง		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๒	นายวราวุธ สุวลัย		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๓	นายนิกร แสงงาม		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๔	นายภูเบศ แสงมะอะหมัด		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๕	นายวิภาส วิกรมสกุลวงศ์		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๖	นายสรานนท์ โกพัฒน์ทอง		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๗	นางสาวเพ็ญภา ช่อมภา		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๘	นางสาวเรวดี แซ่หลี		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๑๙	นางสาวกัญญา ชัยศิลา		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๐	นายเฉลิมพล ธรรมพาส		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๑	นายเกษมศักดิ์ ชัยสันฟ้า		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๒	นายณัฐกร หรรษกรดอนโซด		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๓	นายณัฐกร หรรษกรดอนโซด		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๔	นายณัฐกร หรรษกรดอนโซด		๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๕			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๖			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๗			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๘			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๒๙			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.
๓๐			๐๘.๐๐ น.		๑๗.๐๐ น.

โครงการพัฒนาทักษะผู้สอนด้านการซ่อมบำรุง
อากาศยานตามมาตรฐาน EASA Module ๙,๑๐
และ Train the Trainer

โครงการพัฒนาทักษะผู้สอนด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐาน EASA

Module 9, 10 และ Train the Trainer

จัดระหว่างวันที่ 20 – 31 มกราคม 2563

สถานที่จัด ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โดย ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณเงินรายได้ปี 2563 ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น รายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษาอื่น ๆ
วงเงินที่ได้รับการจัดสรร 574,000 บาท ใช้จ่ายจริง 561,400 บาท

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายวิโรจน์ พิจาณนชัย สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม
เบอร์โทรศัพท์ 02-549-4620

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนากำลังคนที่มีสมรรถนะและศักยภาพสูงสำหรับการทำงานในอุตสาหกรรมใหม่ News-Curve ด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐานคณะกรรมการและหน่วยงานความปลอดภัยการบินยุโรป (European Aviation Safety Agency หรือ EASA)
2. เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ (New Growth Engines) ของประเทศ
ในด้านการพัฒนากำลังคนเข้าสู่อุตสาหกรรมซ่อมบำรุงอากาศยาน และการพัฒนาขึ้นส่วนด้านการซ่อมบำรุง
3. เพื่อการสร้างฐาน (platform) การพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษาแห่งอนาคต
สู่การเรียนรู้ตลอดชีวิตโดยการพัฒนาหลักสูตรที่เน้นกระบวนการระดับทักษะ
การเรียนการสอนเพื่อสร้างสมรรถนะให้กับผู้เรียนตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
การบิน ร่วมกับสถานประกอบการ ภาควิชาอุตสาหกรรมการบินและอากาศยาน โดย
มุ่งเน้นให้เกิดทักษะด้านการปฏิบัติงาน

ระยะเวลา

ระหว่างวันที่ 20 – 31 มกราคม 2563

กลุ่มเป้าหมาย

อาจารย์/นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ จำนวน 13 คน เข้าร่วมจริง 13 คน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. อาจารย์ที่เข้าร่วมอบรมมีสมรรถนะและศักยภาพสูงสำหรับการทำงานในอุตสาหกรรมใหม่ News-Curve ด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยขององค์การความปลอดภัยด้านการบินแห่งสหภาพยุโรป (Europe Aviation Safety Agency โดยสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐานของ EASA และได้ใบประกาศนียบัตรที่รับรองโดย EASA
2. อาจารย์ที่เข้าร่วมอบรมได้รับองค์ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการเรียนการสอนแบบใหม่ทางด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานและสามารถนำมาถ่ายทอดให้กับนักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. อาจารย์ที่เข้าร่วมอบรมได้นำองค์ความรู้ที่ได้มาพัฒนาหลักสูตรที่เน้นกระบวนการระดับทักษะการเรียนการสอนเพื่อสร้างสมรรถนะให้กับผู้เรียนตามมาตรฐานอุตสาหกรรมการบิน และได้จัดทำหลักสูตรระยะสั้นเพื่อพัฒนาศักยภาพและทักษะของบุคลากรในสถานประกอบการภาคอุตสาหกรรมการบินและอากาศยาน

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ

1. ผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 90 สอบผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานของ EASA และได้ใบประกาศนียบัตรที่รับรองโดย EASA ซึ่งเป็นการรับรองว่าผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการนี้มีความรู้และสมรรถนะตามเกณฑ์มาตรฐานของ EASA และสามารถเป็นผู้สอนทางด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานได้
2. คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้บุคลากรที่มีความรู้และทักษะตามเกณฑ์มาตรฐาน EASA ส่งผลให้เกิดความเชื่อมั่นจากหน่วยงานภายนอกเกี่ยวกับอุตสาหกรรมด้านการซ่อมบำรุงอากาศยาน
3. อาจารย์ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้และทักษะการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐาน EASA และสามารถสอบผ่านเกณฑ์มาตรฐาน EASA โดยได้รับใบประกาศนียบัตรที่รับรองโดย EASA

การบูรณาการ/ความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอก

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน/เอกชนหรือชุมชน	แนวทางร่วมดำเนินการ	ผลที่ได้รับ
	บริษัท AERO-Bildungs GmbH ประเทศสหพันธ์สาธารณรัฐ เยอรมนี	ฝึกอบรมบุคลากรภายใน มหาวิทยาลัยให้มีความรู้และ ทักษะการซ่อมบำรุงอากาศยาน ตามมาตรฐาน EASA	อาจารย์ผู้เข้าร่วมอบรมมี ความรู้และทักษะการซ่อม บำรุงอากาศยานตาม มาตรฐาน EASA และ สามารถสอบผ่านเกณฑ์ มาตรฐาน EASA โดยได้รับ ใบประกาศนียบัตรที่รับรอง โดย EASA

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

- ไม่มี -

แนวทางการแก้ไขหรือพัฒนา

มีแผนพัฒนาองค์ความรู้ของอาจารย์ผู้เข้าร่วมอบรมในการเรียนรู้หัวข้อใหม่และรีสกีล (Re-Skill) ทักษะทางด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานต่อไป เพื่อให้อาจารย์มีศักยภาพที่สูงขึ้นมีแผนพัฒนาองค์ความรู้ของอาจารย์ผู้เข้าร่วมอบรมในการเรียนรู้หัวข้อใหม่และรีสกีล (Re-Skill) ทักษะทางด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานต่อไป เพื่อให้อาจารย์มีศักยภาพที่สูงขึ้น

หลักสูตรการอบรม/หัวข้อการบรรยาย

ลำดับ ที่	หัวข้อการบรรยายและปฏิบัติ	ข้อมูลวิทยากร		
		รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	Basics/Regulatory framework , Access to the legislation via internet	Mr. Stefan Reich	Aviation Training	AERO Bildungs GmbH, Germany

ลำดับ ที่	หัวข้อการบรรยายและปฏิบัติ	ข้อมูลวิทยากร		
		รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
2.	Definitions and Organization , Part M Continuing Airworthiness	Mr. Stefan Reich	Aviation Training	AERO Bildungs Gmbh, Germany
3.	Part 145-Approve Maintenance Organization, EASA from1 and part66-Certifying Staff	Mr. Stefan Reich	Aviation Training	AERO Bildungs Gmbh, Germany
4.	Human Performance and Limitations, Factor Affecting Performance	Mr. Stefan Reich	Aviation Training	AERO Bildungs Gmbh, Germany
5.	Communication, Human Error	Mr. Stefan Reich	Aviation Training	AERO Bildungs Gmbh, Germany
6.	Getting in Contract and Goal, Conditions	Mr. Stefan Reich	Aviation Training	AERO Bildungs Gmbh, Germany
7.	The trainer, Media and Didactics	Mr. Stefan Reich	Aviation Training	AERO Bildungs Gmbh, Germany
8.	Leaning and Retention , Motivation and Communication	Mr. Stefan Reich	Aviation Training	AERO Bildungs Gmbh, Germany

ลำดับ ที่	หัวข้อการบรรยายและปฏิบัติ	ข้อมูลวิทยากร		
		รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
9.	The participants and Dealing with Conflict, Feedback and Presentation	Mr. Stefan Reich	Aviation Training	AERO Bildungs GmbH, Germany
10.	The participants, Group and Teamwork	Mr. Stefan Reich	Aviation Training	AERO Bildungs GmbH, Germany

ขั้นตอน/วิธีการดำเนินงานโครงการ

1. การวางแผนการดำเนินงาน (P)
 - เขียนโครงการและขออนุมัติโครงการเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม 2562
2. การดำเนินงานตามแผนงาน (D)
 - ดำเนินการอบรมระหว่างวันที่ 20-31 มกราคม 2563
3. การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน (C)
 - ดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานในเดือนกุมภาพันธ์ 2563 โดยการใช้แบบประเมินผลความพึงพอใจในการเข้าอบรมและสอบถามความคืบหน้าในการนำความรู้ที่ได้รับ การอบรมมาใช้ในการเรียนการสอนและการพัฒนาหลักสูตร

ประวัติวิทยากร

ประวัติส่วนตัว (Personal Information)

ชื่อ-สกุล	STEFAN REICH
สัญชาติ	ประเทศเยอรมนี
เกิดวันที่	18.11.1963 เมืองฮัมบูร์ก ประเทศเยอรมนี

• เดือน ปี (จาก - ถึง)	ม.ค. 2001 - ก.ย. 2002
• ชื่อและที่อยู่ทำงาน	Fairchild Dornier GmbH, มิวนิค เยอรมนี
• ลักษณะการทำงาน	อุตสาหกรรมการบินพลเรือน(EASA Part-21J&G/CS23)
• อาชีพหรือตำแหน่ง	ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพด้านเทคนิคบริการลูกค้า

• เดือน ปี (จาก - ถึง)	เม.ย. 1999 - ธ.ค. 2000
• ชื่อและที่อยู่ทำงาน	Condor Cargo Technik, D-60549 แฟรงก์เฟิร์ต เยอรมนี
• ลักษณะการทำงาน	อุตสาหกรรมการบินพลเรือน (EASA Part-145)
• อาชีพหรือตำแหน่ง	ผู้จัดการฝ่ายคุณภาพ องค์การซ่อมบำรุง

• เดือน ปี (จาก - ถึง)	ม.ย. 1994 - มี.ค. 1999
• ชื่อและที่อยู่ทำงาน	Lufthansa Technik, D-60549 แฟรงก์เฟิร์ต เยอรมนี
• ลักษณะการทำงาน	อุตสาหกรรมการบินพลเรือน (EASA Part-145)
• อาชีพหรือตำแหน่ง	ผู้วางแผนนโยบายการซ่อมบำรุง DC10, A320, A340

• เดือน ปี (จาก - ถึง)	ก.พ. 1984 - มี.ค. 1994
• ชื่อและที่อยู่ทำงาน	Lufthansa Technik, D-60549 แฟรงก์เฟิร์ต เยอรมนี
• ลักษณะการทำงาน	อุตสาหกรรมการบินพลเรือน (EASA Part-145)
• อาชีพหรือตำแหน่ง	ช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน A320, A340, B737, B727, B707, DC10

• เดือน ปี (จาก - ถึง)	พ.ศ. 2017 – ปัจจุบัน
• ชื่อและที่อยู่ทำงาน	AERO Bildungs GmbH, เยอรมนี
• ลักษณะการทำงาน	ผู้ฝึกอบรมเกี่ยวกับอากาศยาน (Aviation Training)
• อาชีพหรือตำแหน่ง	ผู้ฝึกอบรม กฎหมายการบิน ปัจจัยมนุษย์ และผู้ฝึกสอน

• เดือน ปี (จาก - ถึง)	ก.พ. 2008 – เม.ย. 2017
• ชื่อและที่อยู่ทำงาน	IABG mbH, มิวนิค เยอรมนี
• ลักษณะการทำงาน	การปกป้องและความปลอดภัยทางทหารอากาศ
• อาชีพหรือตำแหน่ง	ผู้จัดการ, ช่อมบำรุง, ผู้เชี่ยวชาญด้านซ่อมบำรุงอากาศยาน

• เดือน ปี (จาก - ถึง)	ส.ค. 2006 – ม.ค. 2008
• ชื่อและที่อยู่ทำงาน	Swiss Aviation Software, บาเซิล สวิตเซอร์แลนด์
• ลักษณะการทำงาน	ซ่อมบำรุงอากาศยาน, การบินพลเรือน
• อาชีพหรือตำแหน่ง	รองประธานฝ่ายบริการลูกค้า

• เดือน ปี (จาก - ถึง)	ม.ค. 2005 – ก.ค. 2006
• ชื่อและที่อยู่ทำงาน	IABG mbH, Einsteinstrasse 20, D - 85521 มิวนิค เยอรมนี
• ลักษณะการทำงาน	อุตสาหกรรมยานยนต์, ฝ่ายการจัดการคุณภาพ
• อาชีพหรือตำแหน่ง	ที่ปรึกษาทางธุรกิจ BMW มิวนิค

• เดือน ปี (จาก - ถึง)	ค.ศ. 2002 – ค.ศ. 2004
• ชื่อและที่อยู่ทำงาน	Reich Consulting, D-82211 Herrsching, มิวนิค เยอรมนี
• ลักษณะการทำงาน	อุตสาหกรรมการบินพลเรือน
• อาชีพหรือตำแหน่ง	ที่ปรึกษาทางธุรกิจและอาจารย์สอนการบิน

การศึกษาและการฝึกอบรม (EDUCATION AND TRAINING)

• เดือน ปี (จาก - ถึง)	ส.ค. 1980 - มี.ค. 1984
• องค์กรที่ให้การศึกษและการฝึกอบรม	Lufthansa Technik, D-22335 ฮัมบูร์ก เยอรมนี
• วิชาหลักหรือทักษะที่ได้ฝึกอบรม	การฝึกงานช่างซ่อมบำรุงอากาศยาน
• คุณวุฒิที่ได้รับ	ผู้เชี่ยวชาญอากาศยาน (Aircraft Technician/Engineer)

• เดือน ปี (จาก - ถึง)	ก.พ. 2000 & มี.ค. 2019
• องค์กรที่ให้การศึกษและการฝึกอบรม	Deutsche Gesellschaft für Qualität (DGO) แฟรงก์เฟิร์ต เยอรมนี
• วิชาหลักหรือทักษะที่ได้ฝึกอบรม	ระบบบริหารงานคุณภาพและการตรวจสอบบัญชี
• คุณวุฒิที่ได้รับ	ประกาศนียบัตรในระบบบริหารงานคุณภาพ
• ตำแหน่ง	ผู้จัดการด้านคุณภาพ

ทักษะส่วนบุคคล (PERSONAL SKILLS)	- มีความยืดหยุ่นสูง (Highly flexible) - อ่อนน้อม (Soft skills)
ทักษะทางสังคม (SOCIAL SKILLS)	- สามารถแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมได้ (Intercultural competence) - มีประสบการณ์กับการทำงานต่างชาติ (Experience Multinational Projects)
ทักษะทางด้านการจัดการ (ORGANIZATIONAL SKILLS)	- มีประสบการณ์ด้านบริหารโครงการ (Experience in project management) - ที่ปรึกษาของโครงการ (Management of consulting projects)
ทักษะด้านเทคนิค (TECHNICAL SKILLS)	- โปรแกรม Microsoft Windows, Microsoft Office

WORK EXPERIENCE

• Dates (from – to)	May 2017 – now
• Name and address of employer	AERO Bildungs GmbH, Germany
• Type of business or sector	Aviation Training
• Occupation or position held	Trainer: Aviation Legislation, Human Factors, Train the Trainer

• Dates (from – to)	February 2008 – April 2017
• Name and address of employer	IABG mbH, Einsteinstrasse 20, D - 85521 Ottobrunn, Germany
• Type of business or sector	Defence & Security, Military Aviation
• Occupation or position held	Project Manager, Maintenance-, Aviation Legislation Specialist

• Dates (from – to)	August 2006 – January 2008
• Name and address of employer	Swiss Aviation Software, Basel - Switzerland
• Type of business or sector	Aircraft Maintenance, Civil Aviation
• Occupation or position held	Vice President Customer Services AMOS

• Dates (from – to)	January 2005 – July 2006
• Name and address of employer	IABG mbH, Einsteinstrasse 20, D - 85521 Ottobrunn, Germany
• Type of business or sector	Automotive Industry, Quality Management
• Occupation or position held	Business Consultant BMW Munich

• Dates (from – to)	October 2002 – December 2004
• Name and address of employer	Reich Consulting, D-82211 Herrsching, Germany
• Type of business or sector	Civil Aviation Industry
• Occupation or position held	Business Consultant and Aviation Instructor

WORK EXPERIENCE

• Dates (from – to)	January 2001 – September 2002
• Name and address of employer	Fairchild Dornier GmbH, D-82230 Oberpfaffenhofen, Germany
• Type of business or sector	Civil Aviation Industry (EASA Part-21J&G/CS23)
• Occupation or position held	Quality Manager Technical Customer Services Do328

• Dates (from – to)	April 1999 – December 2000
• Name and address of employer	Condor Cargo Technik, D-60549 Frankfurt, Germany
• Type of business or sector	Civil Aviation Industry (EASA Part-145)
• Occupation or position held	Quality Manager - A/C Maintenance Organization

• Dates (from – to)	April 1994 – March 1999
• Name and address of employer	Lufthansa Technik, D-60549 Frankfurt, Germany
• Type of business or sector	Civil Aviation Industry (EASA Part-145)
• Occupation or position held	Maintenance Planner – DC10, A320, A340

• Dates (from – to)	February 1984 – March 1994
• Name and address of employer	Lufthansa Technik, D-60549 Frankfurt, Germany
• Type of business or sector	Civil Aviation Industry (EASA Part-145)
• Occupation or position held	Aircraft Technician A320, A340, B737, B727, B707, DC10

EDUCATION AND TRAINING

• Dates (from – to)	August 1980 – March 1984
• Name and type of organization providing education and training	Lufthansa Technik, D-22335 Hamburg, Germany
• Principal subjects/occupational skills covered	Apprenticeship Aviation Maintenance Technician
• Title of qualification awarded	Aircraft Technician/Engineer

• Dates (from – to)	February 2000 & March 2019
• Name and type of organization providing education and training	Deutsche Gesellschaft für Qualität (DGQ) Frankfurt, Germany
• Principal subjects/occupational skills covered	Quality Systems and Internal Audit
• Title of qualification awarded	Certificate in Quality Systems
• Level in national classification (if appropriate)	Quality Manager

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES	- Highly flexible - Soft skills
SOCIAL SKILLS AND COMPETENCES	- Intercultural competence - Experience Multinational Projects
ORGANIZATIONAL SKILLS AND COMPETENCES	- Experience in project management - Management of consulting projects
TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCES	- Microsoft Windows, Microsoft Office

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาทักษะผู้สอนด้านการซ่อมบำรุงอากาศยาน

ตามมาตรฐาน EASA Module 9,10 และ Train the Trainer

ระหว่างวันที่ 20 – 31 มกราคม 2563

ณ ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อ - สกุล		หน่วยงาน
1	ดร.ณตฤณ	จันทร์จำรัส	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	นายภูเบศ	แสงมะฮะหมัด	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3	นายอภิสิทธิ์	ศรีวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
4	ดร.นรภมล	วงศ์ศิลป์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
5	นายธนากร	เพชรกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
6	ผศ.ดร.ไพฑูรย์	รักเหลือ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
7	ผศ.ดร.นิพนธ์	พานทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
8	ดร.วิเชียร	อุปแก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์
9	นายวันเฉลิม	ชั้นวัฒนพงศ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
10	ดร.นที	ศรีสวัสดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
11	ดร.อนันท์	มีมนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
12	นายสมรรถชัย	จันทร์ตัน	คณะวิศวกรรมศาสตร์
13	นางสาวพุทธิพร	เทียมสินสังวร	คณะวิศวกรรมศาสตร์
14	นางสาวซ้อส	อักษรณิกิตต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
15	ดร.กิตติวัฒน์	นิ่มเกิดผล	คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม
โครงการพัฒนาทักษะผู้สอนด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐาน
EASA โมดูล 9, 10 และ Train the Trainer
ระหว่างวันที่ 20 - 31 มกราคม 2563
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม
โครงการพัฒนาทักษะผู้สอนด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐาน
EASA โมดูล 9, 10 และ Train the Trainer
ระหว่างวันที่ 20 - 31 มกราคม 2563
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

โครงการพัฒนาทักษะผู้สอนด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐาน

EASA โมดูล 9, 10 และ Train the Trainer

ระหว่างวันที่ 20 - 31 มกราคม 2563

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

โครงการพัฒนาทักษะผู้สอนด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐาน

EASA โมดูล 9, 10 และ Train the Trainer

ระหว่างวันที่ 20 - 31 มกราคม 2563

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

โครงการพัฒนาทักษะผู้สอนด้านการซ่อมบำรุงอากาศยานตามมาตรฐาน

EASA โมดูล 9, 10 และ Train the Trainer

ระหว่างวันที่ 20 - 31 มกราคม 2563

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ

Thai Meister Mechatronics

โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ

Thai Meister Mechatronics

ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม - 21 สิงหาคม 2563

โดย ศูนย์พัฒนาการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ (Hands On Center)

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

สถานที่จัด ชั้น 2 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2563 (งบส่วนกลางจัดสรรไว้ที่ กนผ.)

ผลิตผลผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบเงินอุดหนุน ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนานวัตกรรมการสอนของอาจารย์วิชาชีพ
(RMUTT Smart Teacher)

วงเงินที่ได้รับการจัดสรร 283,450 บาท ใช้จ่ายจริง 283,450 บาท

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายณัฏฐพงษ์ อุทอง ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
เบอร์โทรศัพท์ 02-549-3693

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics
2. เพื่อขยายผลอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics

ระยะเวลา

ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม - 21 สิงหาคม 2563 (20 วัน)

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้บริหาร อาจารย์/นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ จำนวน 15 คน เข้าร่วมจริง 16 คน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 16 คน สามารถ

1. อาจารย์ที่ผ่านการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปบูรณาการกับการเรียนการสอน ตามมาตรฐานของ Germany Meister Standard

2. อาจารย์ที่ได้รับการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ให้กับอาจารย์ท่านอื่น ๆ เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ตามมาตรฐานของ Germany Meister Standard

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1. ผู้เข้าร่วมที่ลงชื่อเข้าร่วมโครงการฯ เมื่อถึงวันดำเนินโครงการฯ ไม่เข้าร่วมตามที่ลงชื่อ
2. โปรแกรมที่ใช้เป็นภาษาอังกฤษ ทำให้ความเข้าใจในการใช้ตลาดเคลื่อนได้

ข้อเสนอแนะ/แนวทางการปรับปรุงหรือพัฒนา

1. ควรจัดโครงการในสาขาวิชาชีพอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อเป็นการกระจายองค์ความรู้ในกระบวนการสอนอย่างมีมาตรฐานตามมาตรฐาน Germany Meister Standard
2. ควรจัดช่วงปิดเทอม เนื่องจากใช้ระยะเวลาในกระบวนการฝึกอบรมค่อนข้างที่จะนาน และเนื้อหาความรู้ต้องใช้ความเข้าใจเป็นขั้นตอนตามระบบ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถเข้าฝึกอบรมได้จนครบกระบวนการ
3. เป็นโครงการที่ดี ควรพัฒนารูปแบบการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำไปใช้บูรณาการให้เข้ากับการเรียนการสอนมากที่สุด
4. อยากให้จัดอบรม พัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister สาขา อื่นๆ เช่น Automotive, IT

สรุปหลักสูตรการอบรม/หัวข้อการบรรยาย

ลำดับ ที่	หัวข้อการบรรยายและปฏิบัติ	ข้อมูลวิทยากร		
		รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	M-1 : งานออกแบบและติดตั้ง วงจรควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส (35.5 ชั่วโมง)	อาจารย์ธัญญ์ เรือนคง คุณอภิชาติ ทองมา คุณสันติ พรนิมิตเทพ	อาจารย์ เจ้าหน้าที่ ห้องปฏิบัติการ นักวิชาการศึกษา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
2.	M-2 : งานเขียนโปรแกรม PLC Siemens (28 ชั่วโมง)	อาจารย์วรารุณ สุวลัย อาจารย์กิตติ จุ้ยกำจร อาจารย์ภูเบศ แสงมะชะหมัด	อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
3.	M-3 : งานออกแบบและติดตั้ง ระบบไฟฟ้าควบคุมด้วย PLC (56 ชั่วโมง)	ผศ.ดร. ทรงธรรม ตีวานิชสกุล ดร. สุรชาติ จันทระชิต ผศ. ชลดา ปานสง อาจารย์อุดมศักดิ์ จันทระทาโพ อาจารย์สมพร วงษ์เพ็ง ผศ. นฤทธิ คชฤทธิ์	อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
4.	D-1 : เทคนิคการสอนงาน Train the Trainer	ผศ.ดร. ทรงธรรม ตีวานิชสกุล ผศ. ชลดา ปานสง ผศ. จักรี รัตมีฉาย ผศ.ดร. ฉัตรชัย ศุภพิทักษ์สกุล	อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลการดำเนินโครงการตามหลักสูตรการอบรม

วิทยาการได้ดำเนินการบรรยายที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในด้านการออกแบบและติดตั้งวงจรควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส งานเขียนโปรแกรม PLC Siemens งานออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าควบคุมด้วย PLC และเทคนิคด้านการสอนงาน Train the Trainer โดยเป็นการมุ่งเน้นความปลอดภัยในงานไฟฟ้า การสร้างมาตรฐานในการทำงานและการสอนงาน ฝึกกระบวนการเรียนรู้การต่อวงจรประเภทต่าง ๆ และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการควบคุมวงจรได้อย่างเหมาะสม เพิ่มสมรรถนะบุคลากรให้มีคุณสมบัติในการพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้เป็นมาตรฐานระดับที่สากลยอมรับ ให้เป็นอาจารย์ต้นแบบตามหลักสูตรฝึกอบรมฐานสมรรถนะ Thai Meister Mechatronics (ตามมาตรฐาน Germany Meister Standard)

เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output) (ผลของการดำเนินโครงการที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ สามารถวัดผลได้ในเชิงปริมาณ คุณภาพ และเวลา หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง)

- อาจารย์ที่ผ่านการฝึกอบรม สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปบูรณาการกับการเรียนการสอน ตามมาตรฐานของ Germany Meister Standard

เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการนำผลผลิตไปใช้ประโยชน์ หรือสร้างคุณค่าทั้งภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งจะต้องสามารถวัดผลได้อย่างน้อยในเชิงคุณภาพ)

1. อาจารย์ที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ในกระบวนการสอนภาคปฏิบัติอย่างมีศักยภาพตามหลักสูตร Thai Meister Mechatronics ตามมาตรฐานของ Germany Meister Standard อย่างมีประสิทธิภาพ
2. มีการพัฒนารูปแบบการสอนเพื่อสนับสนุนกระบวนการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ
3. เพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการสอนสำหรับการเรียนของนักศึกษามากขึ้น
4. นักศึกษาที่เรียนมีความรู้และกระบวนการในการฝึกปฏิบัติอย่างมีระบบ มีมาตรฐานและความปลอดภัย ตามตามมาตรฐานของ Germany Meister Standard

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน
1	ดร.บัญชา แสนโสดา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปะวิจารณ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3	ผศ.ทวีศักดิ์ สุขเจริญทรัพย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
4	ดร.สุรชาติ จันทระจิต	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
5	ดร.นิรุทธิ์ พोगาม	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
6	นายวันเฉลิม ชื่นวัฒนพงศ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
7	นายสมพร วงษ์เพ็ง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
8	นายวรารุช สุวลัย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
9	นายภูเบต แสงมะฮะหมัด	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
10	นายเกษม ชัยลิ้นฟ้า	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
11	นางสาวเพ็ญภา ช่อผกา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
12	นายสรานนท์ โกพัฒน์ห้อย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
13	นายณัฐภณ หาระกรคนโชค	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
14	นายณัฐจันท์ พฤกษ์จุล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
15	นางสาวกัญญา ชัยพิลา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ภาพประกอบ

โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics

ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม - 21 สิงหาคม 2563 (20 วัน)

ณ ชั้น 2 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพประกอบ

โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics

ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม - 21 สิงหาคม 2563 (20 วัน)

ณ ชั้น 2 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพประกอบ

โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics

ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม - 21 สิงหาคม 2563 (20 วัน)

ณ ชั้น 2 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

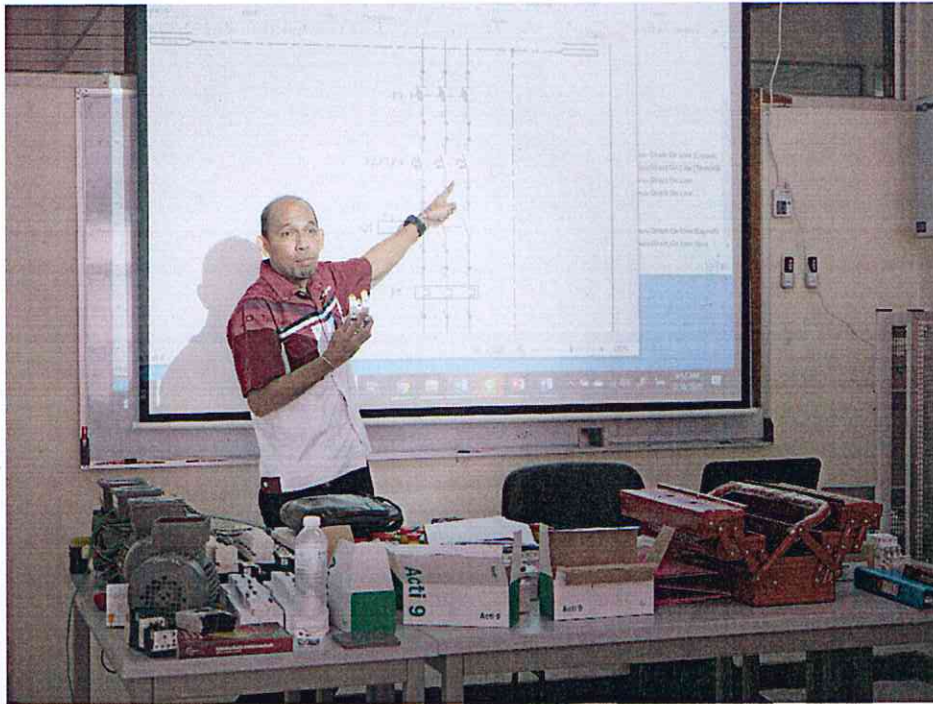


ภาพประกอบ

โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics

ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม - 21 สิงหาคม 2563 (20 วัน)

ณ ชั้น 2 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพประกอบ

โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics

ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม - 21 สิงหาคม 2563 (20 วัน)

ณ ชั้น 2 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพประกอบ

โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics

ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม - 21 สิงหาคม 2563 (20 วัน)

ณ ชั้น 2 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพประกอบ

โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics

ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม - 21 สิงหาคม 2563 (20 วัน)

ณ ชั้น 2 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพประกอบ

โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics

ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม - 21 สิงหาคม 2563 (20 วัน)

ณ ชั้น 2 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ภาพประกอบ

โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ต้นแบบ Thai Meister Mechatronics

ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม - 21 สิงหาคม 2563 (20 วัน)

ณ ชั้น 2 อาคารคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



โครงการจัดทำคู่มือและเอกสารการฝึกอบรม

Thai Meister

โครงการจัดทำคู่มือและเอกสารฝึกอบรม Thai Meister

จัดระหว่างวันที่ 17 – 19 สิงหาคม 2563

สถานที่จัด ณ โรงแรมรัตนชล อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

โดย ศูนย์พัฒนาการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ (Hands On Center)

สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	งบประมาณเงินรายจ่ายประจำปี 2563 ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบรายจ่ายอื่น รายได้ค่าธรรมเนียมการศึกษาอื่น ๆ วงเงินที่ได้รับการจัดสรร 213,440 บาท ใช้จ่ายจริง 213,440 บาท
ผู้รับผิดชอบโครงการ	นายณัฏฐพงศ์ อุทอง ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน เบอร์โทรศัพท์ 02-549-3693
วัตถุประสงค์	เพื่อจัดทำคู่มือและเอกสารการฝึกอบรม Thai Meister แต่ละสาขา
ระยะเวลา	ระหว่างวันที่ 17 – 19 สิงหาคม 2563
กลุ่มเป้าหมาย	ผู้บริหาร อาจารย์/นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ จำนวน 72 คน เข้าร่วมจริง 74 คน
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ สามารถจัดทำคู่มือและเอกสารฝึกอบรม Thai Meister ให้เป็นรูปแบบมาตรฐานการเรียนการสอนของบัณฑิต มทร.ธัญบุรี คือ Thai Meister Model อย่างมีประสิทธิภาพ
	1.1 Meister Mechatronics
	1.2 Meister Automotive
	1.3 Precision Matching
	1.4 Electrical Electronic Engineering
	1.5 IT Training Program
	1.6 Food (Bakery - Processing)

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ

ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ นำความรู้มาพัฒนาการเรียนการสอนในกิจกรรมโครงการดำเนินเป็นไปตามแผนงานและเสร็จสิ้นภายในเวลาที่กำหนด

1. อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา สามารถนำคู่มือและเอกสารฝึกอบรม Thai Meister ไปเปิดเป็นหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้น ตามมาตรฐาน Meister Germany
2. อาจารย์และบุคลากรทางการศึกษา ที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ สามารถนำคู่มือและเอกสารการฝึกอบรม Thai Meister พัฒนาการเรียนการสอนให้กับนักศึกษา ให้ได้มาตรฐานประกอบด้วย Standard, Safety และ Technology ในการเขียนคู่มือและเอกสารการฝึกอบรมตามสาขาวิชาชีพของตนได้อย่างดีเยี่ยมตามมาตรฐานของ Germany Meister Standard อย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีการพัฒนารูปแบบการสอนเพื่อสนับสนุนกระบวนการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติ

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

เนื่องจากผู้เข้าร่วมโครงการส่วนใหญ่ เห็นว่าระยะเวลาในโครงการจัดทำคู่มือและเอกสารฝึกอบรม Thai Meister นั้น มีระยะเวลาในการฝึกอบรมที่น้อยเกินไป และควรจัดการฝึกอบรมอยู่ในช่วงปิดภาคเรียนเพื่อไม่ให้เกิดกระทบต่อการจัดการเรียนการสอน จึงเล็งเห็นว่าควรกำหนดระยะเวลาในการฝึกอบรมเพิ่มมากยิ่งขึ้น และให้จัดอยู่ในช่วงปิดภาคเรียน เพื่อให้สามารถเจาะลึกเนื้อหาไปในแต่ละหลักสูตร นำมาซึ่งรูปแบบการสอนของแต่ละกลุ่มวิชาชีพที่สามารถนำไปใช้กับการจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และศูนย์พัฒนาการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติจะมีการติดตามผลเพื่อให้เกิดการพัฒนารูปแบบการสอนให้เหมาะสมกับแต่ละสาขาวิชาชีพต่อไป

1. ระยะเวลาในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการน้อยเกินไป
2. ผู้เข้าร่วมโครงการบางท่านไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้จนครบตามระยะเวลาเนื่องจากจัดระหว่างเปิดเทอมติดการสอนนักศึกษา

แนวทางการแก้ไขหรือพัฒนา

ควรกำหนดระยะเวลาในการฝึกอบรมเพิ่มมากยิ่งขึ้น และให้จัดอยู่ในช่วงปิดภาคเรียน เพื่อให้สามารถเจาะลึกเนื้อหาไปในแต่ละหลักสูตร นำมาซึ่งรูปแบบการสอนของแต่ละกลุ่มวิชาชีพที่สามารถนำไปใช้กับ

การจัดการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และศูนย์พัฒนาการผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติจะมีการติดตามผล เพื่อให้เกิดการพัฒนา รูปแบบการสอนให้เหมาะสมกับแต่ละสาขาวิชาชีพ

1. ระยะเวลาในการการประชาสัมพันธ์/ช่วงเวลาจัดโครงการควรปรับเป็นช่วงปิดเทอม
2. อาจารย์ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปพัฒนาในกระบวนการสอนและสามารถใช้บูรณาการ กระบวนการสอนกับวิชาอื่น ๆ ที่รับผิดชอบได้ ตามสาขาวิชาชีพนั้น ๆ สามารถเปิดหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นตาม มาตรฐานของ Germany Meister Standard ให้กับกลุ่มผู้ประกอบการ หรือบูรณาการกับกระบวนการเรียนการ สอนในชั้นเรียน
3. ควรจัดโครงการต่อเนื่อง และอยากให้แนะนำแนวทางการจัดทำหลักสูตรพัฒนาสมรรถนะระยะสั้น ให้กับสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง
4. ควรเพิ่มระยะเวลาในการจัดฝึกอบรมให้มากกว่านี้ เพื่อให้สามารถนำไปบูรณาการกับการเรียนการ สอนได้ดียิ่งขึ้น

หลักสูตรการอบรม/หัวข้อการบรรยาย

ลำดับ ที่	หัวข้อการบรรยายและปฏิบัติ	ข้อมูลวิทยากร		
		รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1.	นโยบาย/แนวทางการจัดทำ คู่มือเอกสารฝึกอบรม Thai Meister ของแต่ละสาขา วิชาชีพให้สอดคล้องกับ นโยบายพัฒนามหาวิทยาลัย	ดร.มณูญ ชื่นชม	ผู้อำนวยการ	วิทยาลัยเทคโนโลยีจีนชมไทย- เยอรมัน สระบุรี
2.	จัดทำคู่มือและเอกสารการ ฝึกอบรม Thai Meister ของ แต่ละสาขาวิชาชีพ	ผศ.ดร. ทรงธรรม ดีวานิชสกุล ดร.นภดล กลิ่นทอง อาจารย์กิตติ จัยกำจร อาจารย์อุดมศักดิ์ จันทรทาโพ	อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์ อาจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

วิทยากรได้ดำเนินการบรรยายที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำคู่มือของผู้ที่เดินทางไปอบรม German Meister Standard ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี จัดทำคู่มือและเอกสารฝึกอบรม Thai Meister จำนวน 6 สาขา ประกอบด้วย Mechatronics, Automotive, Precision Matching, Electrical Electronic Engineering,

IT Training Program, Food (Bakery - Processing) โดยมุ่งเน้นความเป็นมาตรฐานการจัดการศึกษาตามรูปแบบการเรียนการสอนของบัณฑิตนักปฏิบัติ บุคลากรที่เข้าร่วมการอบรมสามารถจัดทำคู่มือและเอกสารฝึกอบรม Thai Meister ให้เป็นรูปแบบมาตรฐานเพื่อนำไปขยายผลไปยังสถานประกอบการ (ตามมาตรฐาน Germany Meister Standard)

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง
1	อาจารย์ณัฏฐิพงษ์	อุทอง	ผอ. สวท.
2	ผศ.ดร.ทรงธรรม	ติวานิชสกุล	วิทยาการ/อาจารย์คณะครุศาสตร์
3	ดร.นพดล	กลั่นทอง	วิทยาการ/อาจารย์คณะครุศาสตร์
4	อาจารย์กิตติ	จ้อยกำจน	วิทยาการ/อาจารย์คณะครุศาสตร์
5	อาจารย์อุดมศักดิ์	จันทร์ทาโพ	วิทยาการ/อาจารย์คณะครุศาสตร์
6	อาจารย์อภิชาติ	ไชยจันทร์	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
7	อาจารย์ภูเบศ	แสงมสะอาด	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
8	นายอุทัย	แหนกลาง	นักวิชาการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
9	นายสันติ	พรนิมิตเทพ	นักวิชาการศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
10	ผศ.ดร.จิระพงษ์	จิตตะโคตร	อาจารย์คณะครุศาสตร์
11	ผศ.จักรี	รัศมีฉาย	อาจารย์คณะครุศาสตร์
12	ผศ.ชลดา	ปานสูง	อาจารย์คณะครุศาสตร์
13	ดร.บัญชา	แสนโสดา	อาจารย์คณะครุศาสตร์
14	อาจารย์ธัญญ	เรือนคง	อาจารย์คณะครุศาสตร์
15	อาจารย์สมพร	วงศ์เพ็ง	อาจารย์คณะครุศาสตร์
16	ผศ.ดร.มนูญศักดิ์	จานทอง	อาจารย์คณะครุศาสตร์
17	ผศ.ประเสริฐ	หาขานนท์	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
18	ดร.สถาพร	ทองวิค	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
19	ดร.มานพ	แย้มแพ่ง	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
20	อาจารย์นพพร	เปรมใจ	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
21	ผศ.ธันช	ศรีพนม	อาจารย์
22	นายธีรพงษ์	บ้ายเที่ยง	นักวิชาการศึกษา

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
23	อาจารย์ทองอินทร์ สุธะทา	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
24	นายอภิชาติ ทองมา	นักวิชาการศึกษา
25	ดร.สุรชาติ จันทระจิต	อาจารย์
26	อาจารย์นิกร แสงงาม	อาจารย์คณะครุศาสตร์
27	อาจารย์วรารุช สุวลัย	อาจารย์คณะครุศาสตร์
28	อาจารย์ณัฐภณ หรรษกรคนโชค	อาจารย์คณะครุศาสตร์
29	อาจารย์เฉลิมศักดิ์ ถาวรวัฒน์	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
30	อาจารย์ขวลิต อินปัญญา	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์
31	อาจารย์จิรวุฒน์ ใจอู่	อาจารย์คณะครุศาสตร์
32	อาจารย์อัญญารัตน์ ประสันใจ	อาจารย์คณะครุศาสตร์
33	ผศ.อาภัสรา กวีวิงโส	อาจารย์คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
34	อาจารย์อรวรรณ พึ่งคำ	อาจารย์คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
35	อาจารย์อรอุมา คำแดง	อาจารย์คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
36	อาจารย์เกรียงศักดิ์ สิงห์แก้ว	อาจารย์คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
37	อาจารย์อรุณวรรณ อรรถธรรม	อาจารย์คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
38	นายอาทิตย์พงษ์ ศรีภาพงษ์	เจ้าหน้าที่
39	อาจารย์กนกภรณ์ ครุฑพาพันธ์	อาจารย์คณะศิลปกรรมศาสตร์
40	ผศ.ดร.อินทิรา ลิจันทรพร	อาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร
41	ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	อาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร
42	ผศ.ประดิษฐ์ คำหนองไผ่	อาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร
43	อาจารย์ฐานุพัชร์ จิตภักดีภรรัตน์	อาจารย์คณะศิลปกรรมศาสตร์
44	อาจารย์พรนภา ธนโพธิ์วิรัตน์	อาจารย์คณะศิลปกรรมศาสตร์
45	ดร.ศรินญา สังขสัณญา	อาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร
46	ดร.นภาพร ลาภส่งผล	อาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตร
47	ผศ.ดร.อรวิทย์ อุปถัมภานนท์	อาจารย์คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
48	ดร.ปพนพัชร์ ภัทรจิตวิสัย	อาจารย์คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
49	อาจารย์รัตนภรณ์ มะโนกิจ	อาจารย์คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
50	ดร.พิมพ์สิริ สุวรรณ	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หน่วยงาน
51	ผศ.ดร.สิริพร อังโสภา	อาจารย์คณะครุศาสตร์
52	ผศ.ดร.อัศวรุตม์ ปรมะบุญญา	อาจารย์คณะครุศาสตร์
53	ดร.ธัญญาภรณ์ บุญยัง	อาจารย์คณะครุศาสตร์
54	ดร.ศิริพร มิขำ	อาจารย์คณะครุศาสตร์
55	อาจารย์ธงชาติ พิกุลทอง	อาจารย์คณะครุศาสตร์
56	อาจารย์เกียรติศักดิ์ สมฤทธิ์	อาจารย์คณะครุศาสตร์
57	นายวิภาส วิกรมสกุลวงศ์	นักวิชาการศึกษา
58	ผศ.จตุรพิช เกราะแก้ว	อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์
59	อาจารย์กิริติบุตร กาญจนเสถียร	อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์
60	นางสาวรัชну นัยบรรพต	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
61	นางสาวณัฐวดี โชคชัยวุฒิกุล	นักวิชาการศึกษา
62	ผศ.นฤทธิ์ คชฤทธิ์	อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

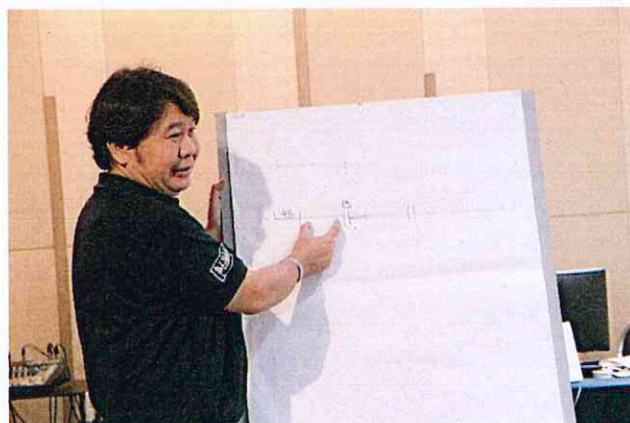
โครงการจัดทำคู่มือและเอกสารการฝึกอบรม Thai Meister

ระหว่างวันที่ 17 -19 สิงหาคม 2563

ณ โรงแรมรัตนชล อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี



ภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม
โครงการจัดทำคู่มือและเอกสารการฝึกอบรม Thai Meister
ระหว่างวันที่ 17 -19 สิงหาคม 2563
ณ โรงแรมรัตนชล อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี



ภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

โครงการจัดทำคู่มือและเอกสารการฝึกอบรม Thai Meister

ระหว่างวันที่ 17 -19 สิงหาคม 2563

ณ โรงแรมรัตนชล อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี



ภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

โครงการจัดทำคู่มือและเอกสารการฝึกอบรม Thai Meister

ระหว่างวันที่ 17 -19 สิงหาคม 2563

ณ โรงแรมรัตนชล อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี



ที่ปรึกษา

นางสาวนรรัตน์ นิลดับแก้ว

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ผู้จัดทำ

นางบุษบา สติรปัญญา

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ชำนาญการพิเศษ

ข้อมูลและภาพประกอบ

คณะ/วิทยาลัย และหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ออกแบบและจัดทำปก

นายสุภภักดิ์ รักษ์แก้ว

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

