



สรุปโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 และฉบับย่อแผนพับประชาสัมพันธ์



โครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี
(ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และฉะเชิงเทรา)



ฝ่ายแผนงานและโครงการ
กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่าย ในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี
งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2561 ผลผลิตบริการวิชาการ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโรงเรียนเครือข่าย
ในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี (ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และฉะเชิงเทรา)

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้เห็นความสำคัญในการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี โดยจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2561 ผลผลิตบริการวิชาการ วงเงิน 3,000,000 บาท ในการสร้างความร่วมมือกับโรงเรียนตามกลุ่มเป้าหมายในการพัฒนาการจัดการศึกษา พัฒนาโรงเรียนภายในกลุ่มให้สามารถบริหารจัดการและจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้นักเรียนอย่างมีคุณภาพ เพื่อให้โรงเรียนเครือข่ายสามารถพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เป็นไป ตามตัวชี้วัดความสำเร็จของ สพฐ. และสามารถดำเนินกิจกรรมอันเป็นบริบทต่อการพัฒนาการเปลี่ยนแปลงสถานศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพพร้อมพัฒนาสร้างสื่อการสอนในการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของผู้เรียนตามนโยบายลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ เพื่อพัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมของนักเรียนโรงเรียนเครือข่ายในการเข้าศึกษามหาวิทยาลัย เพื่อบูรณาการเรียนการสอนรวมกันของทุกคณะในสังกัด มทร.ธัญบุรี ในการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของ โรงเรียนเครือข่าย ในพื้นที่ Area base มทร.ธัญบุรี (ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และฉะเชิงเทรา) จังหวัดละ 3 โรงเรียน รวม 12 โรงเรียน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อบูรณาการเรียนการสอนรวมกันของทุกคณะในสังกัด มทร.ธัญบุรี ในการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของโรงเรียนเครือข่าย ในพื้นที่ Area base มทร.ธัญบุรี (ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และฉะเชิงเทรา) จังหวัดละ 3 โรงเรียน รวม 12 โรงเรียน
2. เพื่อสร้างความร่วมมือกับโรงเรียนตามกลุ่มเป้าหมายในการพัฒนาการจัดการศึกษา พัฒนาโรงเรียนภายในกลุ่มให้สามารถบริหารจัดการและจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้นักเรียนอย่างมีคุณภาพ
3. เพื่อให้โรงเรียนเครือข่ายสามารถพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เป็นไป ตามตัวชี้วัดความสำเร็จของ สพฐ. และสามารถดำเนินกิจกรรมอันเป็นบริบทต่อการพัฒนาการเปลี่ยนแปลงสถานศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อร่วมพัฒนาสร้างสื่อการสอนในการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของผู้เรียนตามนโยบายลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้
5. เพื่อพัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมของนักเรียนโรงเรียนเครือข่ายในการเข้าศึกษามหาวิทยาลัย

เป้าหมาย

1. อบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยใช้หลักการ STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)
2. พัฒนาโรงเรียนเครือข่าย เรื่องการพัฒนาเครื่องมือวัดและประเมินผลการเรียนรู้
3. พัฒนาโรงเรียนเครือข่าย เรื่องลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้ เพื่อพัฒนาทักษะ 4 H ด้วยนวัตกรรมการเรียนรู้

4. การสร้างแรงจูงใจและสิ่งแวดล้อมในการสื่อสารภาษาอังกฤษให้กับนักเรียนรอบรั้วมหาวิทยาลัยฯ

5. อบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนการสอนด้านศิลปกรรมศาสตร์ โดยใช้หลักการด้าน STEAM

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ครูโรงเรียนเครือข่ายนำความรู้ที่ได้รับการอบรมไปใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอนเพิ่มขึ้นร้อยละ 80
2. นักเรียนมีความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้น ร้อยละ 80
3. มีสื่อการสอนที่ทันสมัยเพิ่มขึ้นในทุกรายวิชาร้อยละ 80
4. นักศึกษาของ มทร.ธัญบุรี มีส่วนร่วมจัดกิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ ให้กับโรงเรียนเครือข่าย ปีละ 2 ครั้ง

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ปีงบประมาณ 2561 (ตุลาคม 2560 – กันยายน 2561)

ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output)

1. อาจารย์และนักศึกษาของ มทร.ธัญบุรีทุกคนได้มีการบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกันเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนของโรงเรียนเครือข่าย
2. โรงเรียนเครือข่ายทุกโรงเรียน (100 %) มีความเข้มแข็งและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สามารถจัดบริการการศึกษาได้ตามตัวชี้วัดของ สพฐ.
3. โรงเรียนเครือข่ายสามารถผลิตสื่อการสอนด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ และมีได้สื่อการสอนที่พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียนโรงเรียนเครือข่าย
4. ครูโรงเรียนเครือข่ายมีศักยภาพและเข้าใจระบบการเรียนการสอนในระดับมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้น เพื่อเตรียมพร้อมของนักเรียนเข้าสู่มหาวิทยาลัย

ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)

1. ครูโรงเรียนเครือข่ายมีความเข้าใจและสามารถผลิตสื่อการสอนจากเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยได้
2. มีการพัฒนาระบบการเรียนการสอนของโรงเรียนเครือข่ายที่ตอบโจทย์ความต้องการของมหาวิทยาลัยได้
3. นักเรียนในโรงเรียนเครือข่ายมีความคิดสร้างสรรค์ และสามารถต่อยอดความคิดในการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆได้
4. ครูมีความพร้อมในการพัฒนานักเรียนเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย

โครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี (ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา)

งบประมาณรายจ่ายอื่น ประจำปี 2561 ผลผลิตบริการวิชาการ

ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี วงเงินงบประมาณจัดสรร 3,000,000 บาท เบิกจ่ายจริง 1,846,299.95 บาท

ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร			ผลการเบิกจ่ายสะสม			เป้าหมาย	เข้าร่วม	ผู้รับผิดชอบ	
		งปม.ตั้งต้น	ปรับปรุง	งปม.	งปม.สุทธิ	เบิกจ่าย+ใบสั่งซื้อ	เบิกจ่ายจริง			หน่วยงาน	เบอร์โทร
1	โครงการถ่ายทอดความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการประกอบติดตั้งและเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์เบื้องต้นสำหรับเยาวชนและบุคลากรโรงเรียนภายใต้เครือข่าย มทร.ธัญบุรี	284,120.00	-	2,600.00	281,520.00	281,520.00	281,520.00	60	60	คณะครุศาสตร์ (ผศ.ดร.สิริพร อึ้งโสภา)	02-549-4748
2	โครงการถ่ายทอดความรู้ให้กับครูในโรงเรียนเครือข่ายร่วมมีเรื่องของการถ่ายทอดเทคนิคการประกอบเครื่องเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้กับนักเรียนมัธยมศึกษา	255,152.00	-	2,600.00	252,552.00	252,552.00	252,552.00	42	42	คณะครุศาสตร์ (ผศ.ดร.สิริพร อึ้งโสภา)	02-549-4748
3	โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์เพื่อปฏิบัติการกิจตามที่ได้รับมอบหมายสำหรับบุคลากรในโรงเรียนเครือข่ายร่วมมีกับ มทร.ธัญบุรี	284,120.00	-	2,600.00	281,520.00	281,520.00	281,520.00	60	60	คณะครุศาสตร์ (ผศ.ดร.สิริพร อึ้งโสภา)	02-549-4748
4	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การใช้เครื่องมือเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อพัฒนาครู" สำหรับการเรียนรู้การสอนยุค	62,762.00	-	8,349.77	54,412.23	54,412.23	54,412.23	50	47	คณะครุศาสตร์ (ดร.ธัญญาภรณ์ บุญยั้ง)	02-549-3216
5	โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้แบบเสริมศึกษากับโครงงานระบบอัจฉริยะด้วย IOT สำหรับโรงเรียนวัดผาคำ จังหวัดสิงห์บุรี	41,424.00	-	-	41,424.00	41,424.00	41,424.00	47	53	คณะ วิทยาศาสตร์ (ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ)	02-5494180

โครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี (ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา)

งบประมาณรายจ่ายอื่น ประจำปี 2561 ผลผลิตบริการวิชาการ

ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี วงเงินงบประมาณจัดสรร 3,000,000 บาท เบิกจ่ายจริง 1,846,299.95 บาท

ที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร			ผลการเบิกจ่ายสะสม		เป้าหมาย	เข้าร่วม	ผู้รับผิดชอบ	
		งบม.ตั้งต้น	ปรับปรุง งบม.	งบม.สุทธิ	เบิกจ่าย+ใบสั่งซื้อ	เบิกจ่ายจริง			หน่วยงาน	เบอร์โทร
6	โครงการสัมมนาและสร้างเครือข่ายครู-อาจารย์แนะแนว	1,173,881.72	- 239,010.00	934,871.72	934,871.72	934,871.72	200	223	กองพัฒนา นักศึกษา (คุณกริดา สนั่น หอม)	02-549-3682
	รวมทั้งสิ้น	2,101,459.72	- 255,159.77	1,846,299.95	1,846,299.95	1,846,299.95	459	485		

สิ่งที่ควรมีในเอกสารสรุป

- 1 ชื่อ-นามสกุล/สังกัดหน่วยงานของคนที่เข้าอบรมแต่ละโครงการ
- 2 หัวข้อที่อบรม/หลักสูตรการอบรม
- 3 ระยะเวลาของการอบรม/วัน-เดือน-ปี จำนวนวัน
- 4 สถานที่อบรม
- 5 ชื่อโรงเรียน/ที่ตั้ง ที่เข้าร่วมทั้งหมด
- 6 งบประมาณที่จัดสรร-จ่ายจริง
- 7 output/outcome ที่เกิดขึ้น
- 8 รูปภาพประกอบ
- 9 อื่น ๆ ที่หน่วยงานรายงานมากที่คิดว่าเป็นประเด็นที่น่าสนใจ

โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์เพื่อปฏิบัติการกิจที่ได้รับมอบหมาย
สำหรับบุคลากรในโรงเรียนเครือข่ายความร่วมมือกับ มทร.ธัญบุรี

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายปี 2561 งบรายจ่ายอื่น ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ

ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี

วงเงิน 284,120.00 บาท จ่ายจริง 281,520.00 บาท

จำนวนเป้าหมาย 60 คน ผู้เข้าร่วมโครงการจริง 60 คน

การจัดกิจกรรม ในวันที่ 3-4 กันยายน 2561 ณ ห้อง Discussion ชั้น 4 สวส. มทร.ธัญบุรี

วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
1. เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์เพื่อปฏิบัติการกิจที่ได้รับมอบหมายสำหรับบุคลากรในโรงเรียนเครือข่ายความร่วมมือกับ มทร.ธัญบุรีให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา 2. เพื่อให้ให้นักศึกษาหลักสูตรสายครุวิชาชีพมีส่วนร่วมในการให้ความรู้และถ่ายทอดโดยการเป็นผู้ช่วยวิทยากร	- วิทยากรภายในบรรยาย (อ.กิตติ จุ้ยกำจร) เรื่อง “ความรู้เกี่ยวกับหุ่นยนต์เบื้องต้น - แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การออกแบบและ การประกอบหุ่นยนต์ตามภารกิจ - แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์เพื่อการแข่งขันตามภารกิจ	1. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเขียนโปรแกรมตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายได้ด้วยตนเอง 2. นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมสามารถถ่ายทอดความรู้ในวิชาชีพได้ในระดับดี	- ผศ.ดร.สิริพร อังโสภา 02-549-4748

โครงการถ่ายทอดความรู้ให้กับครูในโรงเรียนเครือข่ายความร่วมมือ
เรื่อง การถ่ายทอดเทคนิคการประกอบและเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา
ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายปี 2561 งบรายจ่ายอื่น ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ
ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี
วงเงิน 255,152.00 บาท จ่ายจริง 252,552.00 บาท
นักเรียน ม.4-6 จำนวนเป้าหมาย 42 คน ผู้เข้าร่วมโครงการจริง 42 คน
การจัดกิจกรรม ในวันที่ 1-2 กันยายน 2561 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี

วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
1. เพื่อถ่ายทอดความรู้ให้กับครูในโรงเรียนเครือข่ายความร่วมมือเรื่อง การถ่ายทอดเทคนิคการประกอบและเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษา 2. เพื่อให้ให้นักศึกษาหลักสูตรสายครูวิชาชีพมีส่วนร่วมในการให้ความรู้และถ่ายทอดโดยการเป็นผู้ช่วยวิทยากร	- วิทยากรภายในบรรยาย (อ.กิตติ จุ้ยกำจร) เรื่อง “ความรู้เกี่ยวกับหุ่นยนต์เบื้องต้น” - แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การประกอบหุ่นยนต์และการถ่ายทอดความรู้โดยวิทยากรภายใน - แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง การเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ตามภารกิจและการถ่ายทอดความรู้	1. ครูในโรงเรียนเครือข่าย มีทักษะการถ่ายทอดเทคนิคการประกอบและเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ให้กับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาด้วยตนเอง 2. นักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมสามารถถ่ายทอดความรู้ในวิชาชีพได้ในระดับดี	- ผศ.ดร.สิริพร อังโสภา 02-549-4748

โครงการถ่ายทอดความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการประกอบติดตั้งและ
การเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์เบื้องต้นสำหรับเยาวชนและบุคลากร
โรงเรียนภายใต้เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ระหว่างวันที่ 9-10 กันยายน 2561

ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณประจำปี 2561 งบรายจ่ายอื่น ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ
ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area Based

จำนวน 284,120 บาท ใช้จริง 281,520 บาท

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.สิริพร อังโสภา เบอร์โทรศัพท์ 02 549 4748

วัตถุประสงค์

1. เพื่อถ่ายทอดความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการประกอบติดตั้งและการเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์
เบื้องต้นสำหรับเยาวชนและบุคลากรโรงเรียนภายใต้เครือข่าย มทร.ธัญบุรี
2. เพื่อให้นักศึกษาหลักสูตรสายครุวิชาชีพมีส่วนร่วมในการให้ความรู้และถ่ายทอดโดยการเป็น
ผู้ช่วยวิทยากร

ระยะเวลา ระหว่างวันที่ 9-10 กันยายน 2561

เป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 60 คน เข้าร่วมจริง 60 คน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ด้านการพัฒนานักศึกษา : นักศึกษามีความสามารถในการถ่ายทอดกิจกรรม นักศึกษาฝึกความ
เป็นผู้นำ จิตสาธารณะ
- 2) ด้านการพัฒนาชุมชน : ร่วมกันนำความรู้ทางด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีถ่ายทอดให้กับนักเรียน
ในชุมชน
- 3) ด้านการพัฒนาสังคม : เพิ่มทักษะการทำงานร่วมกันเป็นทีม และมีเจตคติที่ดีต่อการทำงานร่วมกัน

ผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

ที่	ชื่อ – นามสกุล	ภาควิชา	หน่วยงาน
1.	ผศ.ดร.สิริพร อังโสภา	ครุศาสตร์ (คอมพิวเตอร์)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
2.	ผศ.ดร.อัศวรุตติ ประมัญญา	ครุศาสตร์ (คอมพิวเตอร์)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
3.	อาจารย์เกียรติศักดิ์ สมฤทธิ์	ครุศาสตร์ (คอมพิวเตอร์)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
4.	อาจารย์ธงชาติ พิกุลทอง	ครุศาสตร์ (คอมพิวเตอร์)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
5.	อาจารย์กิตติ จุ้ยกำจร	ครุศาสตร์ (คอมพิวเตอร์)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
6.	ผศ.จักรี รัชมีฉาย	ครุศาสตร์ (แมคคาทรอนิกส์)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
7.	อาจารย์ณัฐภณ หรรษกรคนโชค	ครุศาสตร์ (แมคคาทรอนิกส์)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
8.	นายวิภาส วิกรมสกุลวงศ์	ครุศาสตร์ (คอมพิวเตอร์)	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
9.	นายคณิน ปานเผือก	ครุศาสตร์	
10.	ผศ.ดร.เอกรัฐ หล่อพิเชียร	ครุศาสตร์	
11.	ดร.นิรุทธิ์ พองาม	ครุศาสตร์	
12.	อาจารย์ศิริลักษณ์ อึ้งเจริญสุกานต์	ครุศาสตร์	
13.	ผศ.จตุรพิธ เกราะแก้ว	(เทคโนโลยีสารสนเทศ)	
14.	อาจารย์บงพล นิลพฤษ	ครุศาสตร์	
15.	น.ส.เทวิกา อัมพรรัตน์	ครุศาสตร์	

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) “ครูของครู” มีสมรรถนะด้านทักษะปฏิบัติเพิ่มขึ้น
- 2) นักศึกษาได้รับ องค์ความรู้ใหม่/เทคโนโลยีใหม่จาก “ครูของครู” ที่ผ่านการอบรม
- 3) “ครูของครู” ที่ผ่านการอบรม สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้ที่มีคุณภาพ
- 4) “ครูของครู” ที่ผ่านการอบรม สามารถสร้างงานบริการวิชาการที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน

สรุปหลักสูตรการอบรม/หัวข้อบรรยาย

หัวข้อ	รายชื่อ	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
1. บรรยายเรื่อง ความสามารถด้านคอมพิวเตอร์มาตรฐาน ICDL โดยวิทยากรภายนอก	คุณสุภาณี บุญภากร	วิทยากร	ICDL (Thailand)
2. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง Online Essentials กลุ่มละ 5 คน โดยวิทยากรภายนอก	คุณสุภาณี บุญภากร คุณวลีพร จิตรพงษ์ คุณรัศมี ปัญญานุวัฒน์	วิทยากร วิทยากร วิทยากร	ICDL (Thailand)
3. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง Computer Essentials กลุ่มละ 5 คน โดยวิทยากรภายนอก	คุณสุภาณี บุญภากร คุณวลีพร จิตรพงษ์ คุณรัศมี ปัญญานุวัฒน์	วิทยากร วิทยากร วิทยากร	ICDL (Thailand)
4. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง Word Processing กลุ่มละ 5 คน โดยวิทยากรภายนอก	คุณสุภาณี บุญภากร คุณวลีพร จิตรพงษ์ คุณรัศมี ปัญญานุวัฒน์	วิทยากร วิทยากร วิทยากร	ICDL (Thailand)
5. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง Presentation กลุ่มละ 5 คน โดยวิทยากรภายนอก	คุณสุภาณี บุญภากร คุณวลีพร จิตรพงษ์ คุณรัศมี ปัญญานุวัฒน์	วิทยากร วิทยากร วิทยากร	ICDL (Thailand)
6. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง Spreadsheet กลุ่มละ 5 คน โดยวิทยากรภายนอก	คุณสุภาณี บุญภากร คุณวลีพร จิตรพงษ์ คุณรัศมี ปัญญานุวัฒน์	วิทยากร วิทยากร วิทยากร	ICDL (Thailand)
7. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง Spreadsheet ต่อ กลุ่มละ 5 คน โดยวิทยากรภายนอก	คุณสุภาณี บุญภากร คุณวลีพร จิตรพงษ์ คุณรัศมี ปัญญานุวัฒน์	วิทยากร วิทยากร วิทยากร	ICDL (Thailand)
8. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง using Database กลุ่มละ 5 คน โดยวิทยากรภายนอก	คุณสุภาณี บุญภากร คุณวลีพร จิตรพงษ์ คุณรัศมี ปัญญานุวัฒน์	วิทยากร วิทยากร วิทยากร	ICDL (Thailand)
9. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง using Database ต่อ กลุ่มละ 5 คน โดยวิทยากรภายนอก	คุณสุภาณี บุญภากร คุณวลีพร จิตรพงษ์ คุณรัศมี ปัญญานุวัฒน์	วิทยากร วิทยากร วิทยากร	ICDL (Thailand)
10. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง online Collaboration กลุ่มละ 5 คน โดยวิทยากรภายนอก	คุณสุภาณี บุญภากร คุณวลีพร จิตรพงษ์ คุณรัศมี ปัญญานุวัฒน์	วิทยากร วิทยากร วิทยากร	ICDL (Thailand)
11. แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง online Collaboration ต่อ กลุ่มละ 5 คน โดยวิทยากรภายนอก	คุณสุภาณี บุญภากร คุณวลีพร จิตรพงษ์ คุณรัศมี ปัญญานุวัฒน์	วิทยากร วิทยากร วิทยากร	ICDL (Thailand)

ผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ จาก 4 โรงเรียน

ที่	ชื่อโรงเรียน	จำนวน
1.	โรงเรียนมัธยมนครรังสิต	10 คน
2.	โรงเรียนหนองเสือวิทยาคม	11 คน
3.	โรงเรียนสาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี	10 คน
4.	โรงเรียนวัดเขียนเขต	12 คน
5.	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศสวนกุหลาบ ปทุมธานี	9 คน
6.	โรงเรียนปทุมวิไล	3 คน
7.	โรงเรียนบริบูรณ์ศิลปรังสิต	5 คน

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ทั้งหมด 60 คน

ที่	ชื่อ - นามสกุล	สังกัดโรงเรียน
1.	ด.ช.ณลงกรณ์ พูนขำ	รร.มัธยมนครรังสิต
2.	ด.ช.พีรยา บุตตโยธิน	รร.มัธยมนครรังสิต
3.	ด.ช.ศุภากร เขียรศิริพัฒน์	รร.มัธยมนครรังสิต
4.	ด.ช.อภิชาติ ธาตุลม	รร.มัธยมนครรังสิต
5.	ด.ญ.ชุติกัญจน์ จันทรสำราญ	รร.มัธยมนครรังสิต
6.	ด.ช.กรกฎ กำแพงแก้ว	รร.หนองเสือวิทยาคม
7.	ด.ช.ปุณณวัฒน์ กำแพงแก้ว	รร.หนองเสือวิทยาคม
8.	ด.ช.รวิชา มารศรี	รร.หนองเสือวิทยาคม
9.	ด.ช.ศุภกร คำเปรม	รร.หนองเสือวิทยาคม
10.	ด.ญ.จันทรรัตน์ นาดวง	รร.หนองเสือวิทยาคม
11.	ด.ญ.จารุมา อ่อนศรีชัย	รร.หนองเสือวิทยาคม
12.	ด.ญ.นฤชา นันทพฤษา	รร.หนองเสือวิทยาคม
13.	ด.ช.คุณากร องอาจ	รร.หนองเสือวิทยาคม
14.	ด.ช.ทศพล สิ้นแก้ว	รร.หนองเสือวิทยาคม
15.	ด.ญ.กรกมล แสงเทศ	รร.หนองเสือวิทยาคม
16.	ด.ญ.นิชาภัทร รอดอินทร์	รร.หนองเสือวิทยาคม
17.	ด.ช.กิตติศักดิ์ สุดสงวน	รร.สาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี
18.	ด.ช.บุญยวิทย์ บุญวงศ์	รร.สาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี
19.	ด.ญ.นภสร ธารรงค์ดี	รร.สาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี
20.	ด.ญ.สิตาภัทร ณ ระนอง	รร.สาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี
21.	ด.ช.สิทธิภัทร ศิริประเสริฐสุข	รร.สาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี
22.	ด.ญ.เพชรดา สว่างแจ้ง	รร.สาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี
23.	ด.ช.กฤษณพันธ์ ไม้งาม	รร.สาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี
24.	ด.ช.ชนกันต์ สาขามูละ	รร.สาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี

ที่	ชื่อ - นามสกุล	สังกัดโรงเรียน
25.	ด.ช.บรรม แม่นปิ่น	รร.สาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี
26.	ด.ช.ณัฐจักรณ์ สุราช	รร.สาธิตนวัตกรรม มทร.ธัญบุรี
27.	ด.ช.ณัฐพงศ์ กุลแสง	รร.วัดเขียนเขต
28.	ด.ช.ณัฐวัตร แสนบุตร	รร.วัดเขียนเขต
29.	ด.ช.พุดพิงศ์ วิเศษวงษา	รร.วัดเขียนเขต
30.	ด.ช.ชนะชล คุณเที่ยง	รร.วัดเขียนเขต
31.	ด.ญ.ชลิตา มณีรัตน์	รร.วัดเขียนเขต
32.	ด.ญ.อินทิรา นิกรดา	รร.วัดเขียนเขต
33.	ด.ช.วีระเดช เงินมูล	รร.วัดเขียนเขต
34.	ด.ช.กฤศ บงกขรัตน์เลิศ	รร.วัดเขียนเขต
35.	ด.ญ.พิชามา อรุณฤกษ์	รร.วัดเขียนเขต
36.	ด.ช.สุวิทย์ ฤทธิเดช	รร.วัดเขียนเขต
37.	ด.ช.รชต จันทร์ไพศรี	รร.นวมินทรราชินูทิศสวนกุหลาบ ปทุมฯ
38.	ด.ญ.ธัญชนก ทองเปี่ยม	รร.นวมินทรราชินูทิศสวนกุหลาบ ปทุมฯ
39.	ด.ช.มานพ กล่อมใจ	รร.นวมินทรราชินูทิศสวนกุหลาบ ปทุมฯ
40.	ด.ช.เกียรติกำจร อยู่ยั้งยืน	รร.นวมินทรราชินูทิศสวนกุหลาบ ปทุมฯ
41.	ด.ญ.ธัญชา เศวตมาลย์	รร.นวมินทรราชินูทิศสวนกุหลาบ ปทุมฯ
42.	ด.ญ.กรกมล บัวเฟื่อน	รร.นวมินทรราชินูทิศสวนกุหลาบ ปทุมฯ
43.	ด.ญ.ณัฐชยา ผดุงกิจ	รร.นวมินทรราชินูทิศสวนกุหลาบ ปทุมฯ
44.	ด.ญ.พรสินี อ่อนนุ่ม	รร.นวมินทรราชินูทิศสวนกุหลาบ ปทุมฯ
45.	ด.ช.ธีรภัทร ผดุงกิจ	รร.นวมินทรราชินูทิศสวนกุหลาบ ปทุมฯ
46.	ด.ช.พัชรพล กลิ่นอ่อน	รร.ปทุมวิไล
47.	ด.ช.วิหวัส กิติภัทร์ถาวร	รร.ปทุมวิไล
48.	ด.ช.ศรยุทธ์ มธิปาปิง	รร.ปทุมวิไล
49.	ด.ญ.สุพรรณภัทร ยอดแก้ว	รร.บริบูรณ์ศิลปรังสิต
50.	ด.ญ.วรรณฉัตร เกษแก้ว	รร.บริบูรณ์ศิลปรังสิต
51.	ด.ช.จิตรภาณุ สมคำเพชร	รร.บริบูรณ์ศิลปรังสิต
52.	ด.ช.นันทภพ สุขสวัสดิ์	รร.บริบูรณ์ศิลปรังสิต
53.	ด.ช.สวัสดิ์ บุญพร	รร.บริบูรณ์ศิลปรังสิต
54.	ด.ช.ธนภัทร เพ็ญมาศ	รร.มัธยมนครรังสิต
55.	ด.ช.ธินภัทร หินศรีธา	รร.มัธยมนครรังสิต
56.	ด.ช.กฤษฎา จันทร์ทัศน์	รร.มัธยมนครรังสิต
57.	ด.ช.วาทการ จันนา	รร.มัธยมนครรังสิต
58.	ด.ช.พีรภัทร สหานาม	รร.มัธยมนครรังสิต
59.	ด.ช.ชยธร ตันจรรรัตน์	รร.วัดเขียนเขต
60.	ด.ญ.รัตนา บุญเสริม	รร.วัดเขียนเขต

ภาพประกอบระหว่างการเข้าร่วมกิจกรรมของนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ

ถ่ายทอดความรู้ทางด้านเทคโนโลยีประกอบติดตั้งและเขียนโปรแกรมหุ่นยนต์



การให้ความรู้และถ่ายทอดโดยการเป็นผู้ช่วยวิทยากร



มอบใบประกาศนียบัตรให้แก่ผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมและชนะเลิศการแข่งขัน



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้เครื่องมือเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 เพื่อพัฒนาครู”
สำหรับการเรียนการสอนยุค 4.0

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายปี 2561 งบรายจ่ายอื่น ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ

ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี

วงเงิน 62,762.00 บาท จ่ายจริง 54,412.23 บาท

จำนวนเป้าหมาย 50 คน ผู้เข้าร่วมโครงการจริง 47 คน

การจัดกิจกรรม ในวันที่ 3-4 กันยายน 2561 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี

วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
1. เพื่อสนับสนุนการเพิ่มคุณภาพให้แก่ครู-อาจารย์โรงเรียนเครือข่ายในการจัดการเรียนการสอน ด้วยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีคลาวด์มาช่วยในการจัดการเรียนการสอนที่สอดคล้องกับการศึกษายุค 4.0 2. สร้างความร่วมมือกับโรงเรียนเครือข่าย 3. เพื่อให้ นักศึกษาหลักสูตรสายครุวิชาชีพมีส่วนร่วมในการให้ความรู้และถ่ายทอดโดยการเป็นผู้ช่วยวิทยากร	- เชิญวิทยากรภายในบรรยาย (ดร.ธัญญาภรณ์ บุญยัง) - แบ่งกลุ่มปฏิบัติ ให้ความรู้เรื่องการใช้เครื่องมือเพื่อการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	1. ครูมีทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน ทั้งในการจัดกิจกรรมในห้องเรียนและการวัดผล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 สามารถขยายห้องเรียนได้กว้างขวางขึ้น ทำให้ผู้เรียนทั่วประเทศสามารถเข้าเรียนในระบบทั้งในชั้นเรียนและนอกเวลาเรียนได้ทุกที่	- ดร.ธัญญาภรณ์ บุญยัง 02-549-3216

โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้แบบสะเต็มกับโครงงานระบบอัจฉริยะด้วย IOT

สำหรับโรงเรียนวัดไผ่ดำ จังหวัดสิงห์บุรี

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายปี 2561 งบรายจ่ายอื่น ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ

ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี

วงเงิน 41,424.00 บาท จ่ายจริง 41,424.00 บาท

พระ สามเณร ครูผู้สอน จำนวนเป้าหมาย 47 คน ผู้เข้าร่วมโครงการจริง 53 คน

การจัดกิจกรรม ในวันที่ 20-22 มีนาคม 2561 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.ธัญบุรี

วิทยากรผู้เข้าร่วม

1. ผศ.ดร.อุไรวรรณ อินทร์แหยม
2. ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์
3. ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ
4. ดร.นิธิวัฒน์ ชูสกุล
5. อาจารย์ธาว์ลย์ อัมพวา
6. อาจารย์ประภาส ทองรัก
7. อาจารย์ปิยนันท์ เทียบศรีไชย
8. อาจารย์สิริณา ช่วยเต็ม
9. อาจารย์กิริติบุตร กาญจนเสถียร
10. อาจารย์ปริญญา จันทรแสงรัตน์

วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เกี่ยวกับโครงงานทางด้านระบบอัจฉริยะด้วย IOT เพิ่มขึ้น 2. ผู้เข้าร่วมโครงการได้นำความรู้ไปใช้ในการจัดทำโครงงานเฉพาะทางด้านอิเล็กทรอนิกส์	- วิทยากรภายในบรรยาย (ดร.จุฬาลักษณ์ วัฒนานนท์) เรื่อง “Android กับการเชื่อมต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์” - แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง “Android กับการเชื่อมต่อวงจรอิเล็กทรอนิกส์” - แบ่งกลุ่มปฏิบัติการ เรื่อง โครงงานด้านวิทยาศาสตร์ด้วยกระบวนการทางสะเต็ม จำนวน 10 กลุ่ม	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เกี่ยวกับโครงงานทางด้านระบบอัจฉริยะด้วย IOT เพิ่มขึ้น ร้อยละ 80 2. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการจัดทำโครงงานเฉพาะทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ได้ จำนวน 10 โครงงาน	- ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ 02-549-4180

โครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area Based มทร.ธัญบุรี
 ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายปี 2561 งบรายจ่ายอื่น ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ
 ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี
 วงเงิน 1,173,881.72 บาท จ่ายจริง 934,871.72 บาท
 พระ สามเณร ครูผู้สอน จำนวนเป้าหมาย 200 คน ผู้เข้าร่วมโครงการจริง 223 คน
 การจัดกิจกรรม ในวันที่ 20-21 มีนาคม 2561 ณ โรงแรมชลจันทร์ พัทยา จ.ชลบุรี
 วิทยากรผู้เข้าร่วม

วัตถุประสงค์	กิจกรรม	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
1. เพื่อสร้างความสัมพันธ์และสร้างเครือข่ายสถานศึกษา 2. เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสารและข้อมูลการศึกษาแก่ครู-อาจารย์แนะแนวการศึกษา	- บรรยายพิเศษ “มทร.ธัญบุรี กับครูแนะแนว” โดย รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ อธิการบดี มทร.ธัญบุรี - บรรยาย “ตลาดแรงงานยุคใหม่” โดย นายณนัทธยา ทองอ่อน - บรรยาย “การแนะแนวเด็กยุค GEN Z” โดยนาย ฐิติวัฒน์ เลิศรัฐสุวรรณ - บรรยาย “การเรียนการสอนในโลกยุคใหม่” โดย รศ.ยีน ภู่วรรณ - บรรยาย “สาขา มทร.ธัญบุรี กับอาชีพในศตวรรษหน้า” โดย อาจารย์วิรัช โทตระไวศยะ” รอง อมทร.ธัญบุรี	1. มีสถานศึกษาในพื้นที่ Area Based เข้าร่วมโครงการ 20 แห่ง 2. ครู-อาจารย์รับทราบนโยบายการจัดการศึกษาของ มทร.ธัญบุรี ร้อยละ 80	- ภริดา สันธ์หอม 02-549-3682

ข้อเสนองบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ข้อมูลผลผลิต/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ผลผลิต/โครงการ .ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ

2. ชื่อโครงการย่อย...ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่าย ในพื้นที่ Area based มทร.ธัญบุรี (ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และฉะเชิงเทรา)

3. วงเงินโครงการ ปีงบประมาณ 2561 จำนวน 3,000,000 บาท (ระบุรายละเอียดตัวคูณตามฟอร์มที่แนบ)

4. ลักษณะโครงการ (เลือกเพียง 1 รายการ)

☐ แผนงานพื้นฐาน

☐ แผนงานบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์.....(โปรดระบุถ้าผ่านการพิจารณาบรรจุในแผนฯ)

☐ ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

5. วัตถุประสงค์

.....5.1 เพื่อบูรณาการเรียนการสอนร่วมกันของทุกคณะในสังกัด มทร.ธัญบุรี ในการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของ

โรงเรียนเครือข่าย ในพื้นที่ Area base มทร.ธัญบุรี (ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และฉะเชิงเทรา)..... จังหวัดละ 3 โรงเรียน รวม 12 โรงเรียน

.....5.2 เพื่อสร้างความร่วมมือกับโรงเรียนตามกลุ่มเป้าหมายในการพัฒนาการจัดการศึกษา พัฒนาโรงเรียนภายในกลุ่มให้สามารถบริหารจัดการและจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้นักเรียนอย่างมีคุณภาพ

.....5.3 เพื่อให้โรงเรียนเครือข่ายสามารถพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้เป็นไป ตามตัวชี้วัดความสำเร็จของ สพฐ. และสามารถดำเนินกิจกรรมอันเป็นบริบทต่อการพัฒนาการเปลี่ยนแปลงสถานศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพ

.....5.4 เพื่อร่วมพัฒนาสร้างสื่อการสอนในการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของผู้เรียนตามนโยบายลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้.....

.....5.5 เพื่อพัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมของนักเรียนโรงเรียนเครือข่ายในการเข้าศึกษา มหาวิทยาลัย

6. เป้าหมาย (ระบุรายละเอียด จำนวน....คน(ใคร) จำนวน...แห่ง(ที่ใด))

.....6.1 โรงเรียนเครือข่าย ในพื้นที่ Area base มทร.ธัญบุรี (ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว และฉะเชิงเทรา) จังหวัดละ 3 โรงเรียน รวม 12 โรงเรียน

7. ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output)

.....7.1 อาจารย์และนักศึกษาของ มทร.ธัญบุรีทุกคณะได้มีการบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกันเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนของโรงเรียนเครือข่าย

..... 7.2 โรงเรียนเครือข่ายทุกโรงเรียน (100 %) มีความเข้มแข็งและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สามารถจัดบริการการศึกษาได้ตามตัวชี้วัดของ สพฐ.

..... 7.3 โรงเรียนเครือข่ายสามารถผลิตสื่อการสอนด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ และมีได้สื่อการสอนที่พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียนโรงเรียนเครือข่าย

..... 7.4 ครูโรงเรียนเครือข่ายมีศักยภาพและเข้าใจระบบการเรียนการสอนในระดับมหาวิทยาลัย เพิ่มขึ้น เพื่อเตรียมพร้อมของนักเรียนเข้าสู่มหาวิทยาลัย.....

8. ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)

..... 8.1 ครูโรงเรียนเครือข่ายมีความเข้าใจและสามารถผลิตสื่อการสอนจากเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยได้

..... 8.2 มีการพัฒนาระบบการเรียนการสอนของโรงเรียนเครือข่ายที่ตอบโจทย์ความต้องการของมหาวิทยาลัยได้

..... 8.3 นักเรียนในโรงเรียนเครือข่ายมีความคิดสร้างสรรค์ และสามารถต่อยอดความคิดในการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆได้

..... 8.4 ครูมีความพร้อมในการพัฒนานักเรียนเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย.....

9. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)

..... 9.1 ครูโรงเรียนเครือข่ายนำความรู้ที่ได้รับการอบรมไปใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน เพิ่มขึ้นร้อยละ 80.....

..... 9.2 นักเรียนมีความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้น ร้อยละ 80

..... 9.3 มีสื่อการสอนที่ทันสมัยเพิ่มขึ้นในทุกรายวิชา ร้อยละ 80

..... 9.4 นักศึกษาของ มทร.ธัญบุรี มีส่วนร่วมจัดกิจกรรมลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ ให้กับโรงเรียนเครือข่าย ปีละ 2 ครั้ง.....

10. ระยะเวลาดำเนินโครงการ (ระบุช่วงเวลา (ช่วงใด เดือนใด) และระยะเวลาในการดำเนินงานตาม แผนงาน/โครงการ (ระบุจำนวนวัน สัปดาห์ หรือเดือน) 1 เมษายน 2561 ถึง 30 มิถุนายน 2561.....

11. วิธีดำเนินการ พร้อมระบุช่วงเวลาที่ดำเนินการ (โดยละเอียด)

กิจกรรมหลัก	ขั้นตอน/วิธีดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. อบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยใช้หลักการ STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics)	1. แต่งตั้งคณะกรรมการ 2. ประชุมคณะกรรมการโครงการและผู้เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนดำเนินงาน 3. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดเตรียมติดต่อวิทยากร สถานที่ เตรียมเอกสาร และอุปกรณ์ต่างๆ	เดือนเมษายน 2561
2. พัฒนาโรงเรียนเครือข่าย เรื่องการพัฒนาเครื่องมือวัดและประเมินผลการเรียนรู้	4. จัดหาสถานที่ วัน เวลา ที่จะดำเนินโครงการ 5. ขออนุมัติโครงการ 6. ดำเนินโครงการตามแผนการดำเนินงาน	เดือนพฤษภาคม 2561
3. พัฒนาโรงเรียนเครือข่าย เรื่องลดเวลาเรียน เพิ่มเวลารู้ เพื่อพัฒนาทักษะ 4 H ด้วยนวัตกรรมการเรียนรู้	7. การติดตามตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต ใช้เครื่องมือ แบบสอบถาม	เดือนพฤษภาคม 2561
4. การสร้างแรงจูงใจและสิ่งแวดล้อมในการสื่อสารภาษาอังกฤษให้กับนักเรียนรอบรั้วมหาวิทยาลัยฯ		เดือนมิถุนายน 2561
5. อบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนการสอนด้านศิลปกรรมศาสตร์ โดยใช้หลักการด้าน STEAM		เดือน มิถุนายน 2561

12. ผู้ติดต่อประสานงาน (contact person)

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยอธิการบดี
สังกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
โทรศัพท์ 02-5494141 E-mail address

โครงการพัฒนาโรงเรียนเครือข่าย ในพื้นที่ Area based
มทร.ธัญบุรี (ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว
และฉะเชิงเทรา)

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้เห็น
ความสำคัญในการพัฒนาโรงเรียนเครือข่าย ในพื้นที่ Area
based มทร.ธัญบุรี ในการสร้างความร่วมมือกับโรงเรียน
ตามกลุ่มเป้าหมายในการพัฒนาการจัดการศึกษา พัฒนา
โรงเรียนภายในกลุ่มให้สามารถบริหารจัดการและจัด
กิจกรรมการเรียนรู้ให้แก่กันเรียนอย่างมีคุณภาพ เพื่อให้
โรงเรียนเครือข่ายสามารถพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้
เป็นไป ตามตัวชี้วัดความสำเร็จของ สพฐ. และสามารถ
ดำเนินกิจกรรมอันเป็นบริบทต่อการพัฒนาการเปลี่ยนแปลง
สถานศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพร่วมพัฒนาสร้างสื่อการ
สอนในการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของผู้เรียนตาม
นโยบายลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้ เพื่อพัฒนาศักยภาพและ
เตรียมความพร้อมของนักเรียนโรงเรียนเครือข่ายในการเข้า
ศึกษามหาวิทยาลัย เพื่อบูรณาการเรียนการสอนร่วมกันของ
ทุกคณะในสังกัด มทร.ธัญบุรี ในการพัฒนาคุณภาพการจัด
การศึกษาของ โรงเรียนเครือข่าย ในพื้นที่ Area base
มทร.ธัญบุรี (ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว
และฉะเชิงเทรา) จังหวัดละ 3 โรงเรียน รวม 12 โรงเรียน

ครูโรงเรียนเครือข่ายมีความเข้าใจและสามารถผลิตสื่อ
การสอนจากเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยได้



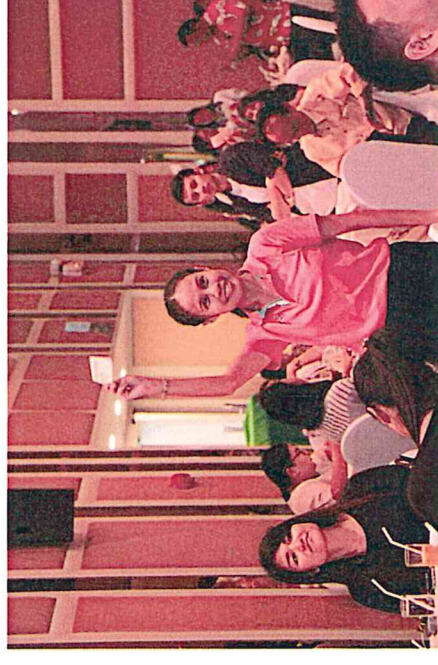
การพัฒนากระบวนการเรียนการสอนของโรงเรียนเครือข่ายที่
ตอบโจทย์ความต้องการของมหาวิทยาลัยได้



นักเรียนมีความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมในการเข้าศึกษา
ต่อในระดับมหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้น



ระยะเวลาดำเนินโครงการ
ปีงบประมาณ 2561 (ตุลาคม 2560 – กันยายน 2561)



นักศึกษาของ มทร.ธัญบุรี มีส่วนร่วมจัดกิจกรรมลดเวลา
เรียนเพิ่มเวลารู้ ให้กับโรงเรียน



สร้างเครือข่ายผลิตสื่อการสอนที่ทันสมัยเพิ่มขึ้น



ครูมีความพร้อมในการพัฒนานักเรียนเพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัย

นักเรียนสามารถเขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์เพื่อปฏิบัติตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายได้เป็นอย่างดี



นักเรียนในโรงเรียนเครือข่ายมีความคิดสร้างสรรค์ และสามารถถ่ายทอดความคิดในการพัฒนานวัตกรรมใหม่ ๆ ได้



ร่วมพัฒนาสร้างสื่อการสอนในการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของผู้เรียนตามนโยบายลดเวลาเรียนเพิ่มเวลารู้



การพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาของ โรงเรียนเครือข่ายในพื้นที่ Area base



