

รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

ประจำปีงบประมาณ 2560

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2

เดือนพฤศจิกายน 2559 ถึงเดือนมิถุนายน 2560

ณ จังหวัดนครนายก

งานบริการวิชาการแก่ชุมชน

สำนักคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## คำนำ

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ดำเนินกิจกรรมบริการวิชาการอย่างต่อเนื่องทุกปี เพื่อตอบสนองภารกิจของมหาวิทยาลัย และสร้างงานบริการวิชาการแก่ชุมชนโครงการ 1 จังหวัด 1 มหาวิทยาลัย โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2 เป็นบริการวิชาการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ให้นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีความรู้ความเข้าใจทางด้านคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ด้านการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS) เพื่อให้ให้นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีความรู้ ทักษะและฝึกปฏิบัติงานในการติดตั้งและซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ ด้านการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS สำนักคอมพิวเตอร์จึงได้จัดทำสรุปผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2 เพื่อเป็นข้อมูลสะท้อนกลับไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและต่อยอดหรือพัฒนาส่วนที่ขาดในการดำเนินงานต่อไป

ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์  
ประธานโครงการ

## สารบัญ

คำนำ	2
สารบัญ	3
ส่วนที่ 1 โครงการที่ขออนุมัติ	4
โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2	4
ส่วนที่ 2 รายงานผลการดำเนินงาน	17
โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2	17
ผลการดำเนินงาน	17
ผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน	18
ข้อเสนอแนะสำหรับประธานโครงการ/ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์	20
วิธีการดำเนินโครงการ	21
รายละเอียดข้อมูล	21
ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดของโครงการ	22
ผลการประเมินโครงการ/ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	23
กราฟสรุปความพึงพอใจ	23
การวิเคราะห์ข้อมูล	24
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	25
ผลกระทบหลังจากการดำเนินการโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน	25
ผลประเมินการบูรณาการ	26
แนวทางการปรับปรุง/พัฒนาโครงการ จากผลการประเมินโครงการ	26
ส่วนที่ 3 ภาคผนวก	27
โครงการที่ได้รับอนุมัติ	27
แบบติดตามความพร้อมของโครงการ (FM_บก 002)	28
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ	33
รายละเอียดค่าใช้จ่าย	34
แผนปฏิบัติการราชการสำนักคอมพิวเตอร์	35
หนังสือตอบรับการเข้าร่วมการบูรณาการ	36
มคอ.3 วิชาบูรณาการกับการเรียนการสอน	37
แบบประเมินโครงการ	42
รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม	43
ภาพกิจกรรม	47

# ส่วนที่ 1 โครงการที่ขออนุมัติ

## โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2

หน่วยงาน

สำนักคอมพิวเตอร์

ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2

ลักษณะโครงการ

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่อง ปีที่ พ.ศ. 2559

ลำดับ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุง
1	มีผู้สนใจและเข้าร่วมการอบรมโดยที่ไม่ได้แจ้งชื่อเข้ามาจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ทำให้หนังสือประกอบการอบรมและกระเปาะสำหรับใส่เอกสารไม่เพียงพอกับจำนวนผู้เข้ารับการอบรมที่เพิ่มขึ้น จึงทำให้เกิดปัญหาในการจัดซื้อวัสดุเพิ่มเติม	ในการประชาสัมพันธ์โครงการต้องระบุรายละเอียดโครงการอย่างชัดเจน เช่น - ไม่รับสมัครหรือจองทางโทรศัพท์ - พิจารณารับสมัครตามลำดับก่อนหลัง โดยถือตามการส่งเอกสารใบสมัครที่กรอกสมบูรณ์ครบถ้วน อนึ่ง ถ้าผู้เข้ารับการอบรมเต็มตามจำนวนที่หน่วยงานกำหนดไว้ก่อน การปิดรับสมัคร หน่วยงานจะปิดรับสมัครทันที - เมื่อผู้เข้ารับการอบรมส่งเอกสารการสมัครมาแล้ว ยังไม่ถือว่าท่านได้เข้ารับการอบรม ท่านจะต้องได้รับการตอบกลับจากเจ้าหน้าที่อีกครั้ง จึงจะถือว่าการลงทะเบียนของท่านเสร็จสมบูรณ์
2	ต้องดำเนินการจัดทำประกาศนียบัตรเพิ่มเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมาเพิ่ม ได้รับตามเวลาที่กำหนดในวันสิ้นสุด ถ้ามีการส่งกลับไปยังผู้เข้าอบรมจะทำให้เกิดค่าใช้จ่าย ซึ่งโครงการมิได้จัดตั้งงบประมาณไว้	แจ้งในการประชาสัมพันธ์และในวันที่อบรม เช่น ติดประกาศให้ผู้เข้ารับการอบรมมาติดต่อขอรับใบประกาศนียบัตรได้ที่สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องค์กรฯ
3	อุปกรณ์ในการจัดฝึกอบรมไม่เพียงพอ	เนื่องจากการอบรมมีการแบ่งกลุ่มในการฝึกปฏิบัติการ ซึ่งผู้อบรมต้องการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ครอบคลุมจำนวนของผู้เข้ารับการอบรมเพื่อจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ผู้เข้ารับการอบรมจะได้ปฏิบัติตามวิทยากรบรรยาย ไปพร้อมกันหรือจัดที่สำนักคอมพิวเตอร์ของ มศว

## ประเภทโครงการ

- การประชุมเชิงวิชาการ
- การฝึกการอบรม การอบรมเชิงปฏิบัติการ
- การสัมมนา เสวนา แลกเปลี่ยนความรู้
- การจัดนิทรรศการ
- การวิเคราะห์ การทดสอบ การตรวจสอบ
- การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้ / ความเชี่ยวชาญ / เทคโนโลยี
- การให้บริการข้อมูล การเผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่างๆ
- อื่นๆ .....

## โครงการสอดคล้องกับแผนงาน

ใส่ตัวเลข เช่น 1 2 3	แผนงาน
1	สนับสนุนเอกลักษณ์ ด้านการพัฒนางานบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน (1 จังหวัด 1 มหาวิทยาลัย)
	สนับสนุนมาตรการส่งเสริมประเด็นจิตสาธารณะของนิสิต
	สนับสนุนมาตรการส่งเสริมประเด็นเศรษฐกิจพอเพียง
2	สนับสนุนมาตรการส่งเสริมประเด็นการลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม

หมายเหตุ ใส่สัญลักษณ์ ตัวเลข 1, 2, 3, 4 ลงในช่องด้านหน้า ระบุโครงการที่สอดคล้องกับแผนงานกรณีที่มีความครอบคลุมหลายแผนงานในโครงการ โดยเน้นความสำคัญของแผนงานที่ตรงประเด็นที่สุด เรียงลำดับ 1 2 3 4

## ความสอดคล้องกับตัวชี้วัดด้านการบริการวิชาการ

มีการบูรณาการการบริการวิชาการแก่ชุมชนกับพันธกิจอื่น คือ

- การเรียนการสอน รายวิชา วศพ 170 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (EE170 Computer Programming)
- งานวิจัย
- การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- อื่นๆ .....

\*หมายเหตุ รายละเอียดการบูรณาการพันธกิจตามเอกสารแนบหมายเลข 1

(แบบกำหนดการ บูรณาการกับพันธกิจอื่น ๆ)

## การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ

ประเภทเครือข่าย	ลักษณะความร่วมมือ
ร่วมมือกับเครือข่าย ภายใน มศว 1. คณะวิศวกรรมศาสตร์	บูรณาการในพันธกิจของมหาวิทยาลัยด้านเรียนการสอนตาม มคอ.3 : รหัสและชื่อรายวิชา วศฟ 170 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (EE 170 Computer Programming) โดยมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน ดังนี้ 1. อ.ธานีหนทร์ ดวงจันทร์ อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา 2. นายสุริยกมล ยะแสง อาจารย์ผู้สอน 3. อ.อาคม ม่วงเขาแดง อาจารย์ผู้สอน 4. ผศ.สมภาพ รอดอัมพร อาจารย์ผู้สอน 5. อ.พิชญา ชัยปัญญา อาจารย์ผู้สอน 6. นิสิต
ร่วมมือกับเครือข่าย ภายนอก มศว 1. นักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษา โรงเรียนในสังกัด องค์การบริหารส่วนจังหวัด นครนายก	1. นักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษา โรงเรียนในสังกัด องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก เข้าร่วมฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติทักษะทางด้านไอซีที
2. ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก	2. ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก เข้าร่วมฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติทักษะทางด้านไอซีที
3. ท้องถิ่นจังหวัดนครนายก	3. ประสานงานองค์การปกครองท้องถิ่นในการพัฒนาศักยภาพทางไอซีทีและในการประชาสัมพันธ์โครงการ

### องค์ความรู้ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการที่ให้บริการวิชาการ (องค์ความรู้ที่ผู้จัดโครงการได้รับ)

การสร้างเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการแบ่งปัน ถ่ายทอดความรู้ การพัฒนาทักษะทางด้านไอซีที

## ผู้รับผิดชอบโครงการ (ระบอบคณาจารย์หรือองค์กรที่มีส่วนร่วมภายนอก)

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภาพ รอดอัมพร	หัวหน้าโครงการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธีวงศ์	กรรมการ
3. อาจารย์อรรถนพ โพธิ์สุข	กรรมการ
4. อาจารย์ธานินทร์ ดวงจันทร์ (คณะวิศวกรรมศาสตร์)	กรรมการ
5. นายสุริยมงคล ยะแสง (คณะวิศวกรรมศาสตร์)	กรรมการ
6. อาจารย์อำคม ม่วงแดง (คณะวิศวกรรมศาสตร์)	กรรมการ
7. อาจารย์พิชญา ชัยปัญญา (คณะวิศวกรรมศาสตร์)	กรรมการ
8. นายธนรรณพ อินตาสาย	กรรมการ
9. นางสุธาทิพย์ ผนวกสุข	กรรมการ
10. นางศิริศศิเกษม วิจิตร	กรรมการ
11. นายวราเศรษฐ์ ณะคุณเศรษฐ์	กรรมการ
12. นายจักรพันธ์ อินสุต	กรรมการ
13. นางสาวจุฬารัตน์ จำชาติ	กรรมการ
14. นายธนภฤต อุบลวัฒน์	กรรมการ
15. นางสาวจิตติมา ช่างไม้	กรรมการและเลขานุการ
16. นางสาวจันทนา หมื่นพันธ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## หลักการและเหตุผล

ตามแผนยุทธศาสตร์ 15 ปี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างองค์ความรู้และพัฒนาโครงการบริการวิชาการที่มีคุณภาพเพื่อพัฒนาชุมชน และสังคมอย่างยั่งยืน โดยมีการบริการวิชาการแก่ชุมชน และสังคมเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานพันธกิจของมหาวิทยาลัย ในพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ จังหวัดนครนายก และจังหวัดสระแก้ว สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบด้านไอซีที โดยร่วมกับคณะและสาขาที่เกี่ยวข้องได้จัดโครงการเกี่ยวกับด้านไอซีทีเพื่อถ่ายทอดความรู้และการพัฒนาไอซีทีแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศมาเข้าปฏิรูปการเรียนรู้ให้นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนรู้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ ยกระดับขีดความสามารถด้านไอซีที ให้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้จากการติดตามประเมินผลโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน สำหรับ นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีความต้องการในการติดตั้งและใช้งานคอมพิวเตอร์เสมือน การสำรองข้อมูลด้วยระบบคลาวด์ การกู้คืนข้อมูล การติดตั้งและใช้งานโปรแกรมช่วยเหลือระยะไกล โดยการจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาการปฏิบัติงานเพื่อให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างทั่วถึง มีการนำความรู้จากผู้เชี่ยวชาญมาต่อยอดกับความรู้เดิมให้เพิ่มขึ้น เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้จริงและในชีวิตประจำวันได้ รวมทั้งยังนำเสนอให้มีแนวทางการพัฒนาการส่งเสริมให้ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ให้มีศักยภาพในการเสริมสร้างให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้เพื่อรองรับประชาคม

อาเซียนและสนับสนุนนโยบายจังหวัดอัจฉริยะต้นแบบ โดยการการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS) เป็นการเผยแพร่ข้อมูลหน่วยงาน แหล่งค้นหาข้อมูลข่าวสารที่ทันสมัยให้แก่ประชาชน

สำนักคอมพิวเตอร์และคณะวิศวกรรมศาสตร์ เห็นความสำคัญของการนำไอซีทีมาใช้ในการส่งเสริมนักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา รวมถึงผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก สามารถประยุกต์ไอซีที หรือแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ฝึกทักษะในการใช้ประโยชน์จากไอซีทีเพื่อเตรียมความพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี จึงได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีความรู้ความเข้าใจทางด้านคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ด้านการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)
2. เพื่อให้ นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีความรู้ ทักษะและฝึกปฏิบัติงานในการติดตั้งและซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ ด้านการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)

### ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2559 - 30 มิถุนายน 2560

### สถานที่ดำเนินการ

สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องค์กรฯ

### กลุ่มเป้าหมาย (ผู้เข้าร่วมโครงการ) จำนวน 87 คน

ผู้เข้าร่วมภายในหน่วยงาน/มหาวิทยาลัย

1. คณาจารย์	จำนวน	7	คน
2. บุคลากร	จำนวน	10	คน
3. นิสิต	จำนวน	10	คน
รวมทั้งสิ้น	จำนวน	27	คน

ผู้เข้าร่วมภายนอกมหาวิทยาลัย (บุคคลทั่วไป)

1. นักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษาโรงเรียน จังหวัดนครนายก	จำนวน	60	คน
ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก			
รวมทั้งสิ้น	จำนวน	60	คน



## ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรม	กำหนดการ
1. จัดทำแผนงานและแนวปฏิบัติ	ต.ค. 59 - ธ.ค. 59
o จัดทำแผนการดำเนินโครงการและรายละเอียด	
o แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ	
o จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อวางแผนการดำเนินงาน	
o สรุปรายงานผลการดำเนินงาน	ธ.ค. 59 - ก.พ. 60
2. การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ	
o นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ผลเพื่อวางแผนการดำเนินงาน	
o จัดประชุมชี้แจงเพื่อสร้างความเข้าใจให้หน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ	
o จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ตามหลักสูตรที่ได้จากผลการสำรวจ	มี.ค. 60
3. ติดตามผลการดำเนินงาน	
4. การสรุปโครงการ	มี.ย. 60
o สรุปรายงานผลการดำเนินงานโครงการ และรายงานผลการดำเนินงานต่อ บก.	

## แผนการปฏิบัติงาน

กิจกรรม	ปี 2559			ปี 2560								
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>Plan</b>												
1. จัดทำร่างและรายละเอียดโครงการ	X											
2. นำเสนอผู้บริหารเพื่อขอความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้น	X											
3. ปรับรายละเอียดโครงการตามความเห็นชอบของผู้บริหาร	X											
4. ขออนุมัติโครงการ		X										
5. ประสานแผน วิทยากร และทรัพยากรดำเนินงาน		X										
<b>Do</b>												
6. ดำเนินโครงการ		X										
7. แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ		X										
8. จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อวางแผนการดำเนินงาน		X										

กิจกรรม	ปี 2559			ปี 2560								
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
9. สํารวจข้อมูลความต้องการเพื่อกําหนดหลักสูตรอบรม		X										
10. นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ผลเพื่อวางแผนการดำเนินงาน		X										
11. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ					X							
<b>Check</b>												
12. ติดตาม ประเมินผลโครงการ และรายงานผลการดำเนินโครงการ						X						
13. รายงานผลการติดตามการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ภายใน 30 วัน หลังจากดำเนินโครงการเสร็จ											
<b>Act</b>												
14. ทบทวนปัญหาข้อเสนอนำเสนอในโครงการ เพื่อปรับปรุงในปีถัดไป							X	X				

### ตัวชี้วัด

#### 1.1 ผลผลิต (Out put) (ตัวชี้วัด+ค่าเป้าหมาย)

กิจกรรมรายปี (ต่อเนื่อง 3 - 5 ปี)	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด (สำนักงบประมาณ) งบประมาณปี 2560				ตัวชี้วัด ประจำปี 2561	ตัวชี้วัด ประจำปี 2562	หมายเหตุ
		ไตรมาส	ไตรมาส	ไตรมาส	ไตรมาส			
		1	2	3	4			
จำนวนการจัดอบรมสัมมนา	ครั้ง		2					
จำนวนผู้เข้ารับบริการ	คน		60					
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ		95					

#### 1.2 ผลลัพธ์ (Out come)

กิจกรรมรายปี (ต่อเนื่อง 3 - 5 ปี)	หน่วยนับ	ตัวชี้วัด (สำนักงบประมาณ) งบประมาณปี 2560				ตัวชี้วัด ประจำปี 2561	ตัวชี้วัด ประจำปี 2562	หมายเหตุ
		ไตรมาส	ไตรมาส	ไตรมาส	ไตรมาส			
		1	2	3	4			
ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ		85				ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์มากกว่าร้อยละ 80	

## ผลกระทบ

ผลกระทบต่อชุมชน

### ด้านสังคม

ให้ความสำคัญกับความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และนำประโยชน์จากความรู้นั้นไปใช้ในการสร้างโอกาสให้กับนักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัด นครนายกในการเผยแพร่ต่อไปในชุมชน โดยบุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นผู้ถ่ายทอดความรู้และช่วยยกระดับศักยภาพความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ทำให้เกิดการพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันชุมชนมากขึ้น

### ด้านเศรษฐกิจ

นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายก สามารถยกระดับความรู้และความเข้าใจไปใช้เพื่อเสริมสร้างศักยภาพทางด้านเศรษฐกิจ เพื่อการดำรงชีวิตในสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอก อันเนื่องมาจากการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยตลอดเวลา

### ด้านสิ่งแวดล้อม

สามารถสร้างสิ่งแวดล้อมทางการเรียนรู้ที่ทำให้เกิดรูปแบบการเรียนรู้ใหม่ในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกให้นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายก สามารถเข้าถึงองค์ความรู้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### การประเมินผลโครงการ

ประเมินโครงการ เมื่อสิ้นสุดโครงการ

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายกมีความรู้ความเข้าใจทางด้าน คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ด้านการพัฒนาเว็บไซต์ หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)
2. นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีความรู้ ทักษะจากการฝึกปฏิบัติงาน ในการติดตั้งและซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ ด้านการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)

## งบประมาณค่าใช้จ่าย

โดยใช้เงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพคน ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ เงินอุดหนุนทั่วไป เงินอุดหนุนโครงการบริการวิชาการ โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืนโดยชุมชนมีส่วนร่วม จำนวน 125,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ดังรายการต่อไปนี้

## ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของโครงการ

<b>งบดำเนินงาน</b>	<b>20,500 บาท</b>
ค่าวัสดุ	
ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษ ปากกา แฟ้ม แลคซัน กระดาษปก ฯลฯ)	10,500 บาท
ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ (ชุดทำความสะอาด Disc Drive, สเปรย์ทำความสะอาดแผงวงจร, สาย UTP CAT6, RJ45)	10,000 บาท

## ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

### กิจกรรมที่ 1 : การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ”

<b>ค่าตอบแทน</b>	<b>44,900 บาท</b>
ค่าตอบแทนวิทยากร (500 บาท x 12 ชั่วโมง )	6,000 บาท
<b>ค่าใช้จ่าย</b>	
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (45 คน x 35 บาท x 4 มื้อ) (คณะกรรมการโครงการ/นิสิต/ผู้เข้าร่วมโครงการ/วิทยากร)	6,300 บาท
ค่าอาหารกลางวัน (45 คน x 100 บาท x 2 มื้อ) (คณะกรรมการโครงการ/นิสิต/ผู้เข้าร่วมโครงการ/เจ้าหน้าที่ดำเนินโครงการ/วิทยากร)	9,000 บาท
ค่าอาหารเช้า (20 คน x 80 บาท x 2 มื้อ) (คณะกรรมการโครงการ/นิสิต/เจ้าหน้าที่ดำเนินโครงการ)	3,200 บาท
ค่าอาหารเย็น (20 คน x 200 บาท x 1 มื้อ) (คณะกรรมการโครงการ/นิสิต/เจ้าหน้าที่ดำเนินโครงการ)	4,000 บาท
ค่าเช่ารถตู้ (1 คัน x 2 วัน x 2,500 บาท)	5,000 บาท
หนังสือประกอบการอบรม 30 เล่ม ๆ ละ 300 บาท	9,000 บาท
กระเป๋าสำหรับใส่เอกสาร 30 ใบ ๆ ละ 80 บาท	2,400 บาท

## กิจกรรมที่ 2 : การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)

<b>ค่าตอบแทน</b>	<b>44,900 บาท</b>
ค่าตอบแทนวิทยากร (500 บาท x 12 ชั่วโมง)	6,000 บาท
<b>ค่าใช้จ่าย</b>	
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (45 คน x 35 บาท x 4 มื้อ) (คณะกรรมการโครงการ/นิสิต/ผู้เข้าร่วมโครงการ/วิทยากร)	6,300 บาท
ค่าอาหารกลางวัน (45 คน x 100 บาท x 2 มื้อ)	9,000 บาท
ค่าอาหารเช้า (20 คน x 80 บาท x 2 มื้อ) (คณะกรรมการโครงการ/ นิสิตและเจ้าหน้าที่ดำเนินโครงการ)	3,200 บาท
ค่าอาหารเย็น (20 คน x 200 บาท x 1 มื้อ) (คณะกรรมการโครงการ/นิสิตและเจ้าหน้าที่ดำเนินโครงการ)	4,000 บาท
ค่าเช่ารถตู้ (1 คัน x 2 วัน x 2,500 บาท)	5,000 บาท
หนังสือประกอบการอบรม 30 เล่ม ๆ ละ 300 บาท	9,000 บาท
กระดาษสำหรับใส่เอกสาร 30 ใบ ๆ ละ 80 บาท	2,400 บาท

## กิจกรรมที่ 3 : ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ

<b>ค่าใช้จ่าย</b>	<b>14,700 บาท</b>
<b>ค่าใช้จ่ายในการสำรวจความต้องการ</b>	<b>4,900 บาท</b>
ค่าเช่ารถตู้ (1 วัน ๆ ละ 2,500 บาท)	2,500 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง (10 คน x 240 x 1 วัน)	2,400 บาท
<b>ค่าใช้จ่ายในการติดตามและประเมินผล</b>	<b>9,800 บาท</b>
ค่าเช่ารถตู้ (2 วัน ๆ ละ 2,500 บาท)	5,000 บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง (10 คน x 240 x 2 วัน)	4,800 บาท
<b>จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น</b>	<b>125,000 บาท</b>
<b>(หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)</b>	

**หมายเหตุ** ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการและจำนวนคน โดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์และอัตราตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้ไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

## การรายงานผล

รายงานผลการดำเนินงานตามแบบรายงาน ที่ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชนกำหนด และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อดำเนินโครงการเสร็จเรียบร้อย ภายใน 30 วัน พร้อมหลักฐานที่เกี่ยวข้องพร้อมหลักฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น 1. โครงการที่ได้รับการอนุมัติ 2. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานบริการวิชาการ 3. ใบลงนามผู้เข้าร่วมโครงการแยกเป็นบุคคลภายนอกและภายใน 4. ประมวลภาพกิจกรรม 5. การประเมินผล 6. สรุปผลโครงการแนวทางการแก้ไขปรับปรุง 7. เอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการนำเสนอรายงานในรูปแบบดิจิทัลผ่านเว็บไซต์ <http://aos.swu.ac.th>

กำหนดการ  
โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2

<b>กิจกรรมฝึกอบรม</b>	
<b>กิจกรรมที่ 1 การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ</b>	
<b>วันพฤหัสบดีที่ 16 กุมภาพันธ์ 2560</b>	
06.00 น.	เดินทางจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพมหานคร
07.30 น.	ถึงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
07.30 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ”
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ” (ต่อ)
16.30 - 18.00 น.	ประชุมติดตามผลการอบรม
18.00 - 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
19.00 - 21.00 น.	เดินทางกลับ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
<b>วันศุกร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560</b>	
06.00 น.	เดินทางจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพมหานคร
07.30 น.	ถึงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
07.30 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ” (ต่อ)
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ” (ต่อ)
16.00 - 18.00 น.	เดินทางกลับ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

<b>กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)</b>	
<b>วันพฤหัสบดีที่ 23 กุมภาพันธ์ 2560</b>	
06.00 น.	เดินทางจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพมหานคร
07.30 น.	ถึงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
07.30 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)”
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)” (ต่อ)
16.30 - 18.00 น.	ประชุมติดตามผลการอบรม
18.00 - 19.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
19.00 - 21.00 น.	เดินทางกลับ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
<b>วันศุกร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560</b>	
06.00 น.	เดินทางจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กรุงเทพมหานคร
07.30 น.	ถึงสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
07.30 - 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 - 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)” (ต่อ)
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)” (ต่อ)
16.00 - 18.00 น.	เดินทางกลับ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
<b>กิจกรรมที่ 3 : การติดตามและประเมินผล</b>	
<b>29 มีนาคม 2559</b>	
06.30 - 18.30 น.	ติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

หมายเหตุ : พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30 - 10.45 น. และ เวลา 14.30 - 14.45 น.



## ส่วนที่ 2 รายงานผลการดำเนินงาน

### รายงานผลการดำเนินงาน

#### โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2

หน่วยงาน : สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประธานโครงการ : ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร)

ผู้รับผิดชอบโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร

ระยะเวลาการดำเนินงาน : ระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2559 - 30 มิถุนายน 2560

สถานที่ดำเนินงาน : จังหวัดนครนายก

งบประมาณ : ได้รับความช่วยเหลือโดยใช้เงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

จำนวน 125,000.00 บาท

ใช้จ่ายจริง จำนวน 69,831.99 บาท

#### ผลการดำเนินงาน

ยังไม่เริ่มดำเนินการเนื่องจาก \_\_\_\_\_

อยู่ระหว่างการดำเนินงาน โดยได้ดำเนินงานต่างๆ แล้ว ดังนี้ \_\_\_\_\_

ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยมีผลดำเนินงานต่างๆ แล้ว ดังนี้

ผลการดำเนินงานในภาพรวม ตามตัวชี้วัดโครงการ (กรุณาแนบหลักฐานที่ใช้ในการประเมินในภาคผนวก)

ผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน

โครงการดำเนินงานในปีแรก

ลำดับ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข/ปรับปรุง
1	<p>มีผู้สนใจและเข้าร่วมการอบรมโดยที่ไม่ได้แจ้งชื่อเข้ามาจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก ทำให้หนังสือประกอบการอบรมและกระเป่าสำหรับใส่เอกสารไม่เพียงพอกับจำนวนผู้เข้ารับการอบรมที่เพิ่มขึ้น จึงทำให้เกิดปัญหาในการจัดซื้อวัสดุเพิ่มเติม</p>	<p>ในการประชาสัมพันธ์โครงการต้องระบุรายละเอียดโครงการอย่างชัดเจน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่รับสมัครหรือจองทางโทรศัพท์</li> <li>- พิจารณารับสมัครตามลำดับก่อนหลัง โดยถือตามการส่งเอกสารใบสมัครที่กรอกสมบูรณ์ครบถ้วน หนึ่ง ถ้าผู้เข้ารับการอบรมเต็มตามจำนวนที่หน่วยงานกำหนดไว้ก่อน การปิดรับสมัคร หน่วยงานจะปิดรับสมัครทันที</li> <li>- เมื่อผู้เข้ารับการอบรมส่งเอกสารการสมัครมาแล้ว ยังไม่ถือว่าท่านได้เข้ารับการอบรม ท่านจะต้องได้รับการตอบกลับจากเจ้าหน้าที่อีกครั้ง จึงจะถือว่าการลงทะเบียนของท่านเสร็จสมบูรณ์</li> </ul>
2	<p>ต้องดำเนินการจัดทำประกาศนียบัตรเพิ่มเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมาเพิ่ม ได้รับความเวลาที่กำหนดในวันสิ้นสุด ถ้ามีการส่งกลับไปยังผู้เข้าอบรมจะทำให้เกิดค่าใช้จ่าย ซึ่งโครงการมิได้จัดตั้งงบประมาณไว้</p>	<p>แจ้งในการประชาสัมพันธ์และในวันฝึกอบรม เช่น ติดประกาศให้ผู้เข้ารับการอบรมมาติดต่อขอรับใบประกาศนียบัตรได้ที่สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องค์กรักษ์</p>

โครงการดำเนินงานเป็นปีที่ 2

แนวทางการพัฒนาจากโครงการเดิม (กรณีมีโครงการที่เคยจัดแล้ว) ที่นำมาปรับปรุงในโครงการนี้ คือ

1. ส่งเสริมกิจกรรมด้านการจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ มีความรู้ความเข้าใจทางด้านคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และจากแนวการปรับปรุงในโครงการเดิม คือ การฝึกปฏิบัติการซึ่งผู้อบรมต้องการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ในโครงการระยะที่ 2 สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดอบรมที่ มศว องค์กรฯ จึงทำให้ผู้เข้าอบรมใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการฝึกปฏิบัติตามที่วิทยากรทุกคน
2. ส่งเสริมกิจกรรมด้านการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS) ควรเพิ่มจำนวนวันอบรมจากเดิม 2 วัน เป็น 5 วัน เนื่องจากเนื้อหาประกอบการอบรมมีความต่อเนื่องกันถ้าสอนไม่ครบตามเนื้อหา การนำไปใช้จะดำเนินการไม่สมบูรณ์

ข้อเสนอแนะสำหรับประธานโครงการ/ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

การจัดอบรมโครงการ ICT สู่ชุมชนมีความสอดคล้องกับนโยบายกับทางมหาวิทยาลัย ควรทำการส่งเสริมให้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และพัฒนาบุคลากรให้กับชุมชนต่อไป โดยนำความรู้ ความสามารถองค์ความรู้ สู่ชุมชน ทั้งในพื้นที่ที่ยังไม่ครอบคลุมต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภาพ รอดอัมพร)  
ประธานโครงการ

## วิธีการดำเนินโครงการ

โครงการได้จัดทำแผนดำเนินงานตามวงจรการบริหารงานคุณภาพ (PDCA) ประกอบด้วย 4 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา
<b>1. ขั้นวางแผน (Plan) ประกอบด้วย 4 ขั้นตอนย่อย ดังนี้</b>	
1.1) จัดทำแผนการดำเนินโครงการและรายละเอียด	ตุลาคม 2559
1.2) แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ	ตุลาคม 2559
1.3) จัดประชุมคณะกรรมการเพื่อวางแผนการดำเนินงาน	ตุลาคม 2559
1.4) สํารวจข้อมูลความต้องการด้านไอซีที เพื่อกําหนดหลักสูตรอบรม	ตุลาคม 2559
<b>2. ขั้นดำเนินงาน (Do) ประกอบด้วย 3 ขั้นตอนย่อย ดังนี้</b>	
2.1) นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ผลเพื่อวางแผนการดำเนินงาน	พฤศจิกายน 2559
2.2) จัดประชุมชี้แจงเพื่อสร้างความเข้าใจให้หน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ	มกราคม 2560
2.3) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ตามหลักสูตรที่ได้จากผลการสำรวจ	กุมภาพันธ์ 2560
<b>3. ขั้นตรวจสอบ (Check) ประกอบด้วย 1 ขั้นตอนย่อย ดังนี้</b>	
3.1) การติดตามผลการนำความรู้ไปใช้	มีนาคม 2560
<b>4. ขั้นปรับปรุง (Action) ประกอบด้วย 1 ขั้นตอนย่อย ดังนี้</b>	
4.1) สรุปผลการดำเนินงานโครงการ และรายงานผลการดำเนินงานต่อ บก.	มิถุนายน 2560

## รายละเอียดข้อมูล

- ข้อมูลผู้เข้ารับการอบรม / เข้าร่วมโครงการ

## ผลการสรุป ดังนี้

### - เนื้อหาการอบรม / สารของการดำเนินโครงการ

สำนักคอมพิวเตอร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ เห็นความสำคัญของการนำไอซีทีมาใช้ในการส่งเสริมนักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา รวมถึงผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายก สามารถประยุกต์ไอซีที หรือแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ฝึกทักษะในการใช้ประโยชน์จากไอซีทีเพื่อเตรียมความพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีจึงจัดโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2 โดยเผยแพร่ความรู้ผ่านการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

### ผลการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
<b>เชิงปริมาณ :</b> 1. จำนวนการจัดอบรม	ครั้ง	2	การจัดกิจกรรมฝึกอบรมด้านไอซีทีให้แก่นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา รวมถึงผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายก สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องค์กรฯ โดยจัดกิจกรรม 2 กิจกรรม ดังนี้ 1. กิจกรรมที่ 1 : การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ 2. กิจกรรมที่ 2 : การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS) อบรมครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2560 อบรมครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2560
2. จำนวนผู้เข้ารับบริการ	คน	60	60 คน
3. ความพึงพอใจของผู้รับบริการร้อยละ	ร้อยละ	95	92.64
4. จำนวนงานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	85	100
5. ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์	ร้อยละ	85	88.86

สำนักคอมพิวเตอร์ได้ดำเนินการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2 ซึ่งเป็นโครงการให้องค์ความรู้ด้านทักษะในการใช้ประโยชน์จากไอซีทีเพื่อเตรียมความพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีได้ มีการจัดกิจกรรมการฝึกอบรมสำหรับนักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา รวมถึงผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายก โดยจัดกิจกรรม 2 กิจกรรม ดังนี้

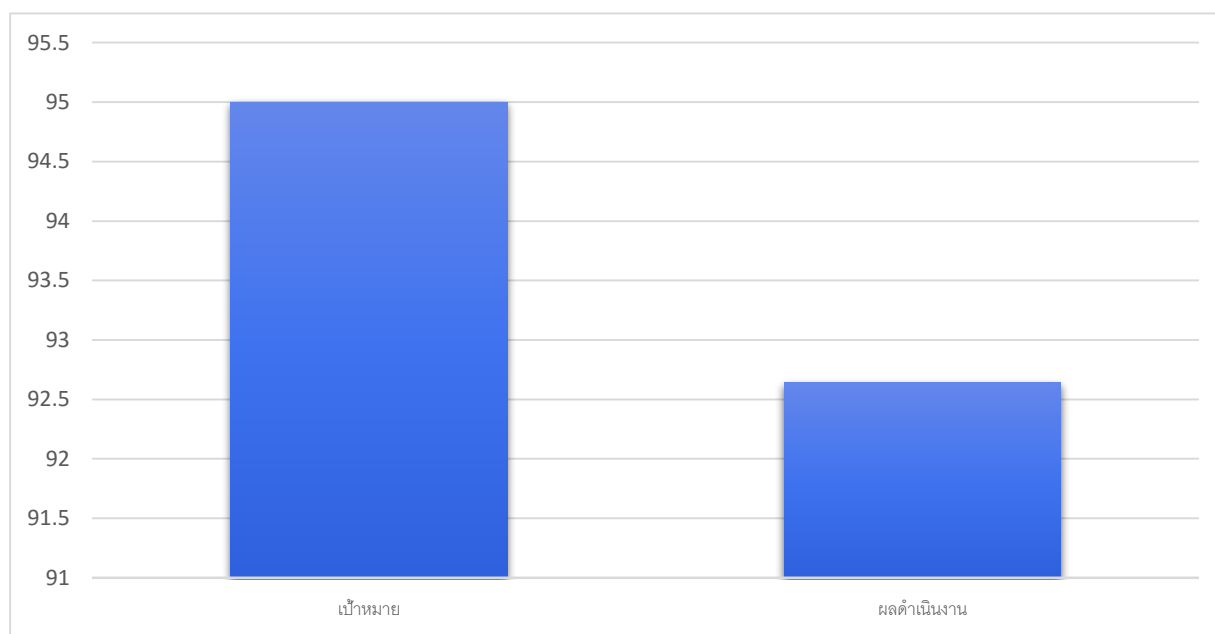
1. การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ
2. การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)

โดยอบรมครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2560 และอบรมครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2560 ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องค์กรฯ จังหวัดนครนายก มีผู้เข้าอบรมจำนวน 60 คน

### ผลการประเมินโครงการ/ประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน
<b>เชิงคุณภาพ :</b> 1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความพึงพอใจในกระบวนการให้บริการในระดับมากที่สุด	ร้อยละ	95	92.64

### กราฟสรุปความพึงพอใจ



ความมุ่งหมายของการประเมินโครงการในครั้งนี้ เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการที่มีต่อการให้บริการ และองค์ความรู้ที่ได้รับสู่การปฏิบัติงานจริง และเพื่อรวบรวมปัญหา/อุปสรรคข้อเสนอแนะอื่นๆ ของผู้เข้าร่วมโครงการ

### เกณฑ์การแปลความหมาย

- ร้อยละ 60.00 - 68.00 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด
- ร้อยละ 68.01 - 76.00 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย
- ร้อยละ 76.01 - 84.00 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
- ร้อยละ 84.01 - 92.00 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
- ร้อยละ 92.01 - 100 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด

## การวิเคราะห์ข้อมูล

กิจกรรมการฝึกอบรมสำหรับนักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา รวมถึงผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากรองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2 ได้จัดการอบรมด้านไอซีที เรื่อง “การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ” เมื่อวันที่ 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2560 ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องครักษ์ จังหวัดนครนายก มีผู้เข้าอบรมจำนวน 30 คน และได้รับแบบประเมินกลับ 25 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 83.33 ของผู้เข้าร่วมทั้งหมด ปรากฏผลดังตารางต่อไปนี้

รายการประเมิน	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
1. ก่อน ได้รับการอบรมท่านมีความรู้ความเข้าใจ	2.48	น้อย
2. หลัง ได้รับการอบรมท่านมีความรู้ความเข้าใจ	4.20	มาก
3. ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้	4.36	มาก
4. ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้	4.44	มาก
5. ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดอบรมโดยรวม	4.56	มากที่สุด

ผลการประเมินผู้เข้าร่วมการอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2 ในด้านความรู้ เรื่อง “การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ” ก่อนอบรมมีความรู้ความเข้าใจในระดับน้อยที่สุด ( $\bar{X} = 2.48$ ) หลังจากที่ได้รับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.20$ ) และพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุด คือ ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดอบรมโดยรวม ( $\bar{X} = 4.56$ ) รองลงมา คือ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและสามารถนำความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ( $\bar{X} = 4.44$ ,  $\bar{X} = 4.36$ )

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2 ได้จัดการอบรมด้านไอซีที เรื่อง “การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)” เมื่อวันที่ 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2560 ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องครักษ์ จังหวัดนครนายก มีผู้เข้าอบรมจำนวน 30 คน และได้รับแบบประเมินกลับ 28 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 93.33 ของผู้เข้าร่วมทั้งหมด ปรากฏผลดังตารางต่อไปนี้

รายการประเมิน	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
1. ก่อน ได้รับการอบรมท่านมีความรู้ความเข้าใจ	2.82	น้อย
2. หลัง ได้รับการอบรมท่านมีความรู้ความเข้าใจ	4.00	มากที่สุด
3. ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้	4.18	มากที่สุด
4. ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้	4.18	มากที่สุด
5. ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดอบรมโดยรวม	4.21	มากที่สุด



ผลการประเมินผู้เข้าร่วมการอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2 ในด้านความรู้ เรื่อง “การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)” ก่อนอบรมมีความรู้ความเข้าใจในระดับน้อยที่สุด ( $\bar{X} = 2.82$ ) หลังจากที่ได้รับบริการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.00$ ) และพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุด คือ ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดอบรมโดยรวม ( $\bar{X} = 4.12$ ) รองลงมา คือ สามารถนำความรู้ที่ได้รับและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ( $\bar{X} = 4.18$ )

### ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ควรมีการอบรมบ่อย ๆ มีประโยชน์มาก
- เป็นโครงการที่ดี
- วิทยากรอธิบายได้เข้าใจมาก
- อยากให้วิทยากรอธิบายให้ช้าลงอีกนิด ทำตามไม่ทัน แต่โดยรวมก็ดีมากเอาใจใส่ผู้เข้าอบรมได้ดี
- ควรการสอนในแต่ละขั้นตอนบางครั้งตามไม่ทัน สอนเร็วไปนิด แต่มีผู้ช่วยสอนแนะนำ โดยรวมถือว่า การจัดอบรมเกิดประโยชน์โดยรวมแก่ ประชาชน องค์กรต่างๆ เป็นอย่างมาก
- เนื้อหามีมากควรเพิ่มเวลาวิทยากร
- ควรเพิ่มเวลาอบรมมากกว่านี้
- เพิ่มวันอบรมเป็น 5 วัน

### ผลกระทบหลังจากการดำเนินการโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน

#### ผลกระทบต่อองค์กรตนเอง

เป็นการส่งเสริมให้หน่วยงาน เห็นความสำคัญของการประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศมาส่งเสริม แนวคิด หลักการประยุกต์ใช้ไอซีทีเพื่อการติดต่อสื่อสาร เพิ่มประสิทธิภาพด้านการจัดการเรียนการสอน การสร้างเครือข่ายการเรียนรู้เพื่อการแบ่งปัน ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ

#### ผลกระทบต่อชุมชนที่ให้บริการ (ตามตัวบ่งชี้ที่กำหนดไว้ในโครงการ)

##### ด้านเศรษฐกิจ

นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายก สามารถยกระดับความรู้และความเข้าใจไปใช้เพื่อเสริมสร้างศักยภาพทางด้านเศรษฐกิจ เพื่อการดำรงชีวิตในสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในและภายนอก อันเนื่องมาจากการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยตลอดเวลา

##### ด้านสังคม

ให้ความสำคัญกับความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และนำประโยชน์จากความรู้นั้นไปใช้ในการสร้างโอกาสให้กับนักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายกในการเผยแพร่ต่อไปในชุมชน โดยบุคลากร สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นผู้ถ่ายทอดความรู้และช่วยยกระดับศักยภาพความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ทำให้เกิดการพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกัน

## ด้านสิ่งแวดล้อม

สามารถสร้างสิ่งแวดล้อมทางการเรียนรู้ที่ทำให้เกิดรูปแบบการเรียนรู้ใหม่ในชุมชน เพื่ออำนวยความสะดวกให้นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายก สามารถเข้าถึงองค์ความรู้ใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ผลประเมินการบูรณาการ

กับด้าน  การเรียน  งานวิจัย  ศิลปวัฒนธรรม  อื่นๆ .....

ตามวัตถุประสงค์ของการบูรณาการ พบว่า  บรรลุ  ไม่บรรลุ

ประเมินผลโดย

ในปี พ.ศ. 2560 สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดกิจกรรมในโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2 มีการบูรณาการความรู้ร่วมกันระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย และหน่วยงานภายนอก ณ ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องค์กรักษ์ จังหวัดนครนายก เข้ามาร่วมกิจกรรมอบรมทางด้านไอซีที จำนวน 2 กิจกรรม ดังนี้

1. การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ
2. การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)

ปัญหาที่พบในการบูรณาการ คือ

- ไม่มี

### แนวทางการปรับปรุง/พัฒนาโครงการ จากผลการประเมินโครงการ

การกำหนดแผนงานและระยะเวลาในการดำเนินโครงการให้สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย เพื่อความเหมาะสมต่อไป มีการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องเพื่อส่งเสริมให้เกิดการนำความรู้และประสบการณ์ไปพัฒนาการปฏิบัติงาน ไปใช้ในการปฏิบัติงานได้จริงและในชีวิตประจำวันได้ อีกทั้งการใช้ประโยชน์จากไอซีทีเพื่อเตรียมความพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

### ส่วนที่ 3 ภาคผนวก

23:11:0

โครงการที่ได้รับอนุมัติ



## บันทึกข้อความ

ศูนย์บริการวิชาการแก่ชุมชน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
เลขที่ 1838
วันที่ 24 มิ.ย. 2559
เวลา 16:10น.

ส่วนงาน สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โทร. ๑๕๐๕๘, ๑๕๐๗๖

ที่ ศธ ๐๕๑๙.๑๔/๒๑๖๕

วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

สำนักคอมพิวเตอร์

เรื่อง ขออนุมัติโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ ๒

เลขรับ 1902

วันที่ 29 มิ.ย. 2559

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนากิจการเพื่อสังคม

เวลา 14.00น.

สำนักคอมพิวเตอร์ ได้กำหนดจัดโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ ๒ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีความรู้ความเข้าใจทางด้านคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ด้านการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS) เพื่อให้นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้นำท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และบุคลากร องค์กรบริหารส่วนจังหวัดนครนายก มีความรู้ ทักษะและฝึกปฏิบัติงานในการติดตั้งและซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ อย่างมืออาชีพ ด้านการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS) โดยประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการครั้งนี้ ในวงเงิน ๑๒๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) พร้อมนี้ได้แนบโครงการมาเพื่อประกอบการพิจารณา จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

๑. โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระหว่างเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึงเดือนมิถุนายน ๒๕๖๐

๒. ค่าใช้จ่ายตามโครงการดังกล่าว วงเงิน ๑๒๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยใช้เงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนา และเสริมสร้างศักยภาพคน ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ เงินอุดหนุนทั่วไป เงินอุดหนุนโครงการบริการวิชาการ โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืนโดยชุมชนมีส่วนร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร)  
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

ตรวจเสนอ

ปลัดสำนัก ๒๔ มิ.ย. ๕๙

๒๕ มิ.ย. ๕๙

อนุมัติ 25 มิ.ย. 59

อนุมัติ

25 มิ.ย. 2559

แบบเตรียมความพร้อมการจัดโครงการ/กิจกรรม

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2

ระยะเวลา : เดือนพฤศจิกายน 2559 ถึง เดือนมิถุนายน 2560 สถานที่ : อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

งบประมาณ : 125,000 บาท

หัวหน้าโครงการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร



ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ			หมายเหตุ
			NO	YES	OK	
P	กิจกรรมที่ต้องดำเนินการก่อนการจัดกิจกรรม					
1.	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2 • ขออนุมัติโครงการ	ผศ.สมภพ รอดอัมพร อาจารย์อรรถเทพ โพธิ์สุข นายชนรรเทพ อินตาสาย น.ส.จิตติมา ช่างไม้		✓		
2.	การติดต่อประสานงาน • ท้องถิ่นจังหวัดนครนายก • องค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดนครนายก	นายชนรรเทพ อินตาสาย นางศิริศศิเกษม วิจิตร น.ส.จิตติมา ช่างไม้		✓		
3.	วิทยากร • กำหนดการจัดกิจกรรม • เอกสารประกอบการอบรม (จากวิทยากร) ผู้เข้าร่วม • บันทึกเชิญเข้าร่วมโครงการ • พร้อมแนบกำหนดการ/และให้แจ้งรายชื่อ • แบบฟอร์มการตอบรับ บันทึก • บันทึกเชิญประธาน พร้อมคำกล่าวเปิด ประชาสัมพันธ์ • ลงเว็บไซต์ CEC /CC • ข่าวกิจกรรม มศว สถานที่จัดโครงการ • LCD • Visual Lizer • ไมโครโฟน จำนวน 2 ตัว	นางศิริศศิเกษม วิจิตร น.ส.จิตติมา ช่างไม้ นางศิริศศิเกษม วิจิตร น.ส.จิตติมา ช่างไม้ น.ส.จิตติมา ช่างไม้ น.ส.จิตติมา ช่างไม้ นายชนรรเทพ อินตาสาย นายจักรพันธ์ อินสุต		✓ ✓ ✓ ✓		

ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ			หมายเหตุ
			NO	YES	OK	
	ด้านข้อมูล เอกสารสำหรับผู้เข้าร่วมอบรม <ul style="list-style-type: none"> <li>เอกสารประกอบการบรรยาย</li> <li>เตรียมแบบประเมิน (พร้อมทั้งวิเคราะห์ข้อมูล)</li> </ul>	น.ส.จิตติมา ช่างไม้ น.ส.จันทนา หมิ่นพันธ์ นางศิริศศิเกษม วิจิตร		✓		
4	ด้านอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ <ul style="list-style-type: none"> <li>Notebook จำนวน 2 เครื่อง</li> <li>PC/Printer &amp; หมึกพิมพ์</li> <li>กล้องถ่ายรูป</li> </ul>	นายชนรรณพ อินตาสาย นายชนกฤต อุบลวัฒน์ นายจักรพันธ์ อินสุต นายวรเศรษฐ์ ธนะคุณเศรษฐ์		✓		
5	ด้านการลงทะเบียน และรายละเอียดเพิ่มเติม <ul style="list-style-type: none"> <li>ใบรายชื่อผู้เข้าร่วม</li> <li>ป้ายชื่อวิทยากร/ผู้บริหาร (สามเหลี่ยม)</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ตามรายการ checklist</li> <li>ถ่ายภาพผู้ลงทะเบียน</li> </ul>	นางศิริศศิเกษม วิจิตร น.ส.จิตติมา ช่างไม้ นายจักรพันธ์ อินสุต		✓ ✓		
6	ดูแลค่าใช้จ่ายทั้งหมด <ul style="list-style-type: none"> <li>ยืมเงินรองจ่าย</li> <li>เตรียมใบสำคัญรับเงินค่าวิทยากร/คนขับรถ</li> <li>ขอสำเนาบัตรประชาชนวิทยากร/คนขับรถ</li> <li>เตรียมใบสำคัญรับเงินค่าอาหาร</li> <li>เบิกเงินโครงการ</li> </ul>	น.ส.จิตติมา ช่างไม้		✓		
7	ดูแลความพร้อมของอาหาร <ul style="list-style-type: none"> <li>สั่งอาหารกลางวัน - อาหารว่าง</li> </ul>	น.ส.จันทนา หมิ่นพันธ์ น.ส.จิตติมา ช่างไม้		✓		
8	ประสานงานตรวจสอบความพร้อมของห้อง	นายชนรรณพ อินตาสาย		✓		
9	จัดซื้อจัดจ้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>กระดาษ/กระดาษปก/แฟ้ม/ปากกา</li> <li>สาย UTP/CAT6</li> <li>หนังสือประกอบการอบรม</li> <li>เช่ารถตู้</li> </ul>	น.ส.จุฬารัตน์ จำชาติ		✓		
D	กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ ณ วันจัดกิจกรรม					
10	ดูแลวิทยากร <ul style="list-style-type: none"> <li>เสิร์ฟกาแฟ+อาหารว่าง</li> <li>น้ำบนเวที</li> <li>อาหารกลางวัน</li> </ul>	น.ส.จันทนา หมิ่นพันธ์		✓		

ลำดับ	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ			หมายเหตุ
			NO	YES	OK	
11	พิธีกร	นายชนกฤต อุบลวัฒน์		✓		
12	รับลงทะเบียน+แจกเอกสาร • ตรวจสอบจำนวนผู้เข้าร่วมกับรายชื่อว่าครบหรือไม่	น.ส.จันทนา หมิ่นพันธ์		✓		
13	ดูแลความพร้อมบนเวที และภายในห้องอบรม • เปลี่ยนป้ายประธาน/วิทยากร • คอมพิวเตอร์ / Visual Lizer	นายชนกฤต อุบลวัฒน์		✓		
14	เชิญเข้าห้องอบรม+อำนวยความสะดวก	นายชนรรณพ อินตาสาย		✓		
15	ถ่ายภาพบรรยากาศ • การรับลงทะเบียน • ประธานเปิด • วิทยากรบรรยาย • กิจกรรมกลุ่ม • ประมวลรูปภาพฉายระหว่างในการจัดกิจกรรมกลุ่ม	นายชนกฤต อุบลวัฒน์ นายจักรพันธ์ อินสุต		✓		
16	รับผิดชอบกิจกรรมกลุ่ม สิ่งที่ต้องทำ • รับลงทะเบียนมือชื่อตอนกิจกรรมกลุ่ม • แบบสอบถาม • อำนวยความสะดวกประจำกลุ่ม	น.ส.จันทนา หมิ่นพันธ์		✓		
17	เชิญของที่ระลึก	น.ส.จันทนา หมิ่นพันธ์		✓		
18	จัดถ่ายภาพหมู่	นายชนรรณพ อินตาสาย นายจักรพันธ์ อินสุต		✓		
D	กิจกรรมที่ต้องดำเนินการ หลังวันจัดกิจกรรม					
19	บันทึกข้อคิดเห็น ในการสรุปผล	นายชนรรณพ อินตาสาย น.ส.จิตติมา ช่างไม้		✓		
20	รวบรวมสรุปประเด็นปัญหา/แนวทางแก้ไขจากทุกคน และจัดทำสรุปพร้อมแนวทางการแก้ไขเสนอที่ประชุม	ผศ.สมภพ รอดอัมพร นายชนรรณพ อินตาสาย น.ส.จิตติมา ช่างไม้		✓		
21	รวบรวม เอกสาร/รูปภาพ ทุกขั้นตอน ลง CD	น.ส.จิตติมา ช่างไม้		✓		
22	กรอกข้อมูลในระบบ OIS • รายชื่อผู้เข้าร่วมทุกคนใน OIS หัวข้อพัฒนาบุคลากร • กรอกการจัดงานใน OIS กิจกรรมในรอบปี	น.ส.จิตติมา ช่างไม้		✓		

C : สรุปปัญหา/ข้อบกพร่อง	A: แนวทางแก้ไข / ปรับปรุง
--------------------------	---------------------------

<p><b>สรุปผลการดำเนินการ (วิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน ครั้งนี้ และข้อเสนอแนะสำหรับครั้งต่อไป)</b></p> <p><b>จุดแข็ง</b></p> <p>ด้านสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานที่ฝึกอบรม (สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องค์กรฯ) มีความพร้อมด้านอุปกรณ์ ต่างๆ ในการให้บริการ</li> </ul> <p>ด้านการอบรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้ารับการอบรม มีศักยภาพ และความตั้งใจในการพัฒนาด้านไอซีทีเป็นอย่างดี</li> </ul> <p><b>จุดอ่อน</b></p> <p>ด้านการอบรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้เข้ารับการอบรมมาจากแต่ละหน่วยงานที่ไกลไกลแตกต่างกัน ทำให้ใช้ระยะเวลาเดินทางมายังสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เกินกำหนดเวลาที่กำหนดเริ่มอบรม</li> <li>- องค์กรบริหารส่วนตำบลบางพื้นที่อยู่ไกลไม่สะดวกในการเดินทางมารับการฝึกอบรม</li> </ul> <p><b>ข้อเสนอแนะ</b></p> <p>ควรบูรณาการกับโครงการพัฒนาสมรรถนะด้านไอซีที ของสำนักคอมพิวเตอร์โดยเชิญบุคลากรจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วม</p>
--

<p>ผู้มอบหมาย </p> <p>ตำแหน่ง (ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์)</p> <p>ลงวันที่ 31 ส.ค. 2560</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ </p> <p>(นายชนรรณพ อินตาสาย)</p> <p>ลงวันที่ 31 ส.ค. 2560</p>
---	---

การตรวจสอบสถานะ สำหรับวันที่รายงานความพร้อม

\*\*\* NO หมายถึง การดำเนินงานไม่เป็นไปตามที่ได้รับมอบหมาย

YES หมายถึง มีการดำเนินงานเป็นไปตามที่ได้รับมอบหมาย

OK สำหรับ หัวหน้าโครงการ ใช้ในการประเมินคุณภาพของผลงานของแต่ละรายการหลังเสร็จสิ้นโครงการ

**กำหนดส่งเอกสารฉบับนี้หลังการจัดโครงการเสร็จสิ้นทันที**





คำสั่งมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ที่ กษ๒๒/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ ๒

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ ๒ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องและมีประสิทธิภาพอำนาจตามความในมาตรา ๒๙ มาตรา ๓๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ ๒ ดังรายชื่อต่อไปนี้

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร           | หัวหน้าโครงการ             |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรชัย วิริยะสุทธีวงศ์ | กรรมการ                    |
| ๓. อาจารย์อรรถพร โพธิสุข                     | กรรมการ                    |
| ๔. อาจารย์ธำนิษฐ์ ดวงจันทร์                  | กรรมการ                    |
| ๕. อาจารย์อาคม ม่วงเขาแดง                    | กรรมการ                    |
| ๖. อาจารย์พิชญา ชัยปัญญา                     | กรรมการ                    |
| ๗. นายสุริยมงคล ยะแสง                        | กรรมการ                    |
| ๘. นายธนรรณพ อินตาสาย                        | กรรมการ                    |
| ๙. นางสุธาทิพย์ ผนวกสุข                      | กรรมการ                    |
| ๑๐. นางศิริศศิเกษม วิจิตร                    | กรรมการ                    |
| ๑๑. นายวรเศรษฐ์ ธนะคุณเศรษฐ์                 | กรรมการ                    |
| ๑๒. นายจักรพันธ์ อินสุต                      | กรรมการ                    |
| ๑๓. นางสาวจุฬารัตน์ จำชาติ                   | กรรมการ                    |
| ๑๔. นายธนภฤต อุบลวัฒน์                       | กรรมการ                    |
| ๑๕. นางสาวจิตติมา ช่างไม้                    | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๖. นางสาวจันทนา หมื่นพันธ์                  | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

สั่ง ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมชาย สันติวัฒน์กุล)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

	วัน/เดือน/ปี	งบประมาณ	ใช้จ่ายไป
ค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของโครงการ		20,500.00	7,524.99
<b>กิจกรรมที่ 1 : การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ</b>			
	วันที่ 16 - 17 กุมภาพันธ์ 2560	44,900.00	30,107.50
<b>กิจกรรมที่ 2 : การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)</b>			
	วันที่ 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2560	44,900.00	29,699.50
<b>กิจกรรมที่ 3 : ค่าใช้จ่ายในการติดตามและประเมินผล</b>			
	วันที่ 29 มีนาคม 2560	14,700.00	2,500.00
	<b>รวม</b>	<b>125,000.00</b>	<b>69,831.99</b>

## แผนปฏิบัติการสำหรับนักคอมพิวเตอร์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : ส่งเสริมการบริการวิชาการด้วยระบบเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

ที่	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดของโครงการ	เป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ฝ่ายที่รับผิดชอบ	ระยะเวลา	งบประมาณ (บาท)	แหล่งเงิน	ประเภทของโครงการ/กิจกรรม	ความเชื่อมโยง	
											แผนแม่บท ICT มศว 2555 - 2559	แผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัย 2560-2563
1	โครงการพัฒนาทักษะและความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	จัดบริการอบรมให้ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ แก่คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัย	1. จำนวนผู้เข้ารับบริการ 2. ร้อยละของจำนวนกิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	1. ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 2. ร้อยละ 98 ของจำนวนกิจกรรมที่แล้วเสร็จ	จินตนา จิตติมา	ฝ่ายสำนักงานผู้อำนวยการ	ต.ค. 59 - ส.ค. 60	80,000	เงินรายได้ประจำปีงบประมาณ 2560	ประจำ		ยุทธศาสตร์ที่ 3 รหัสตัวชี้วัด : KAO1, KAO2, รหัสโครงการ : SAP1, SAP2, SAP3
2	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2	จัดบริการอบรมให้ความรู้ด้านไอซีที ให้นักเรียน ครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้ไม่ท้องถิ่น ผู้ป่วยชุมชน และบุคลากร องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครนายก	บรรลุตาม KPI ของแผนบริการวิชาการแก่ชุมชน จำนวน 5 ตัวชี้วัด ดังนี้ 1. จำนวนการจัดอบรมสัมมนา 2. จำนวนผู้เข้ารับบริการ 3. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ 4. ร้อยละของจำนวนงานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด 5. ร้อยละของผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	บรรลุตาม KPI ของแผนบริการวิชาการแก่ชุมชน จำนวน 5 ตัวชี้วัด ดังนี้ 1. 2 ครั้ง 2. ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 3. ร้อยละ 95 4. ร้อยละ 98 5. ร้อยละ 85	จินตนา จิตติมา	ฝ่ายสำนักงานผู้อำนวยการ	ต.ค. 59 - มี.ย. 60	125,000	เงินแผ่นดิน (บ.ก.) ประจำปีงบประมาณ 2560	ประจำ	-	



## บันทึกข้อความ



ส่วนงาน สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โทร. 15048, 15076

ที่ ศธ. 0519.14/ 1606 วันที่ 12 กันยายน 2559

เรื่อง ขออนุญาตเข้าร่วมบูรณาการวิชาการแก่สังคม

เรียน คณบดีคณะศึกษาศาสตร์

ด้วยสำนักคอมพิวเตอร์ จะจัดโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2 ระหว่างเดือนตุลาคม 2559 ถึงเดือนมิถุนายน 2560 ในรูปแบบโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนแบบบูรณาการศาสตร์เพื่อประโยชน์โดยตรงแก่ชุมชน เพื่อสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับชุมชน ประกอบกับนโยบายของมหาวิทยาลัยการให้บริการวิชาการแก่สังคม กำหนดให้มีการบูรณาการในการให้บริการวิชาการข้ามสาขา บูรณาการในพันธกิจของมหาวิทยาลัยและบูรณาการความร่วมมือในการทำกิจกรรม นั้น


สำนักคอมพิวเตอร์จึงขอเรียนเชิญทางคณะศึกษาศาสตร์ เข้าร่วมบูรณาการในพันธกิจของมหาวิทยาลัยด้านเรียนการสอนตาม มคอ. 3 : รหัสและชื่อรายวิชา วศพ 170 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (EE 170 Computer Programming) โดยมีอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน ดังนี้

- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. อาจารย์ธำนิษฐ์ ดวงจันทร์        | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า       |
| 2. นายสุริยมงคล ยะแสง              | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า       |
| 3. อาจารย์พิชญา ชัยปัญญา           | ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า       |
| 4. อาจารย์อำคม ม่วงเขาแดง          | ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร | ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |

เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน คณบดี  
เพื่อโปรดพิจารณา  
อนุมัติการเข้าร่วมบูรณาการ  
วิชาการแก่สังคมในโครงการ  
อาสาสมัครด้านไอซีที  
ศธ 15 กค 59

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภพ รอดอัมพร)  
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์

อนุญาต

15 ก.ย. 2559

## มคอ.3 วิชาบูรณาการกับการเรียนการสอน

### มคอ.3

รายวิชา การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2559

#### หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

##### 1. รหัสและชื่อรายวิชา

วศฟ170 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์  
EE170 COMPUTER PROGRAMMING

##### 2. จำนวนหน่วยกิต

3 หน่วยกิต (2-3-4)

##### 3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประเภทวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมศาสตร์

##### 4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

อาจารย์ธานีพร ดวงจันทร์

อาจารย์ผู้สอน

ตอน	อาจารย์ผู้สอน	สังกัด
B01	อ.ธานีพร ดวงจันทร์	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
B01	อ.สุริยกมล ยะแสง	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
B02	อ.อาคม ม่วงเขาแดง	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
B03	อ.พิชญา ชัยปัญญา	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
B03	อ.สุริยกมล ยะแสง	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
B04	ผศ.สมภพ รอดอัมพร	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
B05	อ.อาคม ม่วงเขาแดง	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

##### 5. ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน

ภาคเรียนที่ 1 ชั้นปีที่

##### 6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite)(ถ้ามี)

ไม่มี

##### 7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisite)(ถ้ามี)

ไม่มี

##### 8. สถานที่เรียน

ตอน B01: สถานที่ตั้งองค์กร อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ห้อง 205 ห้องคอมพิวเตอร์ตอน B02: สถานที่ตั้งองค์กร อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ห้อง 205 ห้องคอมพิวเตอร์ตอน B03: สถานที่ตั้งองค์กร อาคารเรียนรวม ห้อง 301 ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1

##### 9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

5 กรกฎาคม 2559

#### หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

##### 1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

1. เพื่อให้เข้าใจการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่องค์ประกอบทางด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ และการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูล2. เพื่อให้เข้าใจหลักการออกแบบและวิธีพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์3. สามารถเขียนโปรแกรมด้วยภาษาระดับสูงทางคอมพิวเตอร์ 4. สามารถนำความรู้จากทฤษฎีปฏิบัติไปประยุกต์ใช้งานได้

##### 2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

1. ทบทวนกิจกรรมการสอน ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ 2. บรรจุกิจกรรมการสอนที่ใช้วิธีเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ 3. ทบทวนเกณฑ์การวัดและประเมินผลการเรียน ให้เหมาะสม 4. ปรับปรุงการเรียนการสอน ด้วยข้อมูลจาก ปค. 003/004 หรือ มคอ. 5 ของปีการศึกษา ก่อน 5. เสริมสร้างคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ได้แก่ "ใฝ่รู้ตลอดชีวิต คิดเป็นทำเป็น หนักเอาเบาสู้ รู้กาลเทศะ เปี่ยมจิตสำนึกสาธารณะ มีทักษะสื่อสาร อ่อนน้อมถ่อมตน งามด้วยบุคลิก พร้อมด้วยศาสตร์และศิลป์" 6. บรรจุกิจกรรมการสอนที่สร้างเสริม หรือฝึกฝนผู้เรียน 5 ประการ ดังนี้ (1) สอดแทรกคุณธรรม จริยธรรม (2) พัฒนาทักษะสื่อสาร (3) พัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศ (4) ฝึกทำงานเป็นทีมเพื่อฝึกทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบต่อส่วนรวม (5) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และ/หรือการวิเคราะห์เชิงตัวเลข

#### หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

##### 1. คำอธิบายรายวิชา

ความรู้ความเข้าใจการทำงานของคอมพิวเตอร์ที่องค์ประกอบทางด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ การออกแบบและวิธีพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การเขียนผังงาน และ โครงสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาระดับสูง

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย 40 ชั่วโมงฝึกปฏิบัติ 45 ชั่วโมงการศึกษาด้วยตนเอง 60 ชั่วโมง

3. ความรับผิดชอบหลัก / ความรับผิดชอบรอง

รหัสวิชา	ชุดวิชา	ชื่อรายวิชาภาษาไทย	คุณธรรมจริยธรรม					ความรู้					ทักษะทางปัญญา					ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ					ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ					
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
EE170	2	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตรายบุคคล

อ.ธานีพร ดวงจันทร์ วันจันทร์ 9:00 - 12:00 ภาควิศวกรรมไฟฟ้า 27071 tanin@swu.ac.th 3 ชั่วโมง .อ.คม ม่วงเขาแดง วันศุกร์ 8.30-11.30 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 27068 arkhomn@swu.ac.th 3 ชั่วโมง.ดร.สมภพ รอดอัมพร วันพฤหัสบดี 8.30-11.30 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 27068 somphop@swu.ac.th 3 ชั่วโมง.พิชญา ชัยปัญญา วันพฤหัสบดี 9:00 - 12:00 ภาควิศวกรรมไฟฟ้า 27070 pichayac@swu.ac.th 3 ชั่วโมง

หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้นองนักศึกษา

1. รายละเอียดการพัฒนาผลการเรียนรู้นองนิสิต

คุณธรรมจริยธรรม

คุณธรรมจริยธรรมที่ต้องพัฒนา

[รอง] เข้าใจและซาบซึ้งในวัฒนธรรมไทย ตระหนักในคุณค่าของระบบคุณธรรม จริยธรรม เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต

[หลัก] มีวินัย ตรงต่อเวลา รับผิดชอบต่อตนเองและสังคม เคารพกฎระเบียบและข้อบังคับต่าง ๆ ขององค์กรและสังคม

[รอง] มีจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพและมีความรับผิดชอบในฐานะผู้ประกอบวิชาชีพรวมถึงเข้าใจถึงบริบททางสังคมของวิชาชีพวิศวกรรมในแต่ละสาขา ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

วิธีการสอน

1. ปลูกฝังความรับผิดชอบของนิสิต ให้มีความสำคัญในวินัย การตรงต่อเวลา การแต่งกายตามกฎระเบียบ

2. สอดแทรกจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ

วิธีการประเมินผล

1. ประเมินจากงานชิ้น การให้คะแนนการเข้าชั้นเรียนและการส่งงานตรงเวลากำหนด

2. พิจารณาจากงานที่ได้มอบหมาย และรายงานผลการทดลอง

ความรู้

ความรู้ที่ต้องพัฒนา

[รอง] มีความรู้และความเข้าใจในทางคณิตศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิศวกรรมพื้นฐานและเศรษฐศาสตร์ เพื่อประยุกต์ใช้กับงานทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องและการสร้างนวัตกรรมทางเทคโนโลยี

[หลัก] มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการที่สำคัญ ทั้งในเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ในเนื้อหาของสาขาวิชาเฉพาะด้านทางวิศวกรรม

[รอง] สามารถบูรณาการความรู้ในสาขาวิชาที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

[หลัก] สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาด้วยวิธีที่เหมาะสม รวมถึงการประยุกต์ใช้เครื่องมือที่เหมาะสม อาทิ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

[รอง] สามารถใช้ความรู้และทักษะในสาขาวิชาของตน ในการประยุกต์แก้ไขปัญหาในงานจริงได้

วิธีการสอน

1. มอบหมายให้ทำกิจกรรมภายในชั้นเรียนและปฏิบัติตามตามใบทดลองโดยนำหลักการทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้

2. บรรยาย และวิธีเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยเน้นหลักทางทฤษฎีและการปฏิบัติ เพื่อให้เกิดองค์ความรู้

3. มอบหมายให้ทำกิจกรรมภายในชั้นเรียน และปฏิบัติตามตามใบทดลอง

4. ให้นักศึกษาปฏิบัติตามใบทดลองโดยนำหลักการทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้

วิธีการประเมินผล

1. พิจารณาจากงานที่ได้มอบหมายและรายงานผลการทดลองที่มอบหมาย

2. ประเมินจากการสอบกลางภาคและปลายภาค

3. ประเมินจากรายงานผลการทดลองที่มอบหมาย

ทักษะทางปัญญา

ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

[รอง] มีความคิดอย่างมีวิจารณญาณที่ดี

[หลัก] สามารถรวบรวม ศึกษา วิเคราะห์ และสรุปประเด็นปัญหาและความต้องการ

[รอง] สามารถคิด วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาด้านวิศวกรรมได้อย่างมีระบบ รวมถึงการใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

[รอง] มีจินตนาการและความยืดหยุ่นในการปรับใช้องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ในการพัฒนานวัตกรรมหรือต่อยอดองค์ความรู้จากเดิมได้อย่างสร้างสรรค์

[หลัก] สามารถสืบค้นข้อมูลและแสวงหาความรู้เพิ่มเติมได้ด้วยตนเอง เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต และทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่

วิธีการสอน

1. ให้นักศึกษาปฏิบัติตามตามใบทดลองโดยนำหลักการทางทฤษฎีมาประยุกต์ใช้

2. มอบหมายให้ทำกิจกรรมภายในชั้นเรียน และปฏิบัติตามตามใบทดลอง

3. ศึกษาค้นคว้าและทำรายงานผลการทดลอง

วิธีการประเมินผล

1. พิจารณาจากการแก้ไขปัญหาค้นหาที่มอบหมาย

2. ประเมินจากรายงานผลการทดลองที่มอบหมาย

3. พิจารณาจากการลงมือปฏิบัติตามทดลอง การแก้ไขปัญหาค้นหาที่มอบหมาย

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

[หลัก] รู้จักบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบในการทำงานตามที่มอบหมาย ทั้งงานบุคคลและงานกลุ่ม สามารถปรับตัวและทำงานร่วมกับผู้อื่นทั้งในฐานะผู้นำและผู้

ตามได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถวางตัวได้อย่างเหมาะสมกับความรับผิดชอบ  
**[รอง]** มีจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยในการทำงาน และการรักษาสภาพแวดล้อมต่อสังคม

**วิธีการสอน**

1. แบ่งกลุ่มนิสิตและกำหนดให้ปฏิบัติตามใบทดลองตามที่ได้รับมอบหมาย
2. บรรยายสอดแทรกให้มีความรับผิดชอบต่อหน้าที่และการรักษาสภาพแวดล้อม

**วิธีการประเมินผล**

1. ประเมินจากการระดมสมองจากปฏิบัติงานและ ประเมินจากรายงานผลการทดลองที่มอบหมาย
2. พิจารณาจากการลงมือปฏิบัติงาน

ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

**ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา**

- [หลัก]** มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์สำหรับการทำงานที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ ได้เป็นอย่างดี  
**[รอง]** มีทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศทางคณิตศาสตร์ หรือการแสดงสถิติ ประยุกต์ ต่อการแก้ปัญหาที่เกี่ยวข้องได้อย่างสร้างสรรค์  
**[รอง]** สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารที่ทันสมัยได้อย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ  
**[รอง]** มีทักษะในการสื่อสารข้อมูลทั้งการพูด การเขียน และการสื่อความหมาย โดยใช้สัญลักษณ์  
**[หลัก]** สามารถใช้เครื่องมือการคำนวณและเครื่องมือทางวิศวกรรม เพื่อประกอบวิชาชีพในสาขาวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องได้

**วิธีการสอน**

1. มอบหมายให้ทำกิจกรรมภายในชั้นเรียน และใช้คอมพิวเตอร์ช่วยปฏิบัติตามใบทดลอง
2. ศึกษาต้นเค้าและทำรายงานผลการทดลอง
3. ถาม-ตอบคำถาม การแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน

**วิธีการประเมินผล**

1. ประเมินจากการสอบปฏิบัติ
2. ประเมินจากผลการปฏิบัติงานและ ประเมินจากรายงานผลการทดลองที่มอบหมาย
3. ประเมินจากการตอบคำถาม

**หมวดที่ 5 แผนการสอนและประเมินผล**

**1. แผนการสอน**

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อ	วิธีการสอน	สื่อการสอน	อาจารย์ผู้สอน
-	-	- แนะนำรายละเอียดการเรียนการสอน - แนะนำภาพรวมสำหรับการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - ระบบตัวเลข - แนะนำการใช้งานโปรแกรมสำหรับการทดลอง	บรรยาย, ฝึกปฏิบัติ, การสอนเชิงรุก การทดลองแก้ปัญหา	เอกสารนำเสนอ, ใบการทดลอง	อ.ธานีทร์ ดวงจันทร์ (B01) 5 ชม. อ.สุริยมล ยะแสง (B01) 3 ชม. อ.อาคม ม่วงชาแดง (B02) 5 ชม. อ.พิชญา ชัยปัญญา (B03) 5 ชม. อ.สุริยมล ยะแสง (B03) 3 ชม. ผศ.สมภพ รอดอัมพร (B04) 5 ชม. อ.อาคม ม่วงชาแดง (B05) 5 ชม.
2		- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบการทำงานของคอมพิวเตอร์ - โครงสร้างทางด้านฮาร์ดแวร์ของคอมพิวเตอร์ - ใบการทดลองที่ 1	บรรยาย, ฝึกปฏิบัติ, การสอนเชิงรุก การทดลองแก้ปัญหา	เอกสารนำเสนอ, ใบงานการทดลอง	อ.ธานีทร์ ดวงจันทร์ (B01) 5 ชม. อ.สุริยมล ยะแสง (B01) 3 ชม. อ.อาคม ม่วงชาแดง (B02) 5 ชม. อ.พิชญา ชัยปัญญา (B03) 5 ชม. อ.สุริยมล ยะแสง (B03) 3 ชม. ผศ.สมภพ รอดอัมพร (B04) 5 ชม. อ.อาคม ม่วงชาแดง (B05) 5 ชม.
3		- หลักการออกแบบและเขียนอัลกอริทึมเบื้องต้น - ใบการทดลองที่ 2	บรรยาย, ฝึกปฏิบัติ, การสอนเชิงรุก การทดลองแก้ปัญหา	เอกสารนำเสนอ, ใบงานการทดลอง	อ.ธานีทร์ ดวงจันทร์ (B01) 5 ชม. อ.สุริยมล ยะแสง (B01) 3 ชม. อ.อาคม ม่วงชาแดง (B02) 5 ชม. อ.พิชญา ชัยปัญญา (B03) 5 ชม. อ.สุริยมล ยะแสง (B03) 3 ชม. ผศ.สมภพ รอดอัมพร (B04) 5 ชม. อ.อาคม ม่วงชาแดง (B05) 5 ชม.
4		- รูปแบบโครงสร้างในการเขียนโปรแกรมภาษา C - ใบการทดลองที่ 3	บรรยาย, ฝึกปฏิบัติ, การสอนเชิงรุก การแก้ปัญหาการทดลอง	เอกสารนำเสนอ	อ.ธานีทร์ ดวงจันทร์ (B01) 5 ชม. อ.สุริยมล ยะแสง (B01) 3 ชม. อ.อาคม ม่วงชาแดง (B02) 5 ชม. อ.พิชญา ชัยปัญญา (B03) 5 ชม. อ.สุริยมล ยะแสง (B03) 3 ชม. ผศ.สมภพ รอดอัมพร (B04) 5 ชม. อ.อาคม ม่วงชาแดง (B05) 5 ชม.
5		- การเขียนโปรแกรมโดยใช้โอเพอร์เรเตอร์คำนวณทางคณิตศาสตร์ - ใบการทดลองที่ 4	บรรยาย, ฝึกปฏิบัติ, การสอนเชิงรุก การแก้ปัญหาการทดลอง	เอกสารนำเสนอ	อ.ธานีทร์ ดวงจันทร์ (B01) 5 ชม. อ.สุริยมล ยะแสง (B01) 3 ชม. อ.อาคม ม่วงชาแดง (B02) 5 ชม. อ.พิชญา ชัยปัญญา (B03) 5 ชม. อ.สุริยมล ยะแสง (B03) 3 ชม. ผศ.สมภพ รอดอัมพร (B04) 5 ชม. อ.อาคม ม่วงชาแดง (B05) 5 ชม.
6		- การเขียนโปรแกรมโดยใช้โอเพอร์เรเตอร์เปรียบเทียบ - ใบการทดลองที่ 5	บรรยาย, ฝึกปฏิบัติ, การสอนเชิงรุก การแก้ปัญหาการทดลอง	เอกสารนำเสนอ	อ.ธานีทร์ ดวงจันทร์ (B01) 5 ชม. อ.สุริยมล ยะแสง (B01) 3 ชม. อ.อาคม ม่วงชาแดง (B02) 5 ชม. อ.พิชญา ชัยปัญญา (B03) 5 ชม. อ.สุริยมล ยะแสง (B03) 3 ชม. ผศ.สมภพ รอดอัมพร (B04) 5 ชม. อ.อาคม ม่วงชาแดง (B05) 5 ชม.





## 2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

กิจกรรม	ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมิน	สัดส่วนการประเมิน
1	คุณธรรมจริยธรรม	การเข้าห้องเรียน ตรงต่อเวลา และการแต่งกายมีระเบียบวินัย	ร้อยละ 5
2	ความรู้	สอบกลางภาค และสอบปลายภาค	ร้อยละ 60
3	ทักษะทางปัญญา	การปฏิบัติ การสอบปฏิบัติ	ร้อยละ 10
4	ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	งานที่มอบหมาย	ร้อยละ 5
5	ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	รายงานการทดลองและงานที่มอบหมาย	ร้อยละ 20

### หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

#### 1. ตำราและเอกสารหลัก

ไม่มี

#### 2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

- 1) H. H. Tan and T. B.D'Orazio . 1999 . **C Programming for Engineering and Computer Science**. Singapore : WCB/McGraw-Hill .
- 2) อีวีวัฒน์ ประกอบผลและประชา พฤษภประเสริฐ . 2553 . **คู่มือการเขียนโปรแกรมภาษา C** . กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ซีเอ็มพลีฟาย .
- 3) **เอกสารใบการทดลองวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์** . มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

#### 3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

- 1) รศ.มัลลิกา ปาการสมพร. 2534 . **การเขียนชุดคำสั่งภาษาซี** .กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

### หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

#### 1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

แบบประเมินผู้สอน มคอ ๒003/004 หรือแบบประเมินรายวิชา

#### 2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- ผลการสอบของนิสิต- การประเมินจากรายงานการปฏิบัติงาน

#### 3. การปรับปรุงการสอน

นำผลข้อเสนอแนะของนิสิตมาปรับปรุงกระบวนการเรียนการสอนและการเพิ่มแบบฝึกหัด การเพิ่มโจทย์ปัญหา การทดสอบก่อนและหลังเข้าเรียน

#### 4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีทวนสอบ
คุณธรรมจริยธรรม	การตรวจสอบรายชื่อเข้าเรียน
ความรู้	การสอบกลางภาคแลปลายภาค
ทักษะทางปัญญา	รายงานการปฏิบัติงาน
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	งานที่มอบหมาย
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	รายงานการปฏิบัติงาน

#### 5. การดำเนินการทบทวนและวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

ผู้สอนนำความคิดเห็นจากปด. 003/004 มารายงานใน มคอ. 5 แล้วรวบรวมข้อเสนอทางแก้ไขลงในมคอ. 7 เพื่อนำไประบุในมคอ. 3 ปีถัดไป

## แบบประเมินโครงการ



### แบบประเมินโครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2

คำชี้แจง ขอให้ท่านทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความเป็นจริง และความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

#### ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ

 ชาย

 หญิง

2. ผู้เข้าร่วมโครงการ

 ผู้นำชุมชน (เช่น ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน อบต.)

 ครู/อาจารย์

 นักวิชาการ

 นักเรียน

 บุคลากรทางการศึกษา

 อื่นๆ (ระบุ.....)

#### ตอนที่ 2 ความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ

ที่	ข้อความ	ระดับความเห็น				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
<b>ด้านความพึงพอใจในกระบวนการ</b>						
1	การติดต่อประสานงาน					
2	การให้การต้อนรับด้วยน้ำใจบริการ					
3	การอำนวยความสะดวก					
4	การเดินทาง					
5	สถานที่จัดโครงการ					
<b>ด้านความรู้</b> เรื่อง “การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ” และ เรื่อง “การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)”						
6	ก่อน ได้รับการอบรมท่านมีความรู้ความเข้าใจ					
7	หลัง ได้รับการอบรมท่านมีความรู้ความเข้าใจ					
8	ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้					
9	ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้					
10	ความพึงพอใจที่มีต่อการจัดอบรมโดยรวม					

#### ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

ขอขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบประเมิน

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2

เรื่อง "การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ"

ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องค์กรฯ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	
		16 กุมภาพันธ์ 2560	17 กุมภาพันธ์ 2560
1	นางสาวรัชนิกร ทับทิม		
2	นางสาวรัชนิดา ภูขมงค์		
3	นางลักขณา ช้อนทอง		
4	นางสาววรรณภรณ์ แหยมถัน		
5	นางสาวฐาปณี วงگانนท์		
6	นางสาววราภรณ์ รังศิริ		
7	นายธนพัฒน์ ต้นเสียง		
8	นายเจษฎา ชาวปลายนา		
9	จำเอนกวิฑูญ์ ขอบพิศพุดมพิล		
10	นางสาวสุภัชชา ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา		
11	นายตฤณ หนองพงษ์		
12	นางสาวสุชาดา แก้วสุทธิ		
13	นางประภัสสร รอดสัน		
14	นางสาวเดือนจิตต์ ชูขยัน		
15	นางสาวดรุณี จันทศิริ		
16	นางวัชรีย์ กิจเจริญ		
17	นางทิพย์พรรัตน์ แสงพันธ์		
18	นายธีรพงษ์ กาบขุนทด		
19	นายภูวนนท์ พรหมมา		
20	นายวิทยา สิงหะหล้า		

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรม  
 โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2  
 เรื่อง "การจัดการและประยุกต์ใช้งานโปรแกรมในระบบคอมพิวเตอร์อย่างมืออาชีพ"  
 ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องค์กรฯ

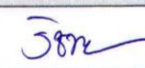
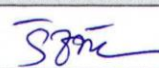
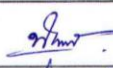
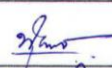
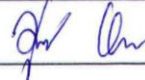
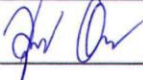


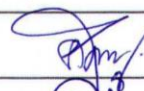
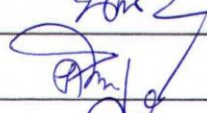






ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	
		16 กุมภาพันธ์ 2560	17 กุมภาพันธ์ 2560
21	นางสาวกนกวรรณ สร้อยเรืองศรี	กนกวรรณ	กนกวรรณ
22	นางสาวปรีชาพร ประสิทธิ์แสง	ปรีชาพร	ปรีชาพร
23	นางสาวอศราพร พลายเถื่อน	อศราพร	อศราพร
24	นางสาวศิริวรรณ จำนงสุข	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ
25	นางสาวไสรยา ทิพย์จันทร์	ไสรยา	ไสรยา
26	นางสาวศิรินทร์ รสผักแว่น	ศิรินทร์	ศิรินทร์
27	นางสาวกมลวรรณ จิตเทศ	กมลวรรณ	กมลวรรณ
28	นางสาวสุภาพร บำรุงจิต	สุภาพร	สุภาพร
29	นางสาวฉัฐพร สุภะรักษ์	ฉัฐพร	ฉัฐพร
30	นางสาวกนกวรรณ โถทอง	กนกวรรณ	กนกวรรณ

รายชื่อผู้เข้าอบรม

โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2

เรื่อง "การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)"

ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องค์กรฯ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	
		23 กุมภาพันธ์ 2560	24 กุมภาพันธ์ 2560
1	นางสาวรัชนิกร ทับทิม		
2	นางสาวรัชนิดา ภูซมงค์	-	-
3	นางสาวพัชราพรรณ ทุกอย่าง		
4	นางสาวสุทธิณีย์ เอี่ยมสอาด		
5	นางลักขณา ช้อนทอง	ลักขณา	ลักขณา
6	นางสาววรรณภรณ์ แหยมถัน	วรรณภรณ์	วรรณภรณ์
7	นางสาวฐาปณี วงกานนท์	ฐาปณี	ฐาปณี
8	นางสาวชนิษฐา บำรุงกิจ	ชนิษฐา	ชนิษฐา
9	นายอิทธิศักดิ์ สินธุ	อิทธิศักดิ์	อิทธิศักดิ์
10	นางสาวกนกนันท์ อิมพร		
11	นางสาวนงนภัส เวียงจันทร์	นงนภัส	นงนภัส
12	นางสาวศิรินทรา รัตน์เกล้า		
13	จ่าอากาศเอกศุภกร ไทรพัก		
14	นายณัฐพันธ์ เขยกลิน		
15	นางสาวธิดาพร หนองพงษ์	ธิดาพร	ธิดาพร
16	นางกมลพรรณ สุขแก้ว	กมลพรรณ	กมลพรรณ
17	นางสาววาริ ระยับทุกข์		
18	นางสุภาภรณ์ วงษ์กวน	สุภาภรณ์	สุภาภรณ์
19	พันจ่าเอกวีระวุฒิ ช้อนทอง	พ.จ.อ. วีระวุฒิ, ช้อนทอง	พ.จ.อ. วีระวุฒิ, ช้อนทอง
20	นายแสดง ปันนัม	แสดง	แสดง

รายชื่อผู้เข้าอบรม

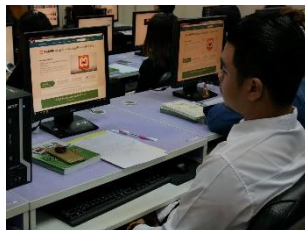
โครงการพัฒนาศักยภาพด้านไอซีทีแก่ชุมชน ระยะที่ 2

เรื่อง "การพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงานด้วยระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ (CMS)"

ณ สำนักคอมพิวเตอร์ มศว องค์กรฯ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ลายมือชื่อ	
		23 กุมภาพันธ์ 2560	24 กุมภาพันธ์ 2560
21	นางสาวปิยะธิดา เปลื้องทุกข์	ปิยะธิดา	ปิยะธิดา
22	นางสาวณัฐวิภา ทิพย์ทอง	ณัฐวิภา	ณัฐวิภา
23	นางสาวรดา จันตรา	รดา	รดา
24	นางสาวศุภาวี หนูขำ	ศุภาวี	ศุภาวี
25	นางสาวสุภาพร บำรุงจิตร์	สุภาพร	สุภาพร
26	นางสาวสิริกรรณ์ อ่างแก้ว	สิริกรรณ์	สิริกรรณ์
27	นางสาวสุจิตา ลาดไธสง	สุจิตา	สุจิตา
28	นางสาวไสรยา ทิพย์จันทร์	ไสรยา	ไสรยา
29	นางสาววรรณกร เกิดมากมี	วรรณกร	วรรณกร
30	นางสาวกุลธิดา จากปล้อง	กุลธิดา	กุลธิดา
31	นางสาวศิรินทร์ รสผักแว่น	ศิรินทร์	ศิรินทร์

## ภาพกิจกรรม



ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ .....ประธานโครงการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมภาพ รอดอัมพร)  
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์





## **สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ**

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทรศัพท์ +66 2649 5704 โทรสาร +66 2259 2217

## **Computer Center, Srinakharinwirot University**

114 Sukhumvit 23, Bangkok 10110, Thailand

Tel +66 2649 5704 Fax +66 2259 2217

**<http://cc.swu.ac.th>**