



เลขที่..... 1๐11๖๐
วันที่รับ..... ๑๖.๑๑.๒๕๖๐

ชื่องาน/โครงการ พัฒนาระบบการจัดการจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้เรียน
ชื่อกิจกรรม สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนภายในคณะฯ
ลักษณะกิจกรรม นิเทศการฝึกประสบการณ์วิชาชีพภาคปกติ สาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อาจารย์อำนาจ ประจง

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ๑. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ๒. พัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์สู่การใช้ประโยชน์
- ๓. สร้างสรรค์บริการวิชาการเพื่อพัฒนาองค์กรและสังคม
- ๔. สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ๕. พัฒนาบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพ
- ๖. มุ่งมั่นสู่องค์กรใสสะอาด
- ๗. เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร

สอดคล้องกับกลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑	กลยุทธ์ที่	<input checked="" type="checkbox"/> ๑.๑	<input type="checkbox"/> ๑.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๒.๑	<input type="checkbox"/> ๒.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๓.๑	<input type="checkbox"/> ๓.๒	<input type="checkbox"/> ๓.๓
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๔.๑		
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๕.๑	<input type="checkbox"/> ๕.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๖.๑	<input type="checkbox"/> ๖.๒	<input type="checkbox"/> ๖.๓
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๗	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๗.๑	<input type="checkbox"/> ๗.๒	

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่.๑.๑.การผลิตบัณฑิต

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่.๓.๒.การส่งเสริม และพัฒนานักศึกษา

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย

.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ

.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา 6174801 การฝึกประสบการณ์วิชาชีพไฟฟ้าอุตสาหกรรม

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

.....

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีเสื้อ

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม ยึดหลักมาตรฐานวิชาการ และวิชาชีพระดับอุดมศึกษา มุ่งผลิตกำลังคนที่สนองความต้องการของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสอดคล้องกับเนื้อหาวิชาที่มีการจัดการเรียนการสอน มีการจัดกิจกรรมและประสบการณ์เรียนรู้ โดยมุ่งเน้นการปฏิบัติควบคู่ทฤษฎี ก่อให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการ และการพัฒนาผู้เรียน ให้มีสมรรถภาพในวิชาชีพ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ ประสบการณ์ และทันต่อระบบงานในปัจจุบัน ดังนั้นการฝึกประสบการณ์วิชาชีพจึงเป็นภาคปฏิบัติที่นักศึกษาต้องไปศึกษาและปฏิบัติงาน โดยนำความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติที่ได้รับจากสถาบันไปหาประสบการณ์ตรง เพื่อให้เกิดทักษะความชำนาญและความมั่นใจในวิชาชีพ รวมไปถึงนำองค์ความรู้ที่ได้มาประยุกต์และพัฒนาการดำเนินงานหลักสูตรฯ ให้สอดคล้องกับนโยบายพันธกิจของมหาวิทยาลัย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อนิเทศนักศึกษาภาคปกติ สาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม อส.บ. ๔ ปี ที่ออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพตามหน่วยงาน ภาครัฐ เอกชน และสถานประกอบการต่างๆ ภาคเรียนที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

นิเทศนักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม อส.บ. ๔ ปี จำนวน ๒๖ คน ที่ออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพตามหน่วยงาน ภาครัฐ เอกชน และสถานประกอบการต่างๆ ภาคเรียนที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

๓.๒ เชิงคุณภาพ

นักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม อส.บ. ๔ ปี ได้รับการประเมินรายงานจากหน่วยงาน ภาครัฐ เอกชน และสถานประกอบการต่างๆ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๖๐ ~~คน~~ ของจำนวนผู้ออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

๔. งบประมาณ รหัส ๒๐๒๒๐๒๐๗๐๑๒๑ งวดเงินที่ ๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๖๐๐ บาท

(ค่าลงทะเบียนฝึกประสบการณ์ ๕ หน่วยกิตๆ ละ ๑๕๐ บาท จำนวนนักศึกษา ๒๖ คน

(๕x๑๕๐x๒๖ = ๑๙,๕๐๐) เบิกได้ ๘๐% เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท)

หมวด รายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่าย	๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง		
	๑๕๐ บาท x ๒ วัน x ๔ คน	๑,๒๐๐	๑. โรงงานน้ำตาลรวมผลอุตสาหกรรม ๒. บริษัท เกษตรไทยอินเตอร์เนชั่นแนล ซูการ์คอร์ ปอเรชั่น จำกัด ๓. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดนครสวรรค์ ๔. สำนักงานเทศบาลนครนครสวรรค์ ๕. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาอำเภอบรรพตพิสัย
	๑๕๐ บาท x ๑ วัน x ๓ คน	๔๕๐	๑. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอท่าตะโก นครสวรรค์
	๑๒๐ บาท x ๑ วัน x ๓ คน	๓๖๐	๑. โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าโบสถ์ อ.หันคา จ.ชัยนาท
	๒๔๐ บาท x ๑ วัน x ๓ คน	๗๒๐	๑. บริษัท มากีโน (ประเทศไทย) จำกัด เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๒. บริษัท ซี อี เอส ซิสเต็มส์ จำกัด อำเภอ คลองหลวง ปทุมธานี
	๒. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		
	๑๐๐ กม. x ๔ บาท	๔๐๐	อ.เมือง และอ.บรรพต จ.นครสวรรค์ จำนวน ๕ ที่
	๕๑๖ กม. x ๔ บาท	๒,๐๖๔	อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี และเขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ ที่
	๓๘๔ กม. x ๔ บาท	๑,๕๓๖	อ.ท่าตะโก จ.นครสวรรค์ และอ.หันคา จ.ชัยนาท จำนวน ๒ ที่
	รวมทั้งสิ้น	๖,๗๓๐	

๔. งบประมาณ รหัส ๒๐๒๒๐๒๐๗๐๑๒๑ งวดเงินที่ ๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๖๐๐ บาท

(ค่าลงทะเบียนฝึกประสบการณ์ ๕ หน่วยกิตๆ ละ ๑๕๐ บาท จำนวนนักศึกษา ๒๖ คน

(๕x๑๕๐x๒๖ = ๑๙,๕๐๐) เบิกได้ ๘๐% เป็นเงิน ๑๕,๖๐๐ บาท)

หมวด รายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน การนิเทศ นักศึกษา	๑. ค่าเบี้ยเลี้ยง		
	๒๔๐ บาท x ๑ วัน x ๓ คน	๗๒๐	๑. บริษัท อาร์ พี อี เอ็นจิเนียริง จำกัด จ.สมุทรปราการ ๒. บริษัท ไตรโคเนียร์ แอ็คมี จำกัด(สาขาสัตหีบ) จ.ชลบุรี
	๑๕๐ บาท x ๑ วัน x ๓ คน	๔๕๐	๑. ที่ทำการรถไฟแขวงรฟพ่วงบางน้ำโพ จ.นครสวรรค์ ๒. สำนักงานเทศบาลนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ ๓. บริษัท เสริมสุข จำกัด จ.นครสวรรค์ ๔. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.นครสวรรค์
	๒. ค่าใช้สอย(ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง)		
	ไป-กลับ ๘๔๒ กม. x ๔ บาท	๓,๓๖๘	๑. บริษัท อาร์ พี อี เอ็นจิเนียริง จำกัด จ.สมุทรปราการ ๒. บริษัท ไตรโคเนียร์ แอ็คมี จำกัด(สาขาสัตหีบ) จ.ชลบุรี จำนวน ๒ ที่
	ไป-กลับ ๔๑ กม. x ๔ บาท	๑๖๔	๑. ที่ทำการรถไฟแขวงรฟพ่วงบางน้ำโพ จ.นครสวรรค์ ๒. สำนักงานเทศบาลนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ ๓. บริษัท เสริมสุข จำกัด จ.นครสวรรค์ ๔. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.นครสวรรค์ จำนวน ๔ ที่
รวมทั้งสิ้น	๔,๗๐๒		

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๐)											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) ๑. วางแผนงานประชุมอาจารย์ประจำสาขาวิชาเพื่อกำหนดสถานที่ วัน เวลา ในการออกนิเทศนักศึกษาฝึกวิชาชีพ					←→							
ขั้นดำเนินการ (D) ๒. นิเทศนักศึกษา ณ หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถานประกอบการต่างๆ						←→						
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ๓. ตรวจสอบเอกสาร สมุดบันทึกการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ แบบประเมินผลและตรวจสอบความคิดเห็นจากหน่วยงาน ภาครัฐ เอกชน และสถานประกอบการต่างๆ ด้านคุณภาพนักศึกษา								←→				
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A) ๔. วิเคราะห์ ประเมินผลและสรุปโครงการผลการดำเนินงาน								←→				

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ ๒, ๓ มกราคม ๒๕๖๐ ถึง มิถุนายน ๒๕๖๐

๗. สถานที่ดำเนินงาน

หน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และสถานประกอบการต่างๆ

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ ผศ.ดร. เทิดพันธ์ ชูกร	หัวหน้าสาขา
๘.๒ ผศ.เกษม ภูเจริญธรรม	อาจารย์ประจำสาขาวิชา
๘.๓ นายรัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์	อาจารย์ประจำสาขาวิชา
๘.๔ นายอนุสรณ์ สิ้นสะอาด	อาจารย์ประจำสาขาวิชา
๘.๕ นายสุริยา อติเรก	อาจารย์ประจำสาขาวิชา
๘.๖ นายชัชชัย เชื้อนธรรม	อาจารย์ประจำสาขาวิชา
๘.๗ นางสาวปัฐยาวัต สนธิธรรม	อาจารย์ประจำสาขาวิชา
๘.๘ นายอำนาจ ประจง	กรรมการและเลขานุการ

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ได้นิตเทศการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

๙.๒ ได้ตรวจเอกสารการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ได้แก่ ตารางการปฏิบัติงาน สมุดบันทึกประจำวัน

๙.๓ ได้ตรวจสอบแบบประเมินผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพจากหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และสถานประกอบการต่างๆ และประเมินผลการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....
(.....นายอำนาจ ประจง.....)

ผู้เสนอโครงการ
ลงชื่อ.....
(.....นายอำนาจ ประจง.....)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

ใบเสนอขายสินค้าและบริการ ปี ๒๕๖๐ สอดคล้องกับสัญญาประชาคม ของประชาคม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ลงชื่อ.....

(นางสาวมยุรา สิทธิ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑๓. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

เห็นชอบโครงการ เสนอผลิตภัณฑ์ ๕๐

ลงชื่อ.....

(ผศ.วีระชาติ จริตงาม)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นชอบผลิตภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจพร รอดอาวุธ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

จพ ๑๖ มีนาคม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี้ ศรีนพรัตน์วัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ใน นครสวรรค์ จำนวน ๕ ที่ รวม ไป-กลับ ๑๐๐ กม.

ค้นหาระยะทาง

DISTANCE PROVIDED BY **OXPLACE**

	ต้นทาง		ปลายทาง
จังหวัด	นครสวรรค์	▼	นครสวรรค์
อำเภอ	เมืองนครสวรรค์	▼	เมืองนครสวรรค์
ตำบล	นครสวรรค์ตา	▼	ปากน้ำโพ

คำนวณระยะทาง

ระยะทาง 12.0 กม.
เวลา 23 นาที

ค้นหาระยะทาง

DISTANCE PROVIDED BY **OXPLACE**

	ต้นทาง		ปลายทาง
จังหวัด	นครสวรรค์	▼	นครสวรรค์
อำเภอ	เมืองนครสวรรค์	▼	เมืองนครสวรรค์
ตำบล	ปากน้ำโพ	▼	บ้านเหล็ก

คำนวณระยะทาง

ระยะทาง 20.6 กม.
เวลา 29 นาที

ค้นหาระยะทาง

DISTANCE PROVIDED BY **OXPLACE**

	ต้นทาง		ปลายทาง
จังหวัด	นครสวรรค์	▼	นครสวรรค์
อำเภอ	เมืองนครสวรรค์	▼	บรพดพิสัย
ตำบล	บ้านเหล็ก	▼	หูกวาง

คำนวณระยะทาง

ระยะทาง 19.2 กม.
เวลา 21 นาที

จาก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ไป อ.หันคา จ.ชัยนาท ๘๕ กม. และ จาก อ.หันคา จ.ชัยนาท ไป อ.ท่าตะโก จ.นครสวรรค์ ๑๐๗ กม. รวม ไป - กลับ ๓๘๔ กม. จำนวน ๒ ที่

คํานวระยะทาง

DXPLACE
DISTANCE

POWERED BY
DXPLACE
THE STATE OF TEXAS

	ต้นทาง	ปลายทาง
จังหวัด	นครสวรรค์	ชัยนาท
อำเภอ	เมืองนครสวรรค์	หันคา
ตำบล	นครสวรรค์ต.	สามง่ามท่าโบสถ์

คํานวระยะทาง

A ระยะทาง 85.4 กม.
C เวลา 1 ชั่วโมง 18 นาที

คํานวระยะทาง

DXPLACE
DISTANCE

POWERED BY
DXPLACE
THE STATE OF TEXAS

	ต้นทาง	ปลายทาง
จังหวัด	ชัยนาท	นครสวรรค์
อำเภอ	หันคา	ท่าตะโก
ตำบล	สามง่ามท่าโบสถ์	ท่าตะโก

คํานวระยะทาง

A ระยะทาง 107 กม.
C เวลา 1 ชั่วโมง 37 นาที

จาก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ ไป อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๒๐๘ กม. และ จาก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ไป เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๕๐ กม. รวม ไป - กลับ ๕๑๖ กม. จำนวน ๒ ที่

คำนวณระยะทาง

The screenshot shows the 'DISTANCE' app interface. At the top left is the 'DISTANCE' logo with a location pin icon. At the top right is the 'DXPLACE' logo. Below the logos are two columns of location selection: 'ต้นทาง' (Origin) and 'ปลายทาง' (Destination). The origin is set to 'นครสวรรค์' (Nakhon Si Thammaraj) with sub-locations 'เมืองนครสวรรค์' and 'นครสวรรค์ตึก'. The destination is set to 'ปทุมธานี' (Pathum Thani) with sub-locations 'คลองหลวง' and 'คลองหนึ่ง'. Below the selection area is a dark grey button labeled 'คำนวณระยะทาง'. At the bottom, a summary box shows: 'ระยะทาง 208 กม.' (Distance 208 km) and 'เวลา 2 ชั่วโมง 35 นาที' (Time 2 hours 35 minutes).

คำนวณระยะทาง

The screenshot shows the 'DISTANCE' app interface. At the top left is the 'DISTANCE' logo with a location pin icon. At the top right is the 'DXPLACE' logo. Below the logos are two columns of location selection: 'ต้นทาง' (Origin) and 'ปลายทาง' (Destination). The origin is set to 'ปทุมธานี' (Pathum Thani) with sub-locations 'คลองหลวง' and 'คลองหนึ่ง'. The destination is set to 'กรุงเทพมหานคร' (Bangkok) with sub-locations 'สวนหลวง' and 'สวนหลวง'. Below the selection area is a dark grey button labeled 'คำนวณระยะทาง'. At the bottom, a summary box shows: 'ระยะทาง 50.0 กม.' (Distance 50.0 km) and 'เวลา 55 นาที' (Time 55 minutes).