



ชื่องาน/โครงการ SMART Faculty

ชื่อกิจกรรม จัดซื้อระบบ Solution “IOT Times Study” สำหรับบันทึกการเข้าเรียน

ลักษณะกิจกรรม จัดซื้อระบบ Solution “IOT Times Study” สำหรับบันทึกการเข้าเรียน
และชำระค่าใช้บริการรายเดือน

หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อ.นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์/ผศ.เบญจพร รอดอาวุธ

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- 1. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- 2. พัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์สู่การใช้ประโยชน์
- 3. สร้างสรรค์การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาองค์กรและสังคม
- 4. สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- 5. พัฒนาบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพ
- 6. มุ่งมั่นสู่องค์กรใสสะอาด
- 7. เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร

สอดคล้องกับกลยุทธ์

- | | | | | |
|------------------------|------------|---|---|------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> 1.1 | <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> 2.1 | <input type="checkbox"/> 2.2 | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> 3.1 | <input type="checkbox"/> 3.2 | <input type="checkbox"/> 3.3 |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> 4.1 | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> 5.1 | <input type="checkbox"/> 5.2 | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 | กลยุทธ์ที่ | <input checked="" type="checkbox"/> 6.1 | <input type="checkbox"/> 6.2 | <input type="checkbox"/> 6.3 |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> 7.1 | <input type="checkbox"/> 7.2 | |

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่ 1.1 การผลิตบัณฑิต

สกอ. ปีการศึกษา 2557

ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

- การวิจัยชื่อโครงการวิจัย.....
- การบริการวิชาการชื่อโครงการบริการวิชาการ.....
- การเรียนการสอนชื่อรายวิชา.....
- ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม.....
- คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)
 - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
 - กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

- กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีแกวด์ล้อม
- กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
- กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

1. หลักการและเหตุผล

กฎบัตรอาเซียนข้อ 34 บัญญัติว่า “The working language of ASEAN shall be English” “ภาษาที่ใช้ในการทำงานของอาเซียน คือ ภาษาอังกฤษ” ความหมายที่เป็นที่เข้าใจในขั้นต้นก็เป็นเพียงเรื่องของทางราชการและภาคธุรกิจเอกชนเท่านั้น แม้จะหมายความว่าเป็นการใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารระหว่างกันในการทำงานร่วมกันของเจ้าหน้าที่รัฐบาล ตลอดจนองค์กรและหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง เมื่อต้องติดต่อกับคนอื่นที่ต่างภาษาต่างวัฒนธรรมกันทุกคนจำเป็นต้องใช้ภาษาอังกฤษเป็นหลักอยู่แล้ว ด้วยเหตุนี้ทุกชาติทุกภาษาจึงบรรจุวิชาภาษาอังกฤษเป็นภาษาที่สองรองลงมาจากภาษาประจำชาติ เป็นแกนหลักของหลักสูตรการศึกษาทุกระดับ ตั้งแต่ปฐมวัยไปจนถึงการศึกษาตลอดชีวิต รวมถึงการทำงานร่วมกับเพื่อนในประชาคมอาเซียนถึงเวลาแล้วที่ชาวไทยจะต้องพัฒนาตนเองในการเรียนรู้ให้สามารถใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการดำเนินชีวิตที่สมบูรณ์ในประชาคมอาเซียน และตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ได้มีนโยบายการประกันคุณภาพของนักศึกษาด้านภาษาอังกฤษ และด้านคอมพิวเตอร์ เพื่อให้สอดคล้องกับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และการมีส่วนร่วมในการพัฒนาความรู้ความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ และคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษา และฝึกทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ และเพื่อให้การบริหารจัดการคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมสามารถดำเนินการตามแผนปฏิบัติงานด้านงบประมาณ ตามแผนยุทธศาสตร์ให้สอดคล้องกับเป้าหมาย ผลผลิตผลลัพธ์และตามตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของ ก.พ.ร. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประกันคุณภาพภายในของ สกอ. และจุดที่ควรพัฒนาตามผลการประเมินภายนอก และให้เป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาค (PMQA) และข้อเสนอแนะของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและประเมินผลของมหาวิทยาลัย

ในการนี้ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนทางด้านภาษาอังกฤษ คอมพิวเตอร์ และรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอนตามสาขาวิชาต่าง ๆ จึงกำหนดจัดโครงการ SMART Faculty โดยการจัดซื้อระบบ Solution “IOT Times Study” สำหรับบันทึกการเข้าเรียน เพื่อกระตุ้นให้นักเรียนตระหนักถึงความสำคัญของการเรียนและเป็นการปรับกระบวนการเรียนการสอนให้มีความน่าสนใจ ทันสมัย นักศึกษามีความกระตือรือร้นในการสืบค้นข้อมูลในการเรียนอยู่ตลอดเวลา

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อพัฒนาคุณภาพนักศึกษา
- 2.2 เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษามีความตื่นตัวและเห็นความสำคัญของการเรียนและการนำเทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์มาใช้เป็นพื้นฐานในการประกอบวิชาชีพหลังจบการศึกษาไปในอนาคต
- 2.3 เพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอนของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

3. เป้าหมายของโครงการ

3.1 เชิงปริมาณ

- มีห้องเรียนที่ทันสมัย ด้วยการติดตั้งอุปกรณ์ IOT สำหรับติดต่อผ่านมือถือพร้อม ซอฟต์แวร์ควบคุม จำนวน 20 ห้อง

3.2 เจริญคุณภาพ

- นักศึกษามีเวลาเข้าเรียนเป็นไปตามเกณฑ์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- นักศึกษามีความรู้และให้ความสำคัญกับการเรียน เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

4. งบประมาณเงินรายได้ รหัส 202202350122 จำนวน 100,800 บาท และรหัส 202202350231 จำนวน 400,000 บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าสาธารณูปโภค	ค่าเช่าใช้บริการรายเดือนศูนย์ข้อมูลกลางและระบบ IOT Times Study เดือนละ 8,400 บาท จำนวน 12 เดือน	100,800	
ค่าใช้สอย	ค่าติดตั้งอุปกรณ์ IOT Times Study Solution และระบบไฟฟ้า สำหรับติดต่อผ่านมือถือพร้อมซอฟต์แวร์ควบคุม รวมค่าติดตั้งจำนวน 20 ห้องๆ ละ 20,000 บาท ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ IOT สำหรับติดตั้งในห้องเรียน - ซอฟต์แวร์สำหรับนักศึกษาและอาจารย์ เพื่อใช้ในการลงเวลาเข้าห้องเรียน 	400,000	
รวมทั้งสิ้น		500,800	

5. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ 2560)											
	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) จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติ												
ขั้นดำเนินการ (D) 1. ดำเนินการติดต่อบริษัทเพื่อ ดำเนินการจัดซื้อ												
2. จัดทำเรื่องเบิกจ่าย												
3. เบิกจ่ายค่าเช่าใช้บริการรายเดือน												
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ประเมินผลการจัดกิจกรรม												
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) สรุปผลการดำเนินงานและแนวทาง ปรับปรุงในครั้งถัดไป												

6. ระยะเวลาดำเนินการ

1 พฤศจิกายน 2560 – 31 ธันวาคม 2561

7. สถานที่ดำเนินงาน
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- 8.1 อ.นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์
- 8.2 ผศ.เบญจพร รอดอาวุธ
- 8.3 นางสุประวีณ์ สิทธิอัครานนท์
- 8.4 นางสาวเยาวเรศ ภูเมืองปาน

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 8.1 นักศึกษามีความรู้ในสาขาวิชาที่เรียนเพิ่มขึ้น
- 8.2 นักศึกษามีความรับผิดชอบและให้ความสำคัญในการเข้าเรียนเพิ่มขึ้น
- 8.3 อาจารย์มีความตระหนักถึงภาระงานสอนเพิ่มขึ้น

10. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

11. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....
(อ.นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

12. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

โครงการอยู่ในแผนปฏิบัติการ มีงบประมาณ ๓.๑, ๒๕๖๑ สอดคล้องกับพันธกิจยุทธศาสตร์
ของคณะฯ

ลงชื่อ.....
(นางสุประวีณ์ สิทธิอัครานนท์)
รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

13. ความเห็นของรองคณบดีฝ่ายบริหาร

.....
.....
.....

ลงชื่อ.....

.....
(อาจารย์รัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

14. ความเห็นของคณบดี

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

.....
.....

ลงชื่อ.....

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วัฒน์)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม