

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่ คทส.0110/

วันที่ 2 พฤษภาคม 2561

เรื่อง ขออนุมัติจัดทำโครงการ “Smart Farm ปลูกผัก ไฮโดรโปนิกส์ ด้วย IoT”

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. แบบเสนอโครงการ “Smart Farm ปลูกผัก ไฮโดรโปนิกส์ ด้วย IoT”

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและคณะอื่นๆ ได้ร่วมดำเนินการจัดโครงการ “Smart Farm ปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ ด้วย IoT” วัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดความรู้ต่างๆ ให้กับนักศึกษา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ น้องๆ เยาวชนและประชาชนในย่านชุมชนเคหะบางบัว ซึ่งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้แนวคิดการประยุกต์ใช้ Internet of Things เข้ามาช่วยในเรื่องการจัดการปลูกพืชในครัวเรือน ในพื้นที่ที่มีจำกัดให้ได้ และแสดงการละเล่นต่างๆ เพื่อเยาวชนและประชาชน ณ ย่านชุมชนเคหะบางบัว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ซึ่งจัดตามแผนการดำเนินงานประจำปี 2560 ในส่วนของโครงการบริการวิชาการ ตามรายละเอียด
ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(อาจารย์บุญศิริ มะสัน)

อาจารย์ผู้ประสานงานและผู้จัดการ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒ / พ.ค. / ๒๕๖๑

(ผศ.ดร.ธนา สุวารีย์)

คณบดี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

...../...../.....

วันที่ ๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2561

แบบเสนอโครงการบริการวิชาการสู่สังคม ประจำปีงบประมาณ 2560
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

1. ชื่อโครงการ “Smart Farm ปลูกผัก ไฮโดรโปนิกส์ ด้วย IoT”

2. ลักษณะโครงการ

- โครงการใหม่
- โครงการต่อเนื่อง ครั้งที่ 7
- โครงการที่มีรายได้
- โครงการที่ไม่มีรายได้

3. เป็นโครงการในลักษณะเผยแพร่โดย

- การฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี
- การประชุมวิชาการ สัมมนาเชิงวิชาการ
- การประกวด/การแข่งขัน
- การจัดนิทรรศการ
- การให้บริการข้อมูลข่าวสารวิชาการผ่านสื่อต่างๆ
- อื่นๆ (ระบุ).....

4. ตัวชี้วัด

มีการเชื่อมโยงและบูรณาการเข้ากับพันธกิจอื่น คือ

- การเรียนการสอน
- การวิจัย เรื่อง.....

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เรื่อง.....

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- การสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนเคหะบางบัว ณ ลานกิจกรรม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ คือ สามารถถ่ายทอดความรู้ต่างๆ ให้กับน้องๆ เยาวชนและประชาชนในย่านชุมชนเคหะบางบัว

5. ผู้มีส่วนร่วมในโครงการ

5.1 ที่ปรึกษาโครงการ

ผศ.ดร.ธนา สุวารี

คณบดี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

5.2 หัวหน้าโครงการ

อาจารย์บุญศิริ มะสัน

อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

5.3 อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการร่วมและเข้าร่วมโครงการ

| | | |
|-----------------------|--------------|---|
| 1. ผศ.จิโรจน์ | จริตควร | หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |
| 2. อาจารย์นิมิตร | ทักษิทยาพงศ์ | อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ |
| 3. อาจารย์พิมพ์วิสาข์ | ตั้งเคลือบ | อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ |
| 4. อาจารย์บุญศิริ | มะสัน | อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ |
| 5. อาจารย์พิรพัฒน์ | จันทร | ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา |

6. หลักการและเหตุผล.

ในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศได้เข้ามามีบทบาทสำคัญทางการศึกษามากขึ้น ทั้งในด้านการเรียนการสอน ซึ่งทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในรูปแบบการเรียนการสอนที่ทันสมัย ทั้งนี้จากการตื่นตัวในการเตรียมความพร้อมด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากรด้านการศึกษา รวมไปถึงนักเรียนและนักศึกษาเพื่อให้มีการเปลี่ยนแปลงสู่ศตวรรษที่ 21 มีส่วนสำคัญในการพัฒนาประเทศตามนโยบายของรัฐบาล Thailand 4.0 เพื่อตอบโจทย์ของสังคมให้สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาของประเทศไทย และการเคลื่อนย้ายแรงงานอย่างเสรีที่จะเกิดขึ้นนั้น สถานศึกษา ชุมชน รวมทั้งหน่วยงานราชการ และเอกชนต่างๆ ให้ความสำคัญและพัฒนาศักยภาพ ทักษะต่างๆ ที่ได้จากห้องเรียนแบ่งปันสู่ชุมชน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ด้วยเหตุนี้คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและคณะอื่นๆ ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม ได้เล็งเห็นประโยชน์ในการสนับสนุนจึงส่งเสริมให้มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่างๆ ร่วมกันออกบูธ จัดกิจกรรมบริการวิชาการเพื่อถ่ายทอดความรู้ต่างๆ ให้กับน้องๆเยาวชนและประชาชนในย่านชุมชนเคหะบางบัว ซึ่งคณะเทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้แนวคิดการประยุกต์ใช้ Internet of Things เข้ามาช่วยในเรื่องการจัดการปลูกพืชในครัวเรือน ในพื้นที่ที่มีจำกัดให้ได้ และแสดงการเล่นต่างๆ เพื่อเยาวชนและประชาชน

7. วัตถุประสงค์

- เพื่อถ่ายทอดความรู้ต่างๆ ให้กับน้องๆเยาวชนและประชาชนในย่านชุมชนเคหะบางบัว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

8. กลุ่มเป้าหมาย

- เยาวชนและประชาชนในย่านชุมชนเคหะบางบัว

9. แผนดำเนินงานโครงการ (ขั้นตอนหรือวิธีการดำเนินงานโครงการ)

| ลำดับการทำงาน | ปีการศึกษา 2560 | | | ปีการศึกษา 2561 | | | |
|---|-----------------|------|------|-----------------|------|--------|--------|
| | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. |
| ● วางแผนการดำเนินงาน และเขียนโครงการ | ←————→ | | | | | | |
| ● เสนออนุมัติการจัดโครงการ | | | | ←————→ | | | |
| ● ดำเนินการตามแผนที่วางไว้ | | | | | | ←————→ | |
| ● จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของโครงการ | | | | | | | ←————→ |

10. กำหนดการ

- วันเสาร์ที่ 21 เมษายน 2561 เวลา 8.00 น. – 14.00 น. ชุมชนเคหะบางบัว ณ ลานกิจกรรม

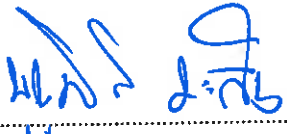
11. ผลที่คาดว่าจะได้รับในการดำเนินโครงการฯ:

- นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ น้องๆเยาวชนและประชาชนในย่านชุมชนเคหะบางบัว สามารถนำความรู้ไปสู่ชุมชน เพื่อถ่ายทอดไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศเข้าร่วมกิจกรรมส่วนกลางจัดขึ้น

13. การติดตามประเมินผลโครงการ


ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ
(อาจารย์บุญศิริ มะสัน)
อาจารย์ผู้ประสานงานและผู้ดำเนินการ
...../.....พฤษภาคม...../2561

กำหนดการ

โครงการ “Smart Farm ปลุกผัก ไฮโดรโปนิกส์ ด้วย IoT”

ในวันเสาร์ที่ 21 เดือนเมษายน 2561

ชุมชนเคหะบางบัว ณ ลานกิจกรรม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

วันเสาร์ที่ 21 เดือน เมษายน 2561

เวลา 8.00 น. - ยោวชน ประชาชนเคหะบางบัวเข้าร่วมงาน

เวลา 9.00 น. - ประธานกล่าวเปิดงาน

- ชมการแสดงผลงานของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและคณะต่างๆ ตามบูช

เวลา 12.00 น. - รับประทานอาหารตามซุ้มของชุมชนบางบัว

เวลา 14.00 น. - ปิดงาน

