



เลขที่... ๐๖๒๒๖
วันที่รับ 2 4 ๓๑.๑ 2561

ชื่องาน/โครงการ พัฒนาสร้างผู้ประกอบการใหม่ (StartUp) สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช
ชื่อกิจกรรม การเพิ่มผลผลิต
ลักษณะกิจกรรม การปลูกพืชในโรงเรือน
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อาจารย์นพดล ชุ่มอินทร์

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ๑. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ๒. พัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์สู่การใช้ประโยชน์
- ๓. สร้างสรรค์การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาองค์กรและสังคม
- 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 | |

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร (เฉพาะหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเกษตรศาสตร์)

เพื่อให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากหลักสูตรมีลักษณะดังนี้

- มีคุณธรรม และจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ
- สามารถบูรณาการความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีการเกษตร และนำไปประยุกต์ใช้ใน

ชีวิตประจำวันได้

- มีความคิดสร้างสรรค์สามารถวิเคราะห์งานด้านเทคโนโลยีการเกษตรได้อย่างเป็นระบบ
- มีความรับผิดชอบต่อตนเอง สังคม และสิ่งแวดล้อม
- มีความสามารถในการสื่อสาร และสามารถใช้นวัตกรรมสารสนเทศในการแสวงหาความรู้มา

ใช้ประโยชน์ต่อตนเองและสังคมได้อย่างเหมาะสม

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

ตัวชี้วัดที่.....

ตัวชี้วัดที่.....

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา การพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาและการส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัยการพัฒนาวัสดุปลูกเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักในระบบควบคุม (การปลูกผักในโรงเรือน)

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีน้ำจืด

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

การปลูกพืชในโรงเรือนมีมานานแล้วในต่างประเทศ เพื่อปกป้องพืชที่ต้องการจากสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม สำหรับในประเทศไทยที่จะได้รับความนิยม เมื่อไม่นานมานี้ เพื่อใช้ปลูกพืชผักที่มาจากต่างประเทศ และมีราคาแพง รวมทั้งเพื่อผลิตพืชผักให้ปลอดภัยจากศัตรูพืชต่างๆที่มารบกวน ลดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม เพราะการปลูกพืชภายนอกโรงเรือนในปัจจุบัน มีการใช้สารกำจัดศัตรูพืชจำนวนมาก ทำให้มีสารพิษตกค้างทั้งในผู้ที่บริโภคผักเข้าไป และถูกชะล้างลงในแม่น้ำลำคลอง ทำให้เกิดผลเสียตามมา ผู้บริโภคผักที่มีสารพิษตกค้างก็อาจทำให้สุขภาพอ่อนแอ เจ็บป่วย หรือเป็นโรคร้ายแรงที่ทำให้เสียชีวิตได้

จึงทำให้ผู้บริโภคจำนวนไม่น้อยหันมาสนใจเลือกซื้อพืชผักที่มาจากแหล่งผลิตที่เชื่อถือได้ว่า มีกระบวนการผลิตที่ปลอดภัยจากสารพิษ ไม่ว่าจะเป็นพืชผักอินทรีย์ที่ปลูกภายนอกโรงเรือน พืชผักจากป่าที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และในปัจจุบันเองเทคโนโลยีความรู้เรื่องการสร้างโรงเรือน และการผลิตพืชผักในโรงเรือนก้าวหน้ามากขึ้น จนทำให้มีผู้สนใจปลูกพืชในโรงเรือนมากมาย แต่เนื่องจากการปลูกพืชในโรงเรือนต้องอาศัยความรู้ด้านต่างๆ เช่น เทคโนโลยีการผลิตพืช การให้น้ำ การให้ปุ๋ย หลักวิศวกรรมโรงเรือน ฯ ทำให้หน่วยงานของรัฐต่างๆ ศึกษาค้นคว้า และทำงานวิจัย เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจระบบการปลูกพืชในโรงเรือน

๒.๒ เพื่อให้ นักศึกษาสามารถปลูกพืชในโรงเรือนได้

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช ชั้นปีที่ ๓ จำนวน ๒๙ คน เข้าร่วมโครงการ

๓.๒ เชิงคุณภาพ

นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช ชั้นปีที่ ๓ จำนวน ๒๙ คน มีความรู้ความรู้อย่างดี ความเข้าใจ และสามารถปลูกพืชในโรงเรือนได้

๔. งบประมาณ รหัส ๑๐๒๒๐๒๓๘๐๓๒๑ งวดเงินที่ ๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๗๔๕ บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าวัสดุ	1. ค่าเมล็ดพันธุ์	๒,๕๐๐ บาท ✓	
	2. ค่าแกลบเผา จำนวน ๑๐ คิว	๔,๕๐๐ บาท ✓	
	3. ค่าหินคลุก จำนวน ๑๐ คิว	๓,๗๔๕ บาท ✓	
รวมทั้งสิ้น		๑๐,๗๔๕ บาท	

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. ประชุมเตรียมแผนการผลิต				↔								
ขั้นดำเนินการ (D) ๒. การปลูกพืชในโรงเรือน					↔							
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ๓. เก็บผลผลิต วิเคราะห์ผล สรุปและประเมิน								↔				
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) ๔. นำผลการประเมินเข้าที่ประชุม									↔			

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่.....๒..... วันที่ดำเนินการ.....วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑.....

๗. สถานที่ดำเนินงาน

แปลงสาธิตเกษตรปลอดภัย สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ศูนย์การศึกษาย่านมัทรี

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ นายนพดล ชุ่มอินทร์

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ นักศึกษาสามารถปลูกพืชในโรงเรือนได้

๑๐. การประเมินผล

ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ

มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ..... นพดล ไร่.....
(นาย นพดล ชุ่มอินทร์)
ผู้เสนอโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

..... โดยศาสตราจารย์นายแพทย์ประจักษ์ ภูมิประจักษ์ ๓๓๗, ๒๕๖๑ สอดคล้องกับประกาศนียบัตร
..... กฤษฎีกากระทรวงเงิน
ลงชื่อ..... สิริพร.....
(นางสุประวีณ์ สิทธิอักษรานนท์)
รักษาการหัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๓. ความเห็นของรองคณบดีฝ่ายบริหาร

..... เห็นตรงตามกฎ กฤษฎีกา
.....
ลงชื่อ..... [ลายเซ็น].....
(อาจารย์รัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

๑๔. ความเห็นของคณบดี

อนุมัติ
 ไม่อนุมัติ

..... ลงชื่อ..... จพจรินทร์.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม