

สรุปโครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านเกษตรกลวิธาน
และที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรในรายวิชาต่าง ๆ

วิชา 02027333 : ระบบชลประทานแบบฉีดฝอยและแบบน้ำหยด
หัวข้อ การออกแบบระบบให้น้ำพืชแบบสปริงเกลอร์สำหรับสนามกอล์ฟ



ณ บริษัท ยูนิแลนด์ กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ จำกัด
ตำบลวังเย็น อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
วันอังคารที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

สรุปโครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านเกษตรกลวิธานและที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรในรายวิชาต่าง ๆ

1. ชื่อโครงการ โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านเกษตรกลวิธานและที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรในรายวิชาต่าง ๆ
รายวิชา 02027333 : ระบบชลประทานแบบฉีดฝอยและแบบน้ำหยด (หัวข้อ การออกแบบระบบให้น้ำพืชแบบสปริงเกลอร์สำหรับสนามกอล์ฟ)

รหัสกิจกรรม : 266020010217

ประเภทกิจกรรม แผน B (> = ปี 2552), แผน C (> =ปี 2554)

B.2 (C.2) กิจกรรมเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะ

B.2.1 (C.2.1.1) ด้านพัฒนาคุณธรรม จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

(C.2.1.2) กิจกรรมจิตสาธารณะ จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

B.2.2 (C.2.2.1) ด้านพัฒนาทักษะการคิดและการเรียนรู้ จำนวน 3 หน่วยชั่วโมง

(C.2.2.2) ทักษะภาษาต่างประเทศ จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

(C.2.2.3) ทักษะไอที จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

B.2.3 (C.2.3.1) ด้านพัฒนาทักษะเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

(C.2.3.2) การเสริมสร้างทัศนคติประชาธิปไตย จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

B.2.4 (C.2.4) ด้านพัฒนาสุขภาพ จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

B.3 (C.3.1) กิจกรรมเพื่อสังคม จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

(C.3.2) กิจกรรมจิตอาสา จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

B. (C.) รวม จำนวน 3 หน่วยชั่วโมง

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ รศ.พงศศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์

3. หลักการและเหตุผล

ด้วยภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน มีความประสงค์พานิสิตชั้นปีที่ 4 ที่ลงทะเบียนเรียนรายวิชา 02027333 ระบบชลประทานแบบฉีดฝอยและแบบน้ำหยด ในหัวข้อเรื่อง การออกแบบระบบให้น้ำพืชแบบสปริงเกลอร์สำหรับสนามกอล์ฟ ประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2566 จำนวน 35 คน เดินทางไปศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านระบบการให้น้ำในสนามกอล์ฟ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์นอกเหนือจากการเรียนในชั้นเรียน

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นิสิต ได้มีความรู้ความเข้าใจบทเรียนมากยิ่งขึ้น
2. เพื่อให้ นิสิต ได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้ นอกเหนือจากในชั้นเรียน
3. เพื่อให้ นิสิต ได้รับประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงาน

5. ผู้เข้าร่วม (กลุ่มเป้าหมาย)

- | | | |
|---------------------------------------|-------------|--------------|
| 1. นิสิตชั้นปีที่ 4 ที่ลงทะเบียนเรียน | จำนวน | 35 คน |
| 2. อาจารย์ผู้ควบคุมดูแล | จำนวน | 4 คน |
| | รวมทั้งสิ้น | <u>39</u> คน |

6. รูปแบบการดำเนินงาน

พานิสิตเดินทางไปศึกษาดูงานด้านระบบการให้น้ำในสนามกอล์ฟ ณ บริษัท ยูนิแลนด์ กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ จำกัด

7. ระยะเวลาดำเนินการและสถานที่ดำเนินการ

ในวันอังคารที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 13.00-16.00 น.

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน

9. งบประมาณการจัดโครงการ (จากแหล่งใด)/รายละเอียดการงบประมาณ

จากเงินรายได้ภาคภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน

รายการ	ประมาณการ	ค่าใช้จ่ายจริง
1. ค่าใช้สอย	6,950.00	6,600.00
- ค่าจ้างเหมาเช่ายานพาหนะรถบัสปรับอากาศ (1 คัน x 5,000.- บาท)	(5,000.00)	(5,000.00)
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ x 50.- บาท x 39 คน)	(1,950.00)	(1,600.00)
2. ค่าวัสดุ	50.00	-
- ค่าวัสดุสำนักงาน	(50.00)	-
รวมทั้งสิ้น (หกพันหกร้อยบาทถ้วน)	<u>7,000.00</u>	<u>6,600.00</u>

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

10. ผลที่ได้รับ

1. นิสิตได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้นอกเหนือจากในชั้นเรียน
2. นิสิตได้รับประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงาน

11. ตัวชี้วัดโครงการ

1. เสิ้งปริมาณ มีนิสิตเข้าร่วมโครงการ จำนวน 28 คน (80% ของจำนวนนิสิตกลุ่มเป้าหมาย 35 คน)
2. เสิ้งคุณภาพ นิสิตมีระดับความพึงพอใจจากผลการประเมิน ระดับดี 4.28 (3.51-4.50)

12. กำหนดการจัดโครงการ

วัน/เวลา	กำหนดการ/กิจกรรม	ประเภทกิจกรรม					รวม ชั่วโมง
		B.2.1	B.2.2	B.2.3	B.2.4	B.3	
		C.2.1.1	C.2.2.1	C.2.3.1	C.2.4	C.3.1	
วันอังคารที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567							
12.00-13.00 น.	ออกเดินทางจาก ม.เกษตรศาสตร์ กพส. (อาหารว่างและเครื่องดื่ม)	-	-	-	-	-	-
13.00-16.00 น.	เข้าศึกษาดูงานสนามกอล์ฟ บริษัท ยูนิแลนด์ กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ จำกัด	-	3	-	-	-	3
16.00-17.00 น.	ออกเดินทางกลับ ม.เกษตรศาสตร์ กพส. โดยสวัสดิภาพ	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	3	-	-	-	3

13. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการฯ

13.1 นิสิตที่ลงทะเบียนเรียน

ที่	รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุล
1	6320100010	น.ส. กนกกาญจน์ ทองจันทร์แก้ว
2	6320100052	น.ส. เกวลิน ใจอารีย์
3	6320100125	นาย ดนุพล ศรีมาศ
4	6320100176	นาย จีรนภ โสภา
5	6320100192	นาย จีรศักดิ์ แป๊ะหลี่
6	6320100214	น.ส. ปวีรศา ก้องนภาสันติกุล
7	6320100249	น.ส. ไพรินทร์ เวียงคำ
8	6320100273	น.ส. รุจิรา เปี่ยมสุข
9	6320100303	นาย วิวรรณ ปิ่นแก้ว
10	6320100338	นาย สิทธิโชค ผิวเกลี้ยง
11	6320100346	นาย สุกนตธี เหลืองมณีธนกุล
12	6320100354	น.ส. สุพัฒตรา นางาม
13	6320100371	น.ส. สุรรัตน์ ภูแก้ว
14	6320100389	นาย สุทธิพงษ์ หมื่นสวัสดิ์

ที่	รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุล
15	6320100397	น.ส. อัญธิตา คงวิเศษวัฒนา
16	6320103141	น.ส. อักษรภาค แสงศุภมิต
17	6320103604	นาย ทศนพล ใจกล้า
18	6320103612	นาย นนทปวีธ เจียรรุ่งแสง
19	6320103621	น.ส. นฤมล เลี้ยงชีพชอบ
20	6320103647	น.ส. เบญจลักษณ์ กล้าแข็ง
21	6320103655	นาย ปิยวัฒน์ พลเยี่ยม
22	6320103663	นาย พันธวัฒน์ มั่นแยม
23	6320103680	น.ส. หทัยทิพย์ ทองรอด
24	6320104236	นาย ธนโชติ พูนแสง
25	6320104295	นาย สิทธิรัตน์ เกตุแก้ว
26	6320102225	นาย พงศ์ธาริน วงษ์ไพศาล
27	6320102551	นาย ฤทธิพร บุญรอด
28	6320104660	น.ส. ภูษณิศา เชิญรัมย์

13.2 อาจารย์และบุคลากร

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1 ผศ.วิทวัส ยมจินดา | 3 รศ.พงศ์ศักดิ์ ชลธนสวัสดิ์ |
| 2 ผศ.ชุตติ ม่วงประเสริฐ | 4 นายอัฐพล บุญรัตน์ประพันธ์ |

14. รูปภาพกิจกรรม





15. สรุปผลการประเมินความพึงพอใจของโครงการฯ

ผู้ประเมินฯ เพศชาย จำนวน 12 คน เพศหญิง จำนวน 14 คน รวมทั้งสิ้น 26 คน

การให้คะแนนความคิดเห็นต่อกิจกรรมตามระดับความเหมาะสม/พอใจ				
5 = มากที่สุด	4 = มาก	3 = ปานกลาง	2 = น้อย	1 = น้อยที่สุด

กิจกรรม	ระดับความคิดเห็น										เฉลี่ย	
	มากที่สุด (5)		มาก (4)		ปานกลาง (3)		น้อย (2)		น้อยที่สุด (1)			
	คน	คะแนน	คน	คะแนน	คน	คะแนน	คน	คะแนน	คน	คะแนน		
1. บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ												
1.1 เพื่อให้บัณฑิตสามารถวิเคราะห์ปัญหาอย่างมีเหตุผล และเป็นระบบในทางด้านเครื่องจักรกลทางการเกษตรและเทคโนโลยี (PLO 2)	8	1.54	16	2.46	2	0.23	0	-	0	-	4.23	
1.2 เพื่อให้บัณฑิตสามารถแสวงหา ติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและบูรณาการความรู้ทางด้านเครื่องจักรกลทางการเกษตรและเทคโนโลยีในวิชาการทางการเกษตร (PLO 4)	11	2.12	10	1.54	5	0.58	0	-	0	-	4.23	
1.3 เพื่อให้บัณฑิตมีคุณธรรม จริยธรรม มีวินัย ตรงต่อเวลา ซื่อสัตย์สุจริต มีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม (PLO 5)	11	2.12	11	1.69	4	0.46	0	-	0	-	4.27	
1.4 เพื่อให้บัณฑิตสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นในฐานะผู้นำ และสมาชิกที่ดี และสามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม (PLO 7)	11	2.12	12	1.85	3	0.35	0	-	0	-	4.31	
2. ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเยี่ยมชม												
2.1 การเรียนรู้การออกแบบระบบให้น้ำพืชแบบสปริงเกอร์สำหรับสนามกอล์ฟ	8	1.54	15	2.31	3	0.35	0	-	0	-	4.19	
2.2 การเรียนรู้เครื่องจักรกลที่ใช้สำหรับดูแลสนามกอล์ฟ	13	2.50	10	1.54	3	0.35	0	-	0	-	4.38	
2.3 การเรียนรู้เกี่ยวกับกีฬาทีกอล์ฟ	9	1.73	13	2.00	4	0.46	0	-	0	-	4.19	
3. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร												
3.1 การเรียนรู้การออกแบบระบบให้น้ำพืชแบบสปริงเกอร์สำหรับสนามกอล์ฟ	10	1.92	12	1.85	4	0.46	0	-	0	-	4.23	
3.2 การเรียนรู้เครื่องจักรกลที่ใช้สำหรับดูแลสนามกอล์ฟ	12	2.31	10	1.54	4	0.46	0	-	0	-	4.31	
3.3 การเรียนรู้เกี่ยวกับกีฬาทีกอล์ฟ	9	1.73	11	1.69	5	0.58	1	0.08	0	-	4.08	
4. ได้รับความรู้ความเข้าใจมากขึ้นหลังจากการศึกษาดูงาน	12	2.31	12	1.85	2	0.23	0	-	0	-	4.38	
5. ได้เรียนรู้จากวิทยากรผู้มีประสบการณ์	13	2.50	11	1.69	2	0.23	0	-	0	-	4.42	
6. สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานต่อไปได้	11	2.12	12	1.85	3	0.35	0	-	0	-	4.31	
7. ระยะเวลาของการศึกษาดูงานเหมาะสม	10	1.92	12	1.85	4	0.46	0	-	0	-	4.23	
8. ความสะดวกในการเดินทาง	13	2.50	10	1.54	3	0.35	0	-	0	-	4.38	
เฉลี่ย											4.28	

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ไม่มี)

ภาคผนวก 1: ข้อเสนอโครงการ

1. ชื่อโครงการ

โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านเกษตรกลวิธานและที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรในรายวิชาต่าง ๆ

รายวิชา 02027333 : ระบบชลประทานแบบฉีดฝอยและแบบน้ำหยด

(หัวข้อ การออกแบบระบบให้น้ำพืชแบบสปริงเกลอร์สำหรับสนามกอล์ฟ)

รหัสกิจกรรม : 266020010217

ประเภทกิจกรรม : แผน B (> = ปี 2552), แผน C (> =ปี 2554)

B.2 (C.2) กิจกรรมเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะ

B.2.1 (C.2.1.1) ด้านพัฒนาคุณธรรม

จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

(C.2.1.2) กิจกรรมจิตสาธารณะ

จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

B.2.2 (C.2.2.1) ด้านพัฒนาทักษะการคิดและการเรียนรู้

จำนวน 3 หน่วยชั่วโมง

(C.2.2.2) ทักษะภาษาต่างประเทศ

จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

(C.2.2.3) ทักษะไอที

จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

B.2.3 (C.2.3.1) ด้านพัฒนาทักษะเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล

จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

(C.2.3.2) การเสริมสร้างทัศนคติประชาธิปไตย

จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

B.2.4 (C.2.4) ด้านพัฒนาสุขภาพ

จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

B.3 (C.3.1) กิจกรรมเพื่อสังคม

จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

(C.3.2) กิจกรรมจิตอาสา

จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

B. (C.) รวม

จำนวน 3 หน่วยชั่วโมง

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ รศ.พงศศักดิ์ ชลธนะสวัสดิ์

3. หลักการและเหตุผล

ด้วยภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน มีความประสงค์พานิสิตชั้นปีที่ 4 ที่ลงทะเบียนเรียน รายวิชา 02027333 ระบบชลประทานแบบฉีดฝอยและแบบน้ำหยด ในหัวข้อเรื่อง การออกแบบระบบให้น้ำพืชแบบสปริงเกลอร์สำหรับสนามกอล์ฟ ประจำภาคปลาย ปีการศึกษา 2566 จำนวน 35 คน เดินทางไปศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านระบบการให้น้ำในสนามกอล์ฟ เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์นอกเหนือจากการเรียนในชั้นเรียน

4. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นิสิตได้มีความรู้ความเข้าใจบทเรียนมากยิ่งขึ้น
2. เพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้นอกเหนือจากในชั้นเรียน
3. เพื่อให้นิสิตได้รับประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงาน

5. ผู้เข้าร่วม (กลุ่มเป้าหมาย)

- | | | |
|---------------------------------------|-------------|--------------|
| 4. นิสิตชั้นปีที่ 4 ที่ลงทะเบียนเรียน | จำนวน | 35 คน |
| 5. อาจารย์ผู้ควบคุมดูแล | จำนวน | 4 คน |
| | รวมทั้งสิ้น | <u>39</u> คน |

6. รูปแบบการดำเนินงาน

พานิสิตเดินทางไปศึกษาดูงานด้านระบบการให้น้ำในสนามกอล์ฟ ณ บริษัท ยูนิแลนด์ กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ จำกัด

7. ระยะเวลาดำเนินการและสถานที่ดำเนินการ

ในวันอังคารที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 13.00-16.00 น.

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน

9. งบประมาณการจัดโครงการ (จากแหล่งใด)

จากเงินรายได้ภาคภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน

10. งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ

รายการ	ประมาณการ
1. ค่าใช้สอย	6,950.00
- ค่าจ้างเหมาเช่ายานพาหนะรถบัสปรับอากาศ (1 คัน x 5,000.- บาท)	(5,000.00)
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (1 มื้อ x 50.- บาท x 39 คน)	(1,950.00)
2. ค่าวัสดุ	50.00
- ค่าวัสดุสำนักงาน	(50.00)
รวมทั้งสิ้น (เจ็ดพันบาทถ้วน)	<u>7,000.00</u>

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นิสิตได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้นอกเหนือจากในชั้นเรียน
2. นิสิตได้รับประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงาน

12. ตัวชี้วัดโครงการ

1. เจริญปริมาณ มีจำนวนผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 28 คน (80% ของจำนวนนิสิตกลุ่มเป้าหมาย)
2. เจริญคุณภาพ นิสิตมีระดับความพึงพอใจ ระดับดี (3.51-4.50) จากผลการประเมิน

13. กำหนดการจัดโครงการ

วัน/เวลา	กำหนดการ/กิจกรรม	ประเภทกิจกรรม					รวม ชั่วโมง
		B.2.1	B.2.2	B.2.3	B.2.4	B.3	
		C.2.1.1	C.2.2.1	C.2.3.1	C.2.4	C.3.1	
วันอังคารที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567							
12.00-13.00 น.	ออกเดินทางจาก ม.เกษตรศาสตร์ กพส./รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม	-	-	-	-	-	-
13.00-16.00 น.	เข้าศึกษาดูงานสนามกอล์ฟ บริษัท ยูนิแลนด์ กอล์ฟ แอนด์ คันทรี คลับ จำกัด ต.วังเย็น อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม	-	3	-	-	-	3
16.00-17.00 น.	เดินทางกลับ ม.เกษตรศาสตร์ กพส. โดยสวัสดิภาพ	-	-	-	-	-	-
รวม		-	3	-	-	-	3