



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการพัฒนศึกษานอกสถานที่
วิชาสัณฐานวิทยาของพืชและเฟิร์นวิทยา

ปีการศึกษา 2558

พฤศจิกายน พ.ศ. 2558



แบบรายงานผลโครงการ

โครงการพัฒนศึกษานอกสถานที่ วิชาสัณฐานวิทยาของพืชและเฟิร์นวิทยา

วันที่ 13 - 15 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2558

ณ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ รายการที่แนบมากับรายงานผลโครงการ

- 1. แบบรายงานผลการจัดโครงการ
 - 2. หนังสืออนุมัติโครงการ
 - 3. รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม
 - 4. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ/รายชื่อคณะกรรมการดำเนินงาน
 - 5. รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
 - 6. จดหมายเชิญวิทยากร (ถ้ามี)
 - 7. กำหนดการ
 - 8. เอกสารจัดซื้อจัดจ้าง (ถ้ามี)
 - 9. ผลการประเมินโครงการ
 - 10. ภาพประกอบการจัดโครงการ/กิจกรรม
 - 11. เอกสาร/หลักฐาน อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - CD ไฟล์ Adobe Reader (PDF)
 - ไฟล์ Microsoft Word (.doc) ไฟล์รูปภาพ (.images)
-

สารบัญ

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ	1
2. ชื่อโครงการ	1
3. ประเภทโครงการ.....	1
4. หลักการและเหตุผล.....	1
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	2
6. คณะกรรมการบริหารโครงการ	2
7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ	2
8. สถานที่จัดโครงการ.....	2
9. ผลการดำเนินงาน	2
9.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ	3
9.2 งบประมาณที่ใช้	3
9.3 ผลประเมินโครงการตามตัวชี้วัด.....	3
9.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	4
9.5 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี)	4
10. ภาคผนวก	5
ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์.....	5
ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ.....	6
ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ.....	7
ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ.....	8
ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม	9

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชา ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. ชื่อโครงการ

โครงการทัศนศึกษาออกสถานที่ วิชาสัณฐานวิทยาของพืชและเฟิร์นวิทยา

3. ประเภทโครงการ

โครงการใหม่ โครงการเก่า

4. หลักการและเหตุผล

การเรียนการสอนวิชาสัณฐานวิทยาของพืชและวิชาเฟิร์นวิทยา มุ่งเน้นให้นักศึกษารู้จักและเข้าใจสิ่งมีชีวิตกลุ่มต่างๆ ทั้งในด้านรูปร่างลักษณะ การดำรงชีวิต วงจรชีวิต การกระจายพันธุ์ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับนิสิตผู้เรียนที่จะต้องออกไปศึกษาพืชที่เจริญเติบโตอยู่ในถิ่นอาศัยธรรมชาติ นอกเหนือจากภายในมหาวิทยาลัย เพื่อให้ได้ประสบการณ์ตรงจากแหล่งเรียนรู้ธรรมชาติ ซึ่งมีความหลากหลาย และเพื่อกระตุ้นให้นักเกิดความสนใจศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ภาควิชาชีววิทยาจึงได้จัดโครงการทัศนศึกษาออกสถานที่ วิชาสัณฐานวิทยาของพืชและเฟิร์นวิทยา

อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า มีเนื้อที่ประมาณ 191,875 ไร่ หรือ 307 ตารางกิโลเมตร สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นเทือกเขาสลับซับซ้อน ประกอบด้วยยอดภูเขาที่สำคัญคือ ภูหมันขาว ภูแผงม้า ภูชี้แก้ว ภูลมโกล และภูหินร่องกล้า โดยมีภูหมันขาวเป็นยอดเขาที่สูงที่สุด สูงประมาณ 1,820 เมตรจากระดับน้ำทะเล เทือกเขาเหล่านี้จะมีความสูงลดหลั่นลงไปจากด้านทิศตะวันออกไปทางทิศตะวันตกและเป็นแหล่งกำเนิดของแม่น้ำลำธารหลายสาย เช่น ห้วยลำน้ำไซ ห้วยน้ำขมิ้น ห้วยออมสิงห์ ห้วยเหมือดโดน และห้วยหลวงใหญ่ จากสภาพภูมิอากาศดังกล่าว จึงเอื้อให้อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้ามีสภาพป่าที่อุดมสมบูรณ์ ปกคลุมไปด้วยป่าไม้ 3 ชนิด คือ ป่าเต็งรัง ป่าดิบเขา และป่าสนเขา นอกจากนี้ยังพบพืชอีกหลายชนิดขึ้นอยู่ตามลานหิน รวมทั้งมอสและเฟิร์นชนิดต่างๆ นับเป็นพื้นที่ที่มีพันธุ์พืชทุกกลุ่ม ได้แก่ Bryophytes Ferns allies Ferns Gymnosperms และ Angiosperms ถือเป็นแหล่งข้อมูลเพื่อการศึกษาเรียนรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์ที่เป็นเหมาะสมและประโยชน์แก่ผู้ศึกษาอย่างยิ่ง

ดังนั้นจึงเห็นสมควรให้นักศึกษาที่เรียนในวิชาวิชาสัณฐานวิทยาของพืชและเฟิร์นวิทยา รวมถึงวิชาที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาด้านพฤกษศาสตร์ ไปศึกษาเรียนรู้ ณ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก เพื่อให้ได้มีประสบการณ์ตรงและได้เรียนรู้พืชกลุ่มต่างๆ ที่พบในถิ่นอาศัยธรรมชาติ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนวิชาชั้น

สูงต่อไป และยังสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและการศึกษาต่อไปในอนาคต นอกจากนี้ นิสิตยังมีโอกาสได้รับการพัฒนาสติปัญญา สังคม ร่างกาย และคุณธรรมจริยธรรม

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้ นิสิตได้เรียนรู้ลักษณะสัญญาณ หน้าที่ของโครงสร้าง และถิ่นอาศัย ของพืชกลุ่มต่าง ๆ ที่หลากหลาย
2. เพื่อให้ นิสิตได้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอันเป็นแหล่งรวมความหลากหลายทางชีวภาพ
3. เพื่อให้ นิสิตมีความสามัคคี เรียนรู้การอยู่ร่วมกัน และการทำงานเป็นหมู่คณะ
4. เพื่อฝึกให้ นิสิตมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย

6. คณะกรรมการบริหารโครงการ

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 1. อาจารย์ ดร. อภिरดา สถาปัตยานนท์ | ประธานกรรมการ |
| 2. อาจารย์ ดร.มนตรี มณีภาค | กรรมการ |
| 3. อาจารย์ ดร. รักชนก โคโธ | กรรมการ |
| 4. อาจารย์ ดร. ธนวรรณ เตชางกูร | กรรมการ |
| 5. นางจินตนา อินทรารุช | กรรมการและเลขานุการ |
| 6. นางสาววรรณุช ขามคำ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 1 กันยายน 2558 ถึงวันที่ 18 ธันวาคม 2558

8. สถานที่จัดโครงการ

อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก

9. ผลการดำเนินงาน

ได้นำนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา ภาควิชาชีววิทยา ทั้งหลักสูตร วท.บ. สาขาวิชาชีววิทยา และหลักสูตร กศ.บ. สาขาวิชาชีววิทยา (5 ปี) ที่เรียนรายวิชาสัญญาณวิทยาของพืช และวิชาสัญญาณวิทยาของพืชมีท่อลำเลียง จำนวน 7 คนไปทัศนศึกษา ณ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งนิสิตได้รับความรู้ประสบการณ์เพิ่มเติมนอกเหนือจากการเรียนการสอนในชั้นเรียน และได้ศึกษาพืชกลุ่มต่างๆ ที่เจริญเติบโตในถิ่นอาศัยตามธรรมชาติ ซึ่งมีความสัมพันธ์กันทางนิเวศวิทยา เป็นการเสริมประสบการณ์และเสริมความรู้เกี่ยวกับสังคมพืชและธรรมชาติศึกษาให้แก่ นิสิต

9.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ

- ประกอบด้วย
1. อาจารย์ ดร. อภิตา สถาปัตยานนท์
 2. อาจารย์ ดร. มนตรี มณีภาค
 3. อาจารย์ ดร. รักชนก โคโธ
 4. อาจารย์ ดร. ธนวรรณ เตชางกูร
 5. นางจินตนา อินทรารูธ
 6. นางสาวนิภาภรณ์ พันธนาม
 7. นายเพชร มณีโชติ
 8. นางสาวนรีวรรณ พัดสูงเนิน
 9. นายวัชรพงษ์ แจ่มเพ็ง
 10. นายทศพล สุวรรณพุด
 11. นางสาวทันทยา พานิชผล
 12. นายสิทธิชัย สมประสงค์
 13. นายเอกพล โพธิขวัญ

รวม 13 คน

9.2 งบประมาณที่ใช้

รายการ	ขออนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
1. ค่าตอบแทน	-	-	
2. ค่าใช้สอย			
- ค่าเช่ารถตู้ปรับอากาศ 10 ที่นั่ง 2 คัน (คันละ 3,500 บาท x 2 คัน x 3 วัน)	21,000 บาท	21,000 บาท	
- ค่าอาหารนิตติ อาจารย์ และบุคลากร จำนวน 13 คน (13 คน x 75 บาท x 6 มื้อ) เป็นเงิน 5,850 บาท	5,720 บาท	5,720 บาท	
- ค่าที่พักอาจารย์และบุคลากร (จำนวน 1 หลัง x หลังละ 1,500 บาท x 2 คืน)	3,000 บาท	3,000 บาท	
3. ค่าวัสดุ	-	-	
รวมเป็นเงิน	29,720 บาท	29,720 บาท	

9.3 ผลประเมินโครงการตามตัวชี้วัด

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 12 คน ผู้ที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 13 คน
คิดเป็นร้อยละ 92.3 ของผู้ที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	จำนวนและร้อยละของผู้ประเมินในระดับความพอใจต่าง ๆ					
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปาน กลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	ค่าเฉลี่ย
1	ระยะเวลาในการทัศนศึกษามี ความเหมาะสม	9 (ร้อยละ 69.23)	3 (ร้อยละ 23.07)	0	0	0	4.75
2	การบรรยายของวิทยากร	7 (ร้อยละ 53.84)	4 (ร้อยละ 30.77)	1 (ร้อยละ 7.69)	0	0	4.50
3	สถานที่ในการทัศนศึกษามี ความเหมาะสม	12 (ร้อยละ 92.3)	0	0	0	0	5.00
4	การจัดกิจกรรมมีความ เหมาะสม	9 (ร้อยละ 69.23)	3 (ร้อยละ 23.07)	0	0	0	4.75
5	ประโยชน์ที่ได้รับ	7 (ร้อยละ 53.84)	5 (ร้อยละ 38.46)	0	0	0	4.58

9.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

(1) ชอบสถานที่ที่มาทัศนศึกษามากครับ แต่เสียดายเวลาไม่มากนักยังเที่ยวในภูหินร่องกล้าไม่ครบ สนุกและได้รับความรู้มากครับ

(2) เป็นสถานที่ที่เหมาะสมกับการเรียนรู้ทางธรรมชาติมากๆ ได้รับประสบการณ์ที่ดีมากๆค่ะ

9.5 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี)

-

10. ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ 1

พัฒนานิสิตและบุคลากรไปสู่สังคม
การเรียนรู้ตลอดชีวิต

เป้าประสงค์ที่

1. การบริหารและดำเนินงานของ หลักสูตรเป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติและบัณฑิตมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ตามมาตรฐานคุณภาพ
ทางวิชาการ
2. หลักสูตรมีการใช้กระบวนการจัดการ การเรียนการสอนที่ส่งเสริมทฤษฎีการเรียนรู้ใน
ศตวรรษที่ 21
3. นิสิตและบุคลากรได้รับการพัฒนาสมรรถนะเฉพาะอย่างเต็มศักยภาพและยั่งยืน
กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 2

พัฒนางานวิจัยสหสาขาวิชา และ
บูรณาการการวิจัยกับพันธกิจอื่นๆ

เป้าประสงค์ที่

1. เพิ่มจำนวนงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์/วิทยาศาสตร์ประยุกต์/สหสาขาวิชา
2. ส่งเสริมให้มีการบูรณาการการวิจัยกับพันธกิจอื่น
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 3

สร้างความร่วมมือกับพันธมิตรใน
การบริการวิชาการเพื่อพัฒนา
ชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่

1. สร้างความร่วมมือเพื่อนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปพัฒนาชุมชนและสังคม
2. บูรณาการงานวิจัยและการจัดการเรียนการสอนในการบริการวิชาการให้แก่ชุมชนและ
สังคมอย่างยั่งยืน
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 4

สร้างระบบบริหารที่มีคุณภาพโดย
ใช้เครื่องมือทางการบริหารและ
เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม

เป้าประสงค์ที่

1. เพิ่มประสิทธิภาพทางการบริหารด้วยเทคนิคการบริหารแนวใหม่
2. เพื่อเสริมศักยภาพและทัศนคติ ของบุคลากรต่อการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 5

ส่งเสริมการทำนุบำรุงวัฒนธรรม
และศิลปะอย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ที่ 1

1. เพื่อส่งเสริมให้นิสิตและบุคลากรเห็นคุณค่าในวัฒนธรรมและศิลปะ
2. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการบูรณาการวัฒนธรรมและศิลปะกับการเรียนการสอน/วิจัย/
การบริการวิชาการ
- กลยุทธ์ย่อย/แผนงาน

ภารกิจอื่น ๆ

ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา
และด้านการบริหารและการจัดการ

เป้าประสงค์ที่ 1

ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ
ไม่มี



ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการศึกษานอกสถานที่ วิชาลัทธิฐานวิทยาของพืชและเฟิร์นวิทยา
ณ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก
วันที่ 13-15 พฤศจิกายน 2558

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ
1	อาจารย์ ดร. อภिरดา สถาปิตยานนท์	อภिरดา สถาปิตยานนท์
2	อาจารย์มนตรี มณีภาค	จ. มณีภาค
3	อาจารย์ ดร. รักชนก โคโต	รักชนก M
4	อาจารย์ ดร. อนุวรรณ เตชะงูร	อนุวรรณ เตชะงูร
5	นางจินตนา อินทรารุช	จินตนา อินทรารุช
6	นางสาวนิภาภรณ์ พันธนาม	นางสาวนิภาภรณ์ พันธนาม
7	นายเพชร มณีโชติ	นายเพชร มณีโชติ
8	นางสาวนริวรรณ พัดสูงเนิน	นางสาวนริวรรณ พัดสูงเนิน
9	นายวัชรพงษ์ แจ่มเพ็ง	นายวัชรพงษ์ แจ่มเพ็ง
10	นายทศพล สุวรรณพุด	ทศพล สุวรรณพุด
11	นางสาววทันยา พาณิชผล	น.ว. วทันยา พาณิชผล
12	นายสิทธิชัย สมประสงค์	
13	นายเอกพล โพธิวิญญู	นายเอกพล โพธิวิญญู

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริบุษ เทียนรุ่งโรจน์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ

ผลประเมินโครงการตามตัวชี้วัด

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 12 คน ผู้ที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 13 คน

คิดเป็นร้อยละ 92.3 ของผู้ที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	จำนวนและร้อยละของผู้ประเมินในระดับความพอใจต่าง ๆ					ค่าเฉลี่ย
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
1	ระยะเวลาในการทัศนศึกษามีความเหมาะสม	9 (ร้อยละ 69.23)	3 (ร้อยละ 23.07)	0	0	0	4.75
2	การบรรยายของวิทยากร	7 (ร้อยละ 53.84)	4 (ร้อยละ 30.77)	1 (ร้อยละ 7.69)	0	0	4.50
3	สถานที่ในการทัศนศึกษามีความเหมาะสม	12 (ร้อยละ 92.3)	0	0	0	0	5.00
4	การจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม	9 (ร้อยละ 69.23)	3 (ร้อยละ 23.07)	0	0	0	4.75
5	ประโยชน์ที่ได้รับ	7 (ร้อยละ 53.84)	5 (ร้อยละ 38.46)	0	0	0	4.58

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

(1) ชอบสถานที่ที่มาทัศนศึกษามากครับ แต่เสียดายเวลาไม่มากนักในภูหินร่องกล้า ไม่ครบ สนุกและได้รับความรู้มากครับ

(2) เป็นสถานที่ที่เหมาะสมกับการเรียนรู้ทางธรรมชาติมากๆ ได้รับประสบการณ์ที่ดีมากๆค่ะ

ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม

โครงการทัศนศึกษาออกสถานที่ วิชาสัตวฐานวิทยาของพืชและเฟิร์นวิทยา

วันที่ 13 - 15 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2558

ณ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก

