



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ  
ภาควิชาชีววิทยา  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการทัศนศึกษานอกสถานที่  
วิชาสัณฐานวิทยาของพืชและเฟิร์นวิทยา  
(ชว 211 และ ชว 414)  
ณ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก  
(ภาคการศึกษา 1/2557)

ปีการศึกษา 2557

พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

## สารบัญ

1.	ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ	3
2.	ชื่อโครงการ	3
3.	ประเภทโครงการ	3
4.	หลักการและเหตุผล	3
5.	วัตถุประสงค์ของโครงการ	4
6.	คณะกรรมการบริหารโครงการ	4
7.	ระยะเวลาดำเนินการโครงการ	4
8.	สถานที่จัดโครงการ	4
9.	ผลการดำเนินงาน	4
10.	ผู้เข้าร่วมโครงการ	5
11.	งบประมาณที่ใช้	5
12.	ผลประเมินโครงการ	5
13.	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	6
14.	ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี)	6
15.	ภาคผนวก	7
.	ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์	7
	ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ	8
	ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ	8
	ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ	8
	ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม	8

## รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

### 1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### 2. ชื่อโครงการ

โครงการทัศนศึกษานอกสถานที่ วิชาสัณฐานวิทยาของพืชและเฟิร์นวิทยา (ชว 211 และ ชว 414) ณ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก (ภาคการศึกษา 1/2557)

### 3. ประเภทโครงการ

โครงการใหม่       โครงการเก่า

### 4. หลักการและเหตุผล

ภาควิชาชีววิทยาเปิดสอนรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาพฤกษศาสตร์ ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557 ได้แก่ วิชาสัณฐานวิทยาของพืช (ชว211) วิชาเฟิร์นวิทยา (ชว414) และวิชาพืชสมุนไพร (ชว412) โดยมุ่งเน้นให้นักศึกษารู้จักและเข้าใจสิ่งมีชีวิตกลุ่มต่าง ๆ ได้แก่ กลุ่มพืชชั้นต่ำและกลุ่มพืชชั้นสูงที่มีวิวัฒนาการสูงที่สุด ทั้งในด้านรูปร่างลักษณะ การดำรงชีวิต วงจรชีวิต การกระจายพันธุ์ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับนิสิต ผู้เรียนที่จะต้องออกไปศึกษาพืชที่เจริญเติบโตอยู่ในถิ่นอาศัยธรรมชาติ นอกเหนือจากภายในมหาวิทยาลัย เพื่อให้บัณฑิตได้ประสบการณ์ตรงจากแหล่งเรียนรู้ธรรมชาติ ซึ่งมีความหลากหลาย และเพื่อกระตุ้นให้นักเกิดความสนใจศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง ภาควิชาชีววิทยาจึงได้จัดโครงการทัศนศึกษานอกสถานที่ขึ้น เพื่อให้บัณฑิตได้เรียนรู้จากแหล่งธรรมชาติที่มีความหลากหลายของพันธุ์พืช นอกเหนือจากการเรียนรู้ในห้องเรียนหรือห้องปฏิบัติการ

อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า มีเนื้อที่ประมาณ 191,875 ไร่ หรือ 307 ตารางกิโลเมตร สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นเทือกเขาสลับซับซ้อน ประกอบด้วยยอดภูเขาที่สำคัญคือ ภูหมันขาว ภูแผงม้า ภูชี้แก้ว ภูมโนโล ภูหินร่องกล้า โดยมีภูหมันขาวเป็นยอดเขาที่สูงที่สุด สูงประมาณ 1,820 เมตรจากระดับน้ำทะเล เทือกเขาเหล่านี้จะมีความสูงลดหลั่นลงไปจากด้านทิศตะวันออกไปทางทิศตะวันตก และเป็นแหล่งกำเนิดของแม่น้ำลำธารหลายสาย เช่น ห้วยลำน้ำไซ ห้วยน้ำขมิ้น ห้วยอมสิงห์ ห้วยเหมือดโดน และห้วยหลวงใหญ่ จากสภาพภูมิอากาศดังกล่าว จึงเอื้อให้อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้ามีสภาพป่าที่อุดมสมบูรณ์ ปกคลุมไปด้วยป่าไม้ 3 ชนิด คือ ป่าเต็งรัง ป่าดิบเขา และป่าสนเขา นอกจากนี้ยังพบพืชอีกหลายชนิดขึ้นอยู่ตามลานหิน รวมทั้งมอส และเฟิร์นชนิดต่าง ๆ นับเป็นพื้นที่ที่มีพันธุ์พืชทุกกลุ่ม ได้แก่ Bryophytes Ferns allies Ferns Gymnosperms และ Angiosperms ถือเป็นแหล่งข้อมูลเพื่อการศึกษาเรียนรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์ที่เหมาะสมและประโยชน์แก่ผู้ศึกษาอย่างยิ่ง

ด้วยเหตุนี้ภาควิชาชีววิทยาจึงเห็นสมควรให้นักศึกษาที่เรียนในวิชาวิชาสัณฐานวิทยาของพืชและเฟิร์นวิทยา รวมถึงวิชาที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาด้านพฤกษศาสตร์ ได้แก่ วิชาพืชสมุนไพร ได้ไปศึกษาเรียนรู้ ณ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างวันที่ 22-24 พฤศจิกายน 2557 จากงบประมาณ

งบประมาณเงินรายได้ จากแผนงานขยายโอกาสและพัฒนาคุณภาพการศึกษา ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้าน  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบประมาณ 2558

## 5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นิสิตได้เรียนรู้ลักษณะของพืชกลุ่มต่างๆที่หลากหลาย
2. เพื่อให้นิสิตเข้าใจหน้าที่ของโครงสร้างของพืชกลุ่มต่าง ๆ
3. เพื่อให้นิสิตได้เรียนรู้ถิ่นอาศัยของพืชกลุ่มต่าง ๆ
4. เพื่อให้นิสิตได้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอันเป็นแหล่งรวมความหลากหลายทางชีวภาพ
5. เพื่อให้นิสิตมีความสามัคคี เรียนรู้การอยู่ร่วมกัน และการทำงานเป็นหมู่คณะ
6. ฝึกให้นิสิตมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย

## 6. คณะกรรมการบริหารโครงการ

1. อาจารย์ ดร. อภิตา สถาปัตยานนท์	ประธานกรรมการ
2. อาจารย์ ดร. อนิษฐาน ศรีนวล	กรรมการ
3. อาจารย์ ดร. ธนวรรณ เตชางกูร	กรรมการ
4. อาจารย์ ดร. ฐาปนา ชลธรรานารถ	กรรมการ
5. นางจินตนา อินทรารูธ	กรรมการ
6. อาจารย์ วันชาติ สุมโนจิตราภรณ์	กรรมการและเลขานุการ

## 7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 1/6/57 ถึงวันที่ 12/12/57: วันเดินทางไปปฏิบัติการ 3 วัน (22-24 พ.ย. 57)

## 8. สถานที่จัดโครงการ

อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก

## 9. ผลการดำเนินงาน

ได้นำนิสิตระดับปริญญาตรีที่เรียนวิชาเฟิร์นวิทยา (ชว414) และวิชาพืชสมุนไพร (ชว412) จำนวน 15 คนไปทัศนศึกษา ณ อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งนิสิตมีความสนใจและได้รับความรู้ประสบการณ์เพิ่มเติมนอกจากการเรียนการสอนในชั้นเรียน และศึกษาพืชที่เจริญเติบโตในถิ่นอาศัยตามธรรมชาติ ซึ่งมีความสัมพันธ์กันทางนิเวศวิทยาระหว่างพืช สัตว์ ภูมิประเทศ และภูมิอากาศ เป็นการเสริมประสบการณ์และเสริมความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติศึกษาให้แก่นิสิต

## 10. ผู้เข้าร่วมโครงการ

ประกอบด้วย	นิสิต	จำนวน 15 คน
	อาจารย์และบุคลากร	จำนวน 6 คน

## 11. งบประมาณที่ใช้

รายการ	ขออนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
ค่าเช่ารถตู้ 2 คัน เป็นเวลา 3 วัน (รวมค่าน้ำมันและค่าผ่านทาง)	18,000 บาท	18,000 บาท	
ค่าอาหาร 3 วัน สำหรับนิสิตและอาจารย์จำนวน 21 คน	5,670 บาท	5,700 บาท	
ค่าที่พักอาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 6 คน	6,000 บาท	6,000 บาท	
ค่าวัสดุอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงพลาสติกสำหรับเก็บตัวอย่าง	50 บาท	50 บาท	
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>29,720 บาท</b>	<b>29,750 บาท</b>	

## 12. ผลประเมินโครงการ

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 21 คน

คิดเป็นร้อยละ 100 ที่เข้าร่วมโครงการทั้งหมด

ผลการประเมินโครงการ/กิจกรรม ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	จำนวนและร้อยละของผู้ประเมินในระดับความพอใจต่าง ๆ					ค่าเฉลี่ย
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
1	ระยะเวลาในการทัศนศึกษามีความเหมาะสม	10 (ร้อยละ47.62)	11 (ร้อยละ52.38)	0	0	0	4.48
2	การบรรยายของวิทยากร	8 (ร้อยละ38.10)	8 (ร้อยละ38.10)	4 (ร้อยละ19.05)	1 (ร้อยละ4.75)	0	4.10
3	สถานที่ในการทัศนศึกษามีความเหมาะสม	14 (ร้อยละ66.67)	6 (ร้อยละ28.57)	1 (ร้อยละ4.76)	0	0	4.62
4	การจัดกิจกรรมมีความเหมาะสม	12 (ร้อยละ57.14)	8 (ร้อยละ38.10)	1 (ร้อยละ4.76)	0	0	4.52
5	ประโยชน์ที่ได้รับ	14 (ร้อยละ66.67)	7 (ร้อยละ33.33)	0	0	0	4.67

## 13. ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

1. นั่งรถนานไปหน่อยค่ะ แต่ก็ถือว่าคุ้มค่า
2. ไม่ชอบอากาศหนาวคับ หน้าแห้ง
3. ชอบมาก
4. เป็นโครงการที่ดีมากครับ

## 14. ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี)

-

## 15. ภาคผนวก

### ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1      เป้าประสงค์ที่
- พัฒนาระบบการเรียนรู้ ที่มี  
ประสิทธิภาพและปลูกฝัง  
คุณธรรมจริยธรรม
1. มีระบบและกลไกในการพัฒนาหลักสูตรให้มีคุณภาพ
2. การวิจัยในชั้นเรียนเพื่อปรับปรุงการเรียนการสอน
3. มีระบบและกลไกในการพัฒนาศักยภาพของนิสิตผู้ส่งคมอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม
4. ผลิตบัตินิตที่มีศักยภาพทางวิชาการมีคุณธรรม จริยธรรม เป็นที่ต้องการแก่สังคม
- กลยุทธ์ .....
- ยุทธศาสตร์ที่ 2      เป้าประสงค์ที่
- สนับสนุนการท าวิจัยและ  
ผลักดันงานวิจัยสู่ระดับสากล
1. มีระบบและกลไกสนับสนุนงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพและคุณภาพ
2. สร้างระบบเครือข่ายความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
3. นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพไปใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ
- กลยุทธ์ .....
- ยุทธศาสตร์ที่ 3      เป้าประสงค์ที่
- พัฒนาองค์ความรู้งานวิจัย  
และการเรียนการสอน อย่าง  
บูรณาการเพื่อการบริการ  
วิชาการ
1. มีระบบกลไกในการบริการวิชาการ
2. การให้บริการวิชาการที่มีประสิทธิผลและประสิทธิภาพเป็นที่ยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ
3. สร้างระบบเครือข่ายความร่วมมือทั้งในระดับชาติและนานาชาติ
- กลยุทธ์ .....
- ยุทธศาสตร์ที่ 4      เป้าประสงค์ที่
- พัฒนาระบบการ บริหารและ  
ส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กร  
เพื่อการบริหารที่มี  
ประสิทธิภาพ
1. มีระบบบริหารงบประมาณที่มีประสิทธิภาพ
2. พัฒนาให้เป็นองค์กรการเรียนรู้ (จัดการความรู้ด้านบริการวิชาการ)
3. พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการเรียนการสอนและการบริหารที่มีประสิทธิภาพ
4. การพัฒนาสมรรถนะหลักของบุคลากร เป็นไปตาม core competency
5. มีการกำกับดูแลการท งานด้วยระบบประกันคุณภาพการศึกษา
- กลยุทธ์ .....
- ยุทธศาสตร์ที่ 5      เป้าประสงค์ที่
- ทำนุบำรุงศิลปะและ  
วัฒนธรรม  
การประกันคุณภาพ  
การศึกษาสำหรับหน่วยงาน  
เรียนการสอน
1. มีการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- กลยุทธ์ .....
- องค์ประกอบที่ .....2.....
- ตัวบ่งชี้ที่ .....2.4.... เกณฑ์ข้อ .....6.....

## ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ

-

## ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ

เอกสารแนบ

## ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ

เอกสารแนบ

## ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม

เอกสารแนบ