



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ภาควิชาชีววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โครงการศึกษานอกสถานที่วิชาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง

ปีการศึกษา 2558

ตุลาคม พ.ศ. 2558



แบบรายงานผลโครงการ
ชื่อโครงการศึกษานอกสถานที่วิชาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
วัน 23-24 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558
ณ จังหวัด เพชรบุรี

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	1
6. คณะกรรมการบริหารโครงการ	1
7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ	2
8. สถานที่จัดโครงการ.....	2
9. ผลการดำเนินงาน	2
9.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ	2
9.2 งบประมาณที่ใช้	2
9.3 ผลประเมินโครงการตามตัวชี้วัด.....	3
9.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	3
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	9
ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม	11

รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

1. ชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชา ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

2. ชื่อโครงการ

โครงการศึกษานอกสถานที่วิชาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง

3. ประเภทโครงการ

โครงการใหม่ โครงการเก่า

4. หลักการและเหตุผล

การศึกษาเกี่ยวกับสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง จัดได้ว่าเป็นศาสตร์ที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งสำหรับนิสิตที่เรียนในสาขาชีววิทยา ทั้งนี้การเรียนวิชาดังกล่าวจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการศึกษานอกสถานที่เนื่องจากทำให้นิสิตสามารถเชื่อมโยงความรู้ในสาขาชีววิทยาด้านอื่นๆที่เคยเรียนมากับสาระการเรียนรู้ของวิชาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังได้เป็นอย่างดี ซึ่งทำให้นิสิตได้ประสบการณ์จากแหล่งเรียนรู้ธรรมชาติ จังหวัดเพชรบุรีเป็นจังหวัดหนึ่งที่มีศักยภาพและมีทรัพยากรทั้งทางบกและทะเลแห่งหนึ่งในภาคตะวันตก มีถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์หลากหลายประเภท จึงเป็นแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติแห่งหนึ่งที่มีความเหมาะสมต่อการศึกษาศาสตร์สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง ทำให้นิสิตได้พัฒนาศักยภาพในการเรียนให้สูงขึ้นมากกว่าการเรียนรู้อาศัยในห้องปฏิบัติการเพียงอย่างเดียว

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นิสิตรู้จักและสามารถจำแนกสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในธรรมชาติได้
2. เพื่อให้นิสิตเรียนรู้การดำรงชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในธรรมชาติ
3. เพื่อฝึกให้นิสิตรู้จักความรับผิดชอบในงาน สร้างความสามัคคีและการทำงานเป็นหมู่คณะ

6. คณะกรรมการบริหารโครงการ

- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| 1. อาจารย์ ดร.ธนิต ศิริบุญ | ประธานกรรมการ |
| 2. อาจารย์ ดร.ธนวรรณ เตชากร | กรรมการ |
| 3. อาจารย์ ดร.ณัฐรินทร์ วงศ์ธรรมวานิช | กรรมการ |
| 4. อาจารย์ ดร.มนตรี มณีภาค | กรรมการ |
| 5. อาจารย์ ดร.วิศรุตตา อุตถากร | กรรมการ |
| 6. อาจารย์ ดร.วุฒิพงษ์ ทองใบ | กรรมการ |
| 7. นางสาววรรณุช ขามคำ | กรรมการ |
| 8. นางจินตนา อินทรารุช | กรรมการ |
| 9. อาจารย์ ดร.อินทนนท์ กลศาสตร์เสนี | กรรมการและเลขานุการ |
| 10. อาจารย์ ดร.ฐาปนา ชลธนานารถ | ผู้ช่วยเลขานุการ |
-

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 15 สิงหาคม 2558 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2558

8. สถานที่จัดโครงการ

จังหวัดเพชรบุรี

9. ผลการดำเนินงาน

ได้นำนิสิตระดับปริญญาตรีที่เรียนวิชาทางด้านสัตววิทยา จำนวน 41 คน ไปศึกษานอกสถานที่เกี่ยวกับการศึกษาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง ได้แก่ กลุ่มสัตว์จำพวกฟองน้ำ แมงกะพรุน ดอกไม้ทะเล แม่เพรียง เม่นทะเล เหยี่ยวทะเล และปลิงทะเล แมงดาทะเล รวมไปถึงสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังเศรษฐกิจต่าง ๆ เช่น หอยทะเล หมึก ปู กุ้ง ณ โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริ และ อุทยานสิ่งแวดล้อมนานาชาติสิรินธร รวมไปถึงการสำรวจความหลากหลายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในบริเวณเขตน้ำขึ้นน้ำลง และสะพานปลา จ. เพชรบุรี นอกจากนี้ นิสิตยังมีโอกาสในการเข้าศึกษาในพิพิธภัณฑ์ และศึกษาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังเศรษฐกิจกับวัฒนธรรมในบริเวณชุมชนตัวอย่าง ซึ่งนิสิตได้รับความรู้และประสบการณ์เพิ่มเติมนอกจากการเรียนการสอนในชั้นเรียน ได้สังเกตสิ่งมีชีวิตชนิดต่าง ๆ ในแหล่งที่อยู่อาศัยธรรมชาติซึ่งมีลักษณะแตกต่างกันออกไป รวมทั้งมีแรงบันดาลใจสำหรับศึกษาเพิ่มเติมต่อไปในอนาคต

9.1 ผู้เข้าร่วมโครงการ

ประกอบด้วย 1. นิสิตภาควิชาชีววิทยา จำนวน 41 คน

2. คณาจารย์และบุคลากร จำนวน 9 คน

รวม 50 คน

9.2 งบประมาณที่ใช้

รายการ	ขออนุมัติ	เบิกจ่ายจริง	หมายเหตุ
1. ค่าตอบแทน - ค่าตอบแทนวิทยากร (...คนX...บาทX...ชั่วโมง)			
2. ค่าใช้สอย - ค่าเช่าเพลิงสำหรับรถมหาวิทยาลัยจำนวน 45 ที่นั่ง 2 วัน เบิกเท่าที่จ่ายจริงไม่เกิน - ค่าทางด่วน - ค่าที่พัก 1 หลัง จำนวน 4 ห้อง - ค่าอาหาร นิสิต คณาจารย์และบุคลากร จำนวน 50 คน (50 คน×6 มื้อ×200 บาท)	3,600 400 4,000 20,000	4,400 0 3,600 20,000	
3. ค่าวัสดุ			
รวมเป็นเงิน	28,000	28,000	

9.3 ผลประเมินโครงการตามตัวชี้วัด

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 39 คน

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	จำนวนและเปอร์เซ็นต์ของผู้ประเมินในระดับความพอใจต่าง ๆ					ค่าเฉลี่ย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1	ช่วงเวลาในการจัดโครงการมีความเหมาะสม	15 (38.5%)	19 (48.7%)	5 (12.8%)	0	0	4.2
2	การบรรยายของวิทยากร	8 (20.5%)	20 (51.3%)	10 (25.6%)	1 (2.6%)	0	3.8
3	ความเหมาะสมของสถานที่จัดโครงการและสภาพแวดล้อม						
	3.1 สถานที่ศึกษา	10 (25.6%)	24 (61.5%)	5 (12.8%)	0	0	4.0
	3.2 ที่พัก	9 (23.1%)	22 (56.4%)	7 (17.9%)	1 (2.6%)	0	3.8
4	ประโยชน์ที่ได้รับ						
	4.1 ความรู้ด้านวิชาการ	14 (35.9%)	15 (38.5%)	8 (20.5%)	2 (5.1%)	0	3.8
	4.2 ความรู้ด้านประสบการณ์	15 (38.5%)	22 (56.4%)	2 (5.1%)	0	0	4.2
	4.3 อัตลักษณ์และมนุษยสัมพันธ์ระหว่างนิสิต	13 (33.3%)	21 (53.8%)	5 (12.8%)	0	0	4.1
	4.4 มนุษยสัมพันธ์ระหว่างนิสิตและอาจารย์	19 (48.7%)	17 (43.6%)	3 (7.7%)	0	0	4.3
	4.5 ความสอดคล้องด้านศิลปวัฒนธรรมกับวิชาการ	9 (23.1%)	23 (59.0%)	7 (17.9%)	0	0	3.8
5	ความพึงพอใจโดยรวม	13 (33.3%)	22 (56.4%)	4 (10.3%)	0	0	4.1

9.4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

1. อาจจะเป็นเพราะ ทริปเลื่อน ทุกอย่างเลยรวมไปหมด
2. ไม่ควรใช้รถของมหาวิทยาลัยในรอบหน้า
3. ไม่ควรใช้รถมหาวิทยาลัย เพราะอัยาศัยของคนขับไม่ดี เพราะตารางเลื่อนทำให้พลาดบางสถานที่ไป อยากเห็นสิ่งมีชีวิตเยอะ ๆ
4. คนขับรถไม่ค่อยดีเลยคะ นั่งไปหวั่นไป หนูดีใจมากที่กลับมา มหาวิทยาลัยอย่างปลอดภัย
5. ไป trip ได้ประสบการณ์ความรู้ดีมากคะ ได้เห็นของจริงรวมทั้งแหล่งที่พบ invertebrate ในช่วงเวลาที่เหมาะสม
6. วิทยากรบรรยายเร็วมากคะไม่ทั่วถึงเท่าไร
7. ข้าวอร่อยมากคะ

8. โดยรวมแล้วประทับใจค่ะ
9. ตารางกิจกรรมควรจะมีเมื่อเหตุสุดวิสัยไว้ด้วย เสียหายที่อุตสาหกรรมไปแล้วได้ทำกิจกรรมไม่ครบ
10. อาจารย์ดูแลนิสิตดีมาก ๆ ประทับใจจริง ๆ
11. ควรมีกิจกรรมเพิ่มเติม พาไปในสถานที่ที่หลากหลายมากกว่านี้
12. ดีมากค่ะ อยากให้จัดต่อไปเรื่อย ๆ
13. อยากให้มีกิจกรรมมากกว่านี้
14. อยากให้ไปสถานที่ invertebrate มากกว่านี้
15. อยากให้พาไปศึกษาแหล่งเรียนรู้ที่มีความหลากหลายมากกว่านี้

9.5 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการนำผลการประเมินจากการจัดโครงการครั้งก่อนมาใช้ในครั้งนี้ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

10. ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์

 ยุทธศาสตร์ที่ 1

พัฒนานวัตกรรมและบุคลากรไปสู่สังคม
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

 การกิจอื่น ๆ

ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา
และด้านการบริหารและการจัดการ

เป้าประสงค์ที่ 1

ภาคผนวก 2 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการ
ไม่มี

ภาคผนวก 3 ลายเซ็นผู้เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อคณาจารย์ บุคลากรและนิสิตผู้เข้าร่วมโครงการศึกษานอกสถานที่วิชาสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง

คณาจารย์และบุคลากร

1. อ. ดร.ธนิต ศิริบุญ
2. อ. ดร.มนตรี มณีภาค
3. อ. ดร.วุฒิพงษ์ ทองใบ
4. อ. ดร.ฐาปนา ชลธนานารถ
5. ผศ. สพญ. ดร.นลินา ประไพรัชสิทธิ์
6. อ. ดร.วิธภา หล่อเหลี่ยม
7. อ. ดร.อินทนนท์ กอกลางไสย์
8. นางจินตนา อินทรารุช
9. น.ส.วรนุช ขามคำ

นิสิต

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 1. นายโสธร อนุเชิงชัย | |
| 2. น.ส.กชวรรณ ไหว่อง | กชวรรณ ไหว่อง |
| 3. นายจิรกานต์ โลหะประธาน | |
| 4. นายเติมพงศ์ พุ่มศรีภานนท์ | เติมพงศ์ พุ่มศรีภานนท์ |
| 5. น.ส.ปิยะนุช สุขสุวรรณ | ปิยะนุช สุขสุวรรณ |
| 6. น.ส.สิริวัณษา เขียวละออง | สิริวัณษา เขียวละออง |
| 7. น.ส.ฉัตรสุดา หงอกชัย | ฉัตรสุดา หงอกชัย |
| 8. น.ส.สุธิดา สิงห์ทอง | สุธิดา สิงห์ทอง |
| 9. นายคนารักษ์ กิจประเสริฐ | คนารักษ์ กิจประเสริฐ |
| 10. นายเชิดชาย ฉิมบุรุษ | เชิดชาย ฉิมบุรุษ |
| 11. นายธนภัทร เทพสถิตย์ | ธนภัทร เทพสถิตย์ |
| 12. นายณภัส เวชศาสตร์ | ณภัส เวชศาสตร์ |
| 13. นายปกรณ์ เล็กวงศ์ไพบูลย์ | ปกรณ์ เล็กวงศ์ไพบูลย์ |
| 14. นายปัญญาวุฒิ รัตนารมย์ | ปัญญาวุฒิ รัตนารมย์ |
| 15. น.ส.ปาไลดา อันสุข | ปาไลดา อันสุข |
| 16. น.ส.พัชราภรณ์ ทองสมนึก | พัชราภรณ์ ทองสมนึก |
| 17. นายพิริยะ วรรณไทย | พิริยะ วรรณไทย |
| 18. น.ส.พรรณวาท อุ่นใจ | พรรณวาท อุ่นใจ |
| 19. น.ส.วิศารัตน์ ภิยะ | วิศารัตน์ ภิยะ |
| 20. น.ส.สายสุดา เรืองชา | สายสุดา เรืองชา |
| 21. น.ส.กชามาส สิทธิวงศ์เป็ง | กชามาส สิทธิวงศ์เป็ง |
| 22. นายกันตินันท์ รักนาค | กันตินันท์ รักนาค |
| 23. น.ส.ธิดยาพร อาษาสิงห์ | ธิดยาพร อาษาสิงห์ |
| 24. นายรณชัย ปังอุทา | รณชัย ปังอุทา |
| 25. น.ส.รุ่งนภา นิมตลุง | รุ่งนภา นิมตลุง |

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช เทียนรุ่งโรจน์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

26. นายวิรุฬห์ สิทธีเชตรกรณ์
27. นายศุภณัฐ สารรัตน์
28. น.ส.สุพิชญา ททรัพย์ประเสริฐ
29. น.ส.กมลชนก ชุนพะจินดา
30. นายนราวิชญ์ อ่อนคำ
31. น.ส.พกามาศ อุตตะรอด
32. น.ส.กนกภรณ์ ฤทธิรงค์สกุล
33. น.ส.กรรณิกา ละล้าม
34. น.ส.กานต์รวี มีแก้ว
35. น.ส.ณิชาพัฒน์ โคตะมะ
36. น.ส.ปรารถนา วันจันทร์ทิพย์
37. น.ส.พีรยา ศิริสวัสดิ์
38. นายวรากร บุญประเสริฐ
39. น.ส.วริญญา หมัดหวัง
40. น.ส.ศศิธร สุวรรณประภา
41. นายศุภณัฐ มนตรีนภากร

วิรุฬห์ สิทธีเชตรกรณ์
 ศุภณัฐ สารรัตน์
 สุพิชญา ททรัพย์ประเสริฐ
 กมลชนก ชุนพะจินดา
 นราวิชญ์ อ่อนคำ
 พกามาศ อุตตะรอด
 กนกภรณ์ ฤทธิรงค์สกุล
 กรรณิกา ละล้าม
 กานต์รวี มีแก้ว
 ณิชาพัฒน์ โคตะมะ
 ปรารถนา วันจันทร์ทิพย์
 พีรยา ศิริสวัสดิ์
 วรากร บุญประเสริฐ
 วริญญา หมัดหวัง
 ศศิธร สุวรรณประภา
 ศุภณัฐ มนตรีนภากร


 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ญา เทียนรุ่งโรจน์)
 คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ภาคผนวก 4 แบบ/ผลประเมินโครงการ

ผลประเมินโครงการ

จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม 39 คน

ข้อ	หัวข้อการประเมิน	จำนวนและเปอร์เซ็นต์ของผู้ประเมินในระดับความพอใจต่าง ๆ					ค่าเฉลี่ย
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1	ช่วงเวลาในการจัดโครงการมีความเหมาะสม	15 (38.5%)	19 (48.7%)	5 (12.8%)	0	0	4.2
2	การบรรยายของวิทยากร	8 (20.5%)	20 (51.3%)	10 (25.6%)	1 (2.6%)	0	3.8
3	ความเหมาะสมของสถานที่จัดโครงการและสภาพแวดล้อม						
	3.1 สถานที่ศึกษา	10 (25.6%)	24 (61.5%)	5 (12.8%)	0	0	4.0
	3.2 ที่พัก	9 (23.1%)	22 (56.4%)	7 (17.9%)	1 (2.6%)	0	3.8
4	ประโยชน์ที่ได้รับ						
	4.1 ความรู้ด้านวิชาการ	14 (35.9%)	15 (38.5%)	8 (20.5%)	2 (5.1%)	0	3.8
	4.2 ความรู้ด้านประสบการณ์	15 (38.5%)	22 (56.4%)	2 (5.1%)	0	0	4.2
	4.3 อัตลักษณ์และมนุษยสัมพันธ์ระหว่างนิสิต	13 (33.3%)	21 (53.8%)	5 (12.8%)	0	0	4.1
	4.4 มนุษย์สัมพันธ์ระหว่างนิสิตและอาจารย์	19 (48.7%)	17 (43.6%)	3 (7.7%)	0	0	4.3
	4.5 ความสอดคล้องด้านศิลปวัฒนธรรมกับวิชาการ	9 (23.1%)	23 (59.0%)	7 (17.9%)	0	0	3.8
5	ความพึงพอใจโดยรวม	13 (33.3%)	22 (56.4%)	4 (10.3%)	0	0	4.1

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

1. อาจจะเป็นเพราะ ทริปเลื่อน ทุกอย่างเลยรวนไปหมด
2. ไม่ควรใช้รถของมหาวิทยาลัยในรอบหน้า
3. ไม่ควรใช้รถมหาวิทยาลัย เพราะอัยการของคนที่ขี่ไม่ดี เพราะตารางเลื่อนทำให้พลาดบางสถานที่ไป อยากเห็นสิ่งมีชีวิตเยอะ ๆ
4. คนขับรถไม่ค่อยดีเลยคะ นั่งไปหัวนไป หนูดีใจมากที่กลับมา มหาวิทยาลัยอย่างปลอดภัย
5. ไป trip ได้ประสบการณ์ความรู้ดีมากคะ ได้เห็นของจริงรวมทั้งแหล่งที่พบ invertebrate ในช่วงเวลาที่เหมาะสม
6. วิทยากรบรรยายเร็วมากคะไม่ทั่วถึงเท่าไร

7. ซ้ำวอรร้อยมากค่ะ
 8. โดยรวมแล้วประทับใจค่ะ
 9. ตารางกิจกรรมควรจะมีเหตุสุดวิสัยไว้ด้วย เสียหายที่อุตสาหกรรมไม่ครบ
 10. อาจารย์ดูแลนิสิตดีมาก ๆ ประทับใจจริง ๆ
 11. ควรมีกิจกรรมเพิ่มเติม พาไปในสถานที่ที่หลากหลายมากกว่านี้
 12. ดีมากค่ะ อยากให้จัดต่อไปเรื่อย ๆ
 13. อยากให้มีกิจกรรมมากกว่านี้
 14. อยากให้ไปสถานที่ inver มากกว่านี้
 15. อยากให้พาไปศึกษาแหล่งเรียนรู้ที่มีความหลากหลายมากกว่านี้
-

ภาคผนวก 5 ภาพกิจกรรม

โครงการศึกษานอกสถานที่วิชาสัตวไม่มีกระดูกสันหลัง
ณ จังหวัดเพชรบุรี
ในวันที่ 23-24 ตุลาคม 2558





