

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามการประเมินตนเองของนักศึกษาเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์ผลการเรียนรู้

หลักสูตร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ชื่อวิชา เคมีวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมรหัสวิชา(ENV2101) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

ชื่ออาจารย์ผู้สอน อาจารย์ณรงค์พันธ์ ฉุนรัมย์

คำชี้แจง การประเมินตนเองของนักศึกษาเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์ผลการเรียนรู้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษา ประเมินตนเองเกี่ยวกับระดับความรู้ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม จากการ เรียนวิชานี้แล้ว จึงขอความร่วมมือจากนักศึกษาในการประเมินตนเองตามความเป็นจริงโดยใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับผลการ ประเมิน ที่เห็นว่าใกล้เคียงความจริงมากที่สุด

สรุปผลการวิเคราะห์การทวนสอบ

ความรู้ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม	Mean	S.D	ระดับความพึงพอใจ
1. ด้านคุณธรรมจริยธรรม			
แสดงพฤติกรรมทางด้านคุณธรรม และจริยธรรมโดยมีวินัย มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต เสียสละ	4.65	.493	มากที่สุด
2. ด้านความรู้			
มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาในกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	4.24	.437	มากที่สุด
3. ด้านทักษะทางปัญญา			
สามารถค้นหาข้อเท็จจริง ทำความเข้าใจ และสามารถประเมินข้อมูล แนวคิดและ หลักฐานใหม่ๆ จากแหล่งข้อมูลที่หลากหลาย	4.47	.514	มากที่สุด
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ			
มีความคิดริเริ่ม วิเคราะห์ปัญหาได้บนพื้นฐานของตนเอง และ กลุ่ม	4.59	.507	มากที่สุด
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
สามารถเลือกประยุกต์ใช้เทคนิคทางสถิติ คณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ใน การศึกษาค้นคว้า และเสนอแนะทางแก้ปัญหา	4.35	.493	มากที่สุด
รวม	4.46	.489	มากที่สุด

เกณฑ์การให้คะแนน

ระดับ 5	หมายถึง	พึงพอใจระดับมากที่สุด
ระดับ 4	หมายถึง	พึงพอใจระดับมาก
ระดับ 3	หมายถึง	พึงพอใจระดับปานกลาง
ระดับ 2	หมายถึง	พึงพอใจระดับน้อย
ระดับ 1	หมายถึง	พึงพอใจระดับน้อยที่สุด

การแปลความค่าความต้องการใช้เกณฑ์ ดังนี้

1.00 – 1.80	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับ น้อยที่สุด
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับ น้อย
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับมาก
4.21 – 5.00	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด



ภาคผนวก ข

แบบสอบถามการประเมินตนเองของนักศึกษาเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์ผลการเรียนรู้
หลักสูตร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ชื่อวิชา การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ รหัสวิชา(ENV 2203) ภาคเรียนที่1 ปีการศึกษา2560

ชื่ออาจารย์ผู้สอน อาจารย์ ดร.ชาญ ยอดละ

คำชี้แจง การประเมินตนเองของนักศึกษาเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์ผลการเรียน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้
นักศึกษาประเมินตนเองเกี่ยวกับระดับความรู้ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม จากการเรียนวิชานี้แล้ว
จึงขอความร่วมมือจากนักศึกษาในการประเมินตนเองตามความเป็นจริงโดยใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง
ระดับผลการประเมิน ที่เห็นว่าเป็นค่าใกล้เคียงความจริงมากที่สุด

สรุปผลการวิเคราะห์การทวนสอบ

ความรู้ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม	Mean	S.D	ระดับความพึงพอใจ
1. ด้านคุณธรรมจริยธรรม			
1 แสดงพฤติกรรมทางด้านคุณธรรม และจริยธรรมโดยมีวินัยมีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ สุจริต เสียสละ	4.09	.610	มาก
2 สามารถทำงานเป็นทีม เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นและสามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้	4.00	.617	มาก
2. ด้านความรู้			
มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาในกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	4.00	.535	มาก
3. ด้านทักษะทางปัญญา			
สามารถใช้ข้อมูลที่ได้ในการแก้ปัญหา ด้วยตนเอง	3.91	.610	มาก
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ			
สามารถทำงานเป็นกลุ่ม โดยมีทักษะเป็นผู้นำ และเป็นสมาชิกกลุ่ม	4.09	.684	มาก
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเก็บข้อมูล ประมวลผลแปลความหมาย และนำเสนอสารสนเทศ	3.95	.575	มาก
รวม	4.01	.605	มาก

เกณฑ์การให้คะแนน

ระดับ5	หมายถึง	พึงพอใจระดับมากที่สุด
ระดับ 4	หมายถึง	พึงพอใจระดับมาก
ระดับ 3	หมายถึง	พึงพอใจระดับปานกลาง
ระดับ 2	หมายถึง	พึงพอใจระดับน้อย
ระดับ 1	หมายถึง	พึงพอใจระดับน้อยที่สุด

การแปลความค่าความต้องการใช้เกณฑ์ ดังนี้

1.00 – 1.80	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับ น้อยที่สุด
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับ น้อย
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับมาก
4.21 – 5.00	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด



ภาคผนวก ข

แบบสอบถามการประเมินตนเองของนักศึกษาเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์ผลการเรียนรู้

หลักสูตร วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

ชื่อวิชา จุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม รหัสวิชา (ENV 2203) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560

ชื่ออาจารย์ผู้สอน อาจารย์ดร.ปมณต์ ภูมาศ

คำชี้แจง การประเมินตนเองของนักศึกษาเพื่อทวนสอบผลสัมฤทธิ์ผลการเรียน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษาประเมินตนเองเกี่ยวกับระดับความรู้ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม จากการเรียนวิชานี้แล้ว จึงขอความร่วมมือจากนักศึกษาในการประเมินตนเองตามความเป็นจริงโดยใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ระดับผลการประเมิน ที่เห็นว่าใกล้เคียงความจริงมากที่สุด

ความรู้ความสามารถ ทักษะ พฤติกรรม	Mean	S.D	ระดับความพึงพอใจ
1. ด้านคุณธรรมจริยธรรม			
1.1 แสดงพฤติกรรมทางด้านคุณธรรม และจริยธรรมโดยมีวินัยมีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต เลี้ยงสัตว์	4.53	.514	มากที่สุด
1.2 สามารถทำงานเป็นทีม เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็น ของผู้อื่นและสามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้	4.35	.606	มากที่สุด
2. ด้านความรู้			
มีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาในกลุ่มวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	4.18	.636	มาก
3. ด้านทักษะทางปัญญา			
สามารถใช้ข้อมูลที่ได้ในการแก้ปัญหา ด้วยตนเอง	4.24	.562	มากที่สุด
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล และความรับผิดชอบ			
สามารถทำงานเป็นกลุ่ม โดยมีทักษะเป็นผู้นำ และเป็นสมาชิกกลุ่ม	4.47	.514	มากที่สุด
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเก็บข้อมูล ประมวลผลแปลความหมาย และ นำเสนอสารสนเทศ	4.35	.493	มากที่สุด
รวม	4.35	.554	มากที่สุด

เกณฑ์การให้คะแนน

ระดับ 5	หมายถึง	พึงพอใจระดับมากที่สุด
ระดับ 4	หมายถึง	พึงพอใจระดับมาก
ระดับ 3	หมายถึง	พึงพอใจระดับปานกลาง
ระดับ 2	หมายถึง	พึงพอใจระดับน้อย
ระดับ 1	หมายถึง	พึงพอใจระดับน้อยที่สุด

การแปลความค่าความต้องการใช้เกณฑ์ ดังนี้

1.00 – 1.80	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับ น้อยที่สุด
1.81 – 2.60	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับ น้อย
2.61 – 3.40	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง
3.41 – 4.20	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับมาก
4.21 – 5.00	หมายถึง	มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด

