

สรุปแบบสำรวจผลลัพธ์การเรียนรู้ของนิสิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ
ระดับอุดมศึกษาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป
ประจำปีภาคต้น ปีการศึกษา 2558
รหัสวิชา 01999048 ชื่อวิชา นวัตกรรมสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

มีนิสิตตอบแบบประเมินจำนวน 33 คน

ส่วนที่ 2 แบบสำรวจผลลัพธ์การเรียนรู้ของนิสิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการแปลความหมายของความพึงพอใจต่อ

กระบวนการดำเนินการจัดโครงการฯ

แสดงระดับความคิดเห็นคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

| | | | |
|-------------|-------------|---------|------------|
| คะแนนเฉลี่ย | 4.50 – 5.00 | หมายถึง | มากที่สุด |
| คะแนนเฉลี่ย | 3.50 – 4.49 | หมายถึง | มาก |
| คะแนนเฉลี่ย | 2.50 – 3.49 | หมายถึง | ปานกลาง |
| คะแนนเฉลี่ย | 1.50 – 2.49 | หมายถึง | น้อย |
| คะแนนเฉลี่ย | 1.00 – 1.49 | หมายถึง | น้อยที่สุด |

| รายการประเมิน | ค่าเฉลี่ย N=33 | ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน | การแปล ความหมาย |
|---|-------------------|---------------------------------|--------------------|
| 1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม | | | |
| 1.1 มีจิตสำนึกและตระหนักในคุณธรรม จริยธรรม | 4.03 | 0.53 | มาก |
| 1.2 มีระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต และเคารพต่อกฎกติกาของสังคม | 4.21 | 0.48 | มาก |
| 1.3 มีความเสียสละและเป็นแบบอย่างที่ดี | 3.97 | 0.64 | มาก |
| 1.4 ตระหนักถึงความสำคัญ และสามารถจัดการกับปัญหาทางด้านคุณธรรม จริยธรรม | 4.03 | 0.39 | มาก |
| 1.5 มีความภาคภูมิใจในความเป็นไทย วัฒนธรรมไทย และเข้าใจความหลากหลายทางวัฒนธรรม โดยเฉพาะของประชาคมอาเซียน | 4.28 | 0.76 | มาก |
| 1.6 ตระหนักถึงความสำคัญของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ | 4.30 | 0.64 | มาก |
| 2. ด้านความรู้ | | | |
| 2.1 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับธรรมชาติ มนุษย์ วิถีชีวิต และการดำเนินชีวิตเพื่อการดำรงตนในสังคม | 3.91 | 0.63 | มาก |
| 2.2 มีความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ ในชีวิตประจำวัน | 3.97 | 0.64 | มาก |
| 2.3 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความงามทางศิลปะ | 3.91 | 0.77 | มาก |

| รายการประเมิน | ค่าเฉลี่ย N=33 | ค่าส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน | การแปล ความหมาย |
|--|-------------------|---------------------------------|--------------------|
| 2. ด้านความรู้ | | | |
| 2.4 มีความรู้ความเข้าใจในเกี่ยวกับเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง เพื่อการอยู่ร่วมกัน ในสังคม | 3.97 | 0.77 | มาก |
| 2.5 มีความรู้และความสามารถในการใช้ภาษาและศิลปะในการสื่อสาร | 3.76 | 0.66 | มาก |
| 2.6 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเสริมสร้างสุขภาพกายและใจ | 4.00 | 0.50 | มาก |
| 3. ด้านปัญญา | | | |
| 3.1 สามารถระบุประเด็นปัญหา เสนอแนะแนวทางการดำเนินการอย่างเหมาะสม และสร้างสรรค์ | 4.24 | 0.71 | มาก |
| 3.2 มีความสามารถและทักษะความคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ ตีความและประเมินค่า และนำไปใช้อย่างมีวิจารณญาณ | 4.12 | 0.60 | มาก |
| 3.3 ประยุกต์และปฏิบัติตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงให้เกิดประโยชน์แก่ตนเอง ครอบครัวและสังคม | 4.18 | 0.64 | มาก |
| 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ | | | |
| 4.1 มีทักษะในการทำงานร่วมกัน | 3.82 | 0.77 | มาก |
| 4.2 มีภาวะผู้นำและผู้ตาม | 3.91 | 0.68 | มาก |
| 4.3 ใฝ่รู้และมีความรับผิดชอบในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง | 4.15 | 0.71 | มาก |
| 4.4 มีทักษะในการบริหารจัดการข้ามวัฒนธรรม | 3.85 | 0.67 | มาก |
| 5. ด้านทักษะด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข ด้านการสื่อสาร และ การใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ | | | |
| 5.1 สามารถเลือกและประยุกต์คณิตศาสตร์หรือเทคนิคทางสถิติที่เกี่ยวข้องได้อย่าง เหมาะสม | 3.67 | 0.74 | มาก |
| 5.2 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการค้นคว้า รวบรวมข้อมูล ประมวลผล แปล ความหมาย และนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ | 4.06 | 0.70 | มาก |
| 5.3 สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเลือกใช้รูปแบบของการนำเสนอที่ เหมาะสมสำหรับกลุ่มบุคคลที่แตกต่างกันได้ | 3.97 | 0.53 | มาก |

ตารางที่ 2 สรุปภาพรวมแต่ละด้าน ของค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการแปลความหมาย ของแบบสำรวจผลลัพธ์การเรียนรู้ของนิสิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

| รายการประเมิน | ค่าเฉลี่ย N=33 | ค่าส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน | การแปล ความหมาย |
|--|-------------------|-----------------------------|--------------------|
| 1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม | 4.14 | 0.57 | มาก |
| 2. ด้านความรู้ | 3.92 | 0.66 | มาก |
| 3. ด้านปัญญา | 4.18 | 0.65 | มาก |
| 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ | 3.93 | 0.71 | มาก |
| 5. ด้านทักษะด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข ด้านการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | 3.90 | 0.66 | มาก |
| ภาพรวมของการประเมินแต่ละด้าน | 4.01 | 0.65 | มาก |

จากตารางที่ 2 สรุปภาพรวมของการประเมินแบบสำรวจผลลัพธ์การเรียนรู้ของนิสิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป พบว่า หลังจากการเรียนรู้วิชานี้ นิสิตมีทักษะในด้านทักษะด้านปัญญา ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.18 ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยที่สูงที่สุด

ตารางที่ 3 แสดงค่าร้อยละของการประเมินแบบสำรวจผลลัพธ์การเรียนรู้ของนิสิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป

| รายการประเมิน | ระดับความคิดเห็น | | | | |
|---|------------------|------------|----------------|-------------|-------------------|
| | มากที่สุด (%) | มาก (%) | ปานกลาง (%) | น้อย (%) | น้อยที่สุด (%) |
| 1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม | | | | | |
| 1.1 มีจิตสำนึกและตระหนักในคุณธรรม จริยธรรม | 15.2 | 72.7 | 12.1 | - | - |
| 1.2 มีระเบียบวินัย ความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต และเคารพต่อกฎ กติกาของสังคม | 24.2 | 72.7 | 3.0 | - | - |
| 1.3 มีความเสียสละและเป็นแบบอย่างที่ดี | 15.2 | 69.7 | 12.1 | 3.0 | - |
| 1.4 ตระหนักถึงความสำคัญ และสามารถจัดการกับปัญหาทางด้านคุณธรรม จริยธรรม | 9.1 | 84.8 | 6.1 | - | - |
| 1.5 มีความภาคภูมิใจในความเป็นไทย วัฒนธรรมไทย และเข้าใจความหลากหลายทางวัฒนธรรม โดยเฉพาะของประชาคมอาเซียน | 42.4 | 45.5 | 9.1 | 3.0 | - |
| 1.6 ตระหนักถึงความสำคัญของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ | 39.4 | 51.5 | 9.1 | - | - |
| 2. ด้านความรู้ | | | | | |
| 2.1 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับธรรมชาติ มนุษย์ วิถีชีวิต และการดำเนินชีวิตเพื่อการดำรงตนในสังคม | 15.2 | 60.6 | 24.2 | - | - |
| 2.2 มีความรู้ความเข้าใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และคณิตศาสตร์ ในชีวิตประจำวัน | 18.2 | 60.6 | 21.2 | - | - |

| รายการประเมิน | ระดับความคิดเห็น | | | | |
|--|------------------|---------|-------------|----------|----------------|
| | มากที่สุด (%) | มาก (%) | ปานกลาง (%) | น้อย (%) | น้อยที่สุด (%) |
| 2. ด้านความรู้ | | | | | |
| 2.3 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความงามทางศิลปะ | 18.2 | 60.6 | 15.2 | 6.1 | - |
| 2.4 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง เพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคม | 21.2 | 60.6 | 12.1 | 6.1 | - |
| 2.5 มีความรู้และความสามารถในการใช้ภาษาและศิลปะในการสื่อสาร | 9.1 | 60.6 | 27.3 | 3.0 | - |
| 2.6 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเสริมสร้างสุขภาพกายและใจ | 12.1 | 75.8 | 12.1 | - | - |
| 3. ด้านปัญญา | | | | | |
| 3.1 สามารถระบุประเด็นปัญหา เสนอแนะแนวทางการดำเนินการอย่างเหมาะสมและสร้างสรรค์ | 39.4 | 45.5 | 15.2 | - | - |
| 3.2 มีความสามารถและทักษะความคิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ ตีความ และประเมินค่า และนำไปใช้อย่างมีวิจารณญาณ | 24.2 | 63.6 | 12.1 | - | - |
| 3.3 ประยุกต์และปฏิบัติตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงให้เกิดประโยชน์แก่ตนเอง ครอบครัวและสังคม | 30.3 | 57.6 | 12.1 | - | - |
| 4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ | | | | | |
| 4.1 มีทักษะในการทำงานร่วมกัน | 15.2 | 57.6 | 21.2 | 6.1 | - |
| 4.2 มีภาวะผู้นำและผู้ตาม | 15.2 | 63.6 | 16.2 | 3.0 | - |
| 4.3 ใฝ่รู้และมีความรับผิดชอบในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง | 33.3 | 48.5 | 18.2 | - | - |
| 4.4 มีทักษะในการบริหารจัดการข้ามวัฒนธรรม | 12.1 | 63.6 | 21.2 | 3.0 | - |
| 5. ด้านทักษะด้านการวิเคราะห์เชิงตัวเลข ด้านการสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | | | | | |
| 5.1 สามารถเลือกและประยุกต์คณิตศาสตร์หรือเทคนิคทางสถิติที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม | 9.1 | 54.5 | 30.3 | 6.1 | - |
| 5.2 สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการค้นคว้า รวบรวมข้อมูล ประมวลผล แปลความหมาย และนำเสนอข้อมูลสารสนเทศ | 27.3 | 51.5 | 21.2 | - | - |
| 5.3 สามารถสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเลือกใช้รูปแบบของการนำเสนอที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มบุคคลที่แตกต่างกันได้ | 12.1 | 72.7 | 15.2 | - | - |

สรุปข้อเสนอแนะเพื่อใช้ในการปรับปรุงการเรียนการสอน

1. กิจกรรมที่อาจารย์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนมีอะไรบ้าง และนิสิตประทับใจในวิธีการสอน/กิจกรรมใด

1. ใบงาน การคิดนวัตกรรมจาก KU FINs โครงการเสริมสร้างการเรียนรู้ ประทับใจกิจกรรมการคิดนวัตกรรมจาก KU FINs เนื่องจากทำให้เกิดสิ่งใหม่ๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม
2. ชอบที่มีการสอนให้มีการคิดเชิงสร้างสรรค์ แต่คนเรามีความคิดสร้างสรรค์ไม่เท่ากัน แต่โดยรวมก็ดีมาก
3. ประทับใจที่อาจารย์สอบแบบสออดแทรกมุกตลก เนื่องจากทำให้สนุกและไม่่วง
4. ประทับใจความรื่นเริงของอาจารย์ แนวคิดที่ยืดหยุ่น แต่กิจกรรมบางกิจกรรมก็ไม่น่าสนใจ ไม่รู้ว่าจะนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันยังไง
5. เป็นการสอนที่เน้นให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมในห้องเรียน ซึ่งทำให้นิสิตมีความสนใจในการเรียนอยู่บ้าง ซึ่งบางครั้งเนื้อหาอาจจะไม่น่าสนใจเท่าไร
6. กิจกรรมที่ประทับใจคือการทำใบงานในห้องเรียนซึ่งทำให้มีแรงกระตุ้นในการเรียน ได้ใช้ความคิดสร้างสรรค์
7. งานสัมมนาหัวข้อการออมเงิน
8. มีการเชิญอาจารย์จากที่อื่นมาสอน
9. มีการเรียนรู้จากของจริง (ขยะก็ของจริง) สื่อ PowerPoint น่าสนใจ นิสิตมีส่วนร่วมในการเรียนการสอนอย่างแท้จริง อาจารย์มีความรอบรู้ และสอนได้สนุก
10. ชอบการที่อาจารย์สอนเสริมในเรื่องเกี่ยวกับสถาปัตยกรรมมากๆ มีการยกตัวอย่างนวัตกรรมที่น่าสนใจ
11. กิจกรรมที่อาจารย์ใช้ในการเรียนการสอน คือ จัดอบรมให้ความรู้และเข้าใจกระบวนการสร้างและประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และการคิดต่อยอดในการสร้างนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม โดยนำผู้มีความรู้ทางด้านต่างๆ มาถ่ายทอดความรู้เพื่อให้เกิดความคิดริเริ่มเพื่อใช้สร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ ได้เห็นเทคโนโลยีที่มีความล้ำสมัย ก่อให้เกิดความตระหนักถึงความสำคัญของด้านนวัตกรรม ซึ่งส่งผลต่อการดำเนินชีวิตประจำวันเป็นอย่างมาก

2. สิ่งนี้นิสิตอยากให้รายวิชาปรับปรุงในการจัดการเรียนการสอนคืออะไร เพราะเหตุใด

1. ควรมีแบบแผนการทำงานที่ชัดเจน
2. การส่งงานและงานแต่ละงานต้องใช้ความคิดสร้างสรรค์สิ่งใหม่ๆ ซึ่งบางครั้งความเข้าใจของนิสิตไม่ตรงกับอาจารย์
3. งานมีปริมาณมาก แต่ไม่สำคัญเท่ากับงานที่มีเพียงครั้งเดียว ภาคการศึกษาหน้าควรมีงานอาทิตย์ต่ออาทิตย์
4. เรื่องของนัดหมายการส่งงาน อยากให้กำหนดแน่นอน เพราะระหว่างเรียนมีการวางแผนไว้แล้ว เมื่อมีการเลื่อนเกิดขึ้น ทำให้การวางแผนผิดพลาด เกิดความวุ่นวายกับนิสิต
5. งาน 60 % ควรทำเป็นกลุ่ม เพราะจะได้งานที่ออกมาดีกว่าการทำงานคนเดียว เนื่องจากงาน 60 % เป็นงานที่ใหญ่มากถ้าทำงานเป็นกลุ่มจะเป็นการรวมความคิดที่หลากหลายเข้าด้วยกัน
6. อยากให้งาน 60% ที่เป็นส่วนของคะแนนปลายภาค ซึ่งทำเป็นโครงการใหญ่ น่าจะให้มีการทำเป็นกลุ่ม เพราะว่างานนี้ต้องถ่ายวิดีโอ ต้องใช้มากกว่า 1 คน ซึ่งต้องใช้ทักษะด้านต่างๆ และการที่เราจะทำงานแบบนี้ได้คุณภาพต้องใช้หลากหลายความคิด
7. อยากให้มีการไปศึกษาดูงาน
8. ไม่อยากให้มีการนัดเรียนเพิ่ม เนื่องจากได้วางแผนการเรียนไว้แล้ว
9. ปรับการประสานงานให้เข้าใจตรงกันให้มีความแม่นยำมากขึ้น

3. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

1. ไม่ควรนัดเรียนเพิ่มวันปกติ เนื่องจากติดเรียนวิชาอื่น
2. ไม่อยากให้มีการนัดเรียนเสริมบ่อย เพราะบางทีเสาร์ อาทิตย์ ไม่ว่างทำให้ไม่สามารถมาเรียนได้
3. พี่ๆ TA น่ารักมาก ดูแลเอาใจใส่ดีมาก ๆ เป็นกันเอง
4. มีคะแนนช่วยมากกว่านี้ก็ดีครับ
5. ห้องเรียนมีอากาศหนาวมาก
6. อยากให้เพิ่มการสอบกลางภาคและปลายภาค เพื่อให้มีความสมดุลของการเรียนและเพิ่มความตั้งใจเรียนมากขึ้น
7. อยากให้อาจารย์ให้รายละเอียดของงานมากกว่านี้
8. ชอบการที่อาจารย์สอนเสริมในเรื่องเกี่ยวกับสถาปัตยกรรมมากๆ มีการยกตัวอย่างนวัตกรรมที่น่าสนใจ
9. อยากให้มีการปรับน้ำหนักการคะแนนใหม่