

แบบสอบถาม

ผลสัมฤทธิ์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ในการจัดการเรียนการสอนรายวิชา

คำชี้แจง จากการเรียนที่ผ่านมา นักศึกษามีระดับความพึงพอใจต่อผลสัมฤทธิ์รายวิชาดังกล่าวในระดับใด
โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจของท่านเพียงระดับเดียว

ประเด็นคำถาม	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
1. การพัฒนาด้านคุณธรรมจริยธรรมที่ได้จากการเรียนวิชานี้					
1.1 มีความซื่อสัตย์สุจริต					
1.2. มีระเบียบวินัย					
1.3. มีจิตสำนึก และตระหนักในการปฏิบัติตามจรรยาบรรณทางวิชาการ และวิชาชีพ					
1.4. เคารพสิทธิ และรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น					
1.5. มีจิตสาธารณะ					
2. การพัฒนาด้านความรู้ที่ได้จากการเรียนวิชานี้					
2.1. มีความรู้ ความเข้าใจในหลักการ และทฤษฎีในวิชาที่ศึกษา					
2.2. มีความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์/คณิตศาสตร์/วิชาชีพ ที่จะนำมาอธิบายหลักการ และทฤษฎีในวิชาที่ศึกษา					
2.3. สามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการ พัฒนาความรู้ในวิชาที่ศึกษา และศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง					
2.4. มีความรู้/ทักษะ ที่เกิดจากการบูรณาการความรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ ที่จะนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน					
3. การพัฒนาด้านปัญญาที่ได้จากการเรียนวิชานี้					
3.1 มีความคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ และมีเหตุผลตามหลักการ และวิธีการทางวิทยาศาสตร์					

ประเด็นคำถาม	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
3.2. นำความรู้ทั้งทางภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ไปประยุกต์ใช้กับสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม					
3.3. มีความใฝ่รู้ สามารถวิเคราะห์ และสังเคราะห์ความรู้จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่หลากหลายได้อย่างถูกต้อง เพื่อนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรม					
4. การพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ได้จากการเรียนวิชานี้					
4.1. มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีม และสามารถแก้ไขข้อขัดแย้ง และจัดลำดับความสำคัญของการทำงาน					
4.2. มีความรับผิดชอบต่อสังคมและองค์กร รวมทั้งพัฒนาตนเองและพัฒนางาน					
4.3. สามารถปรับตัวเข้ากับสถานการณ์ และวัฒนธรรมองค์กรที่ดี					
5. การพัฒนาด้านทักษะทางการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ได้จากการเรียนวิชานี้					
5.1. สามารถประยุกต์ความรู้ทางคณิตศาสตร์และสถิติ เพื่อการวิเคราะห์ประมวลผลการแก้ปัญหา และนำเสนอข้อมูลได้อย่างเหมาะสม					
5.2. มีทักษะการใช้ภาษา เพื่อสื่อสารความรู้ทางวิชาการ และวิชาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการเลือกใช้รูปแบบการสื่อสารได้อย่างเหมาะสม					
5.3. มีทักษะและความรู้ภาษาอังกฤษหรือภาษาต่างประเทศอื่น ๆ เพื่อการค้นคว้าได้อย่างเหมาะสม					
5.4. สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้น และเก็บรวบรวมข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับสถานการณ์					
6. การพัฒนาด้านทักษะที่ได้จากการเรียนวิชานี้					

ประเด็นคำถาม	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
6.1. มีทักษะในการใช้อุปกรณ์ และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์/วิชาชีพ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม					
6.2. สามารถใช้ จัดเก็บสารเคมี วัสดุทางเคมี และปฏิบัติตัวในห้องปฏิบัติการได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย					
6.3. สามารถใช้วิธีการ เครื่องมือในการจำแนก และวิเคราะห์เชิงคุณภาพ และปริมาณสารได้อย่างเหมาะสม					
6.4. มีทักษะในการปฏิบัติงานวิชาชีพได้อย่างถูกต้องเหมาะสม					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....