

รายละเอียดของรายวิชา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ภาควิชานวัตกรรมสังคม

หลักสูตรสาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์

หมวดที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. รหัสและชื่อรายวิชา

๑๖๓๑๑๐๕ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับฐานข้อมูล (Introduction to Database)

๒. จำนวนหน่วยกิต

๓(๒-๒-๕)

๓. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา

ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์และบรรณารักษศาสตร์

๔. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

อาจารย์ จำเริญพิพนธ์ น้อยหัวหาด

๕. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน

ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๕๕ / ชั้นปีที่ ๑

๖. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี)

-

๗. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี)

-

๘. สถานที่เรียน

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

๙. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

๒๒ ตุลาคม ๒๕๕๕

หมวดที่ ๒ จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

๑. จุดมุ่งหมายของรายวิชา

๑. เพื่อให้ผู้เรียนอธิบายถึงความหมาย ความสำคัญ และวิวัฒนาการของฐานข้อมูลได้
๒. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถจำแนกประเภท และวิเคราะห์องค์ประกอบของฐานข้อมูล และระบบแฟ้มข้อมูลได้
๓. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถอธิบายถึงประโยชน์ และเข้าใจในหลักการพื้นฐานในการใช้งานระบบฐานข้อมูลได้
๔. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถวางแผน และเลือกใช้ระบบฐานข้อมูล สำหรับงานด้านสารสนเทศและบรรณารักษะได้อย่างเหมาะสม

๒. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้พื้นฐานในเรื่องฐานข้อมูล เข้าใจได้ถึงความหมาย ความสำคัญ และวิวัฒนาการของฐานข้อมูล ระบบฐานข้อมูล ประเภทของฐานข้อมูล โครงสร้างของฐานข้อมูลและระบบแฟ้มข้อมูลประเภทต่างๆ รวมถึงการวางแผนนำฐานข้อมูลมาใช้ประโยชน์ในห้องสมุดได้ นอกจากนั้นยังนำความรู้ที่ได้ไปเป็นพื้นฐานในรายวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง

หมวดที่ ๓ ลักษณะและการดำเนินการ

๑. คำอธิบายรายวิชา

ความหมาย ความสำคัญ และวิวัฒนาการของฐานข้อมูล ระบบฐานข้อมูล ประเภทของฐานข้อมูล โครงสร้างของฐานข้อมูลและระบบแฟ้มข้อมูล ประโยชน์ของระบบฐานข้อมูล หลักการพื้นฐานในการใช้งาน การวางแผนนำฐานข้อมูลมาใช้ในห้องสมุด ปัญหาและแนวทางการแก้ไข

๒. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติงาน ภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
๓๐ ชั่วโมง ตลอดภาคการศึกษา	ตามความต้องการของ นักศึกษา	๓๐ ชั่วโมง ตลอดภาคการศึกษา	๕ ชั่วโมงต่อสัปดาห์

๓. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล

อาจารย์ผู้สอนจัดเวลาให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษานอกชั้นเรียน เป็นรายบุคคล หรือรายกลุ่มตามความต้องการจำนวน ๑ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยให้นักศึกษาแจ้งความจำนงทำชั่วโมงเรียน

หมวดที่ ๔ การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนักศึกษา

๑. คุณธรรม จริยธรรม

๑.๑ คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา

- ๑.๑.๑ มีความรู้และความเข้าใจในคุณค่าแห่งวิชาชีพ
- ๑.๑.๒ มีจิตสำนึก และตระหนักในจรรยาบรรณวิชาชีพ
- ๑.๑.๓ มีทัศนคติที่ดีต่อวิชาชีพ

๑.๒ วิธีการสอน

- ๑.๒.๑ บรรยาย ทบทวนหัวข้อเนื้อหาที่กำหนด
- ๑.๒.๒ อธิบายเกี่ยวกับเนื้อหาในบทเรียน พร้อมยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่สอดคล้องกับคุณธรรม จริยธรรมในการนำมาใช้
- ๑.๒.๓ การอภิปรายซักถามประเด็นที่เป็นข้อสงสัย ของผู้เรียนร่วมกัน
- ๑.๒.๔ การนำเสนอหนังสือเล่มโปรด และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

๑.๓ วิธีการประเมินผล

- ๑.๓.๑ ประเมินจากพฤติกรรมในการให้ความสำคัญต่อการเข้าเรียน กำหนดการส่งงานที่ได้รับมอบหมาย และการทำกิจกรรมร่วมกับเพื่อนร่วมชั้นเรียน
- ๑.๓.๒ ประเมินจากความรับผิดชอบในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- ๑.๓.๓ ประเมินจากพฤติกรรมในชั้นเรียน

๒. ความรู้

๒.๑ ความรู้ที่ต้องได้รับ

- ๒.๑.๑ มีความรู้และความเข้าใจในความหมาย ความสำคัญ และวิวัฒนาการของฐานข้อมูล ระบบฐานข้อมูล
- ๒.๑.๒ สามารถจำแนกประเภท และวิเคราะห์องค์ประกอบของฐานข้อมูล โครงสร้างของฐานข้อมูล และระบบแฟ้มข้อมูลได้
- ๒.๑.๓ สามารถอธิบายถึงประโยชน์ และเข้าใจในหลักการพื้นฐานในการใช้งานระบบฐานข้อมูลได้
- ๒.๑.๔ สามารถวางแผน และเลือกใช้ระบบฐานข้อมูล สำหรับงานด้านสารสนเทศและบรรณารักษ์ได้อย่างเหมาะสม

๒.๒ วิธีการสอน

- ๒.๒.๑ อธิบายที่บทเรียนและเนื้อหา พร้อมยกตัวอย่างกรณีศึกษา
- ๒.๒.๒ ซักถามประเด็นที่เป็นข้อสงสัย วิเคราะห์และอภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันของผู้เรียน
- ๒.๒.๓ การวิเคราะห์กรณีศึกษา การทำงานกลุ่ม และมอบหมายให้ค้นคว้าหาเอกสาร บทความ ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง โดยนำมาเป็นรายงานสรุปและนำเสนอ

๒.๒.๔ ปฏิบัติตามกิจกรรมตามหัวข้อที่กำหนด/กรณีศึกษา แบบเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง (Student Center)

๒.๓ วิธีการประเมินผล

๒.๓.๑ ทดสอบย่อย สอบกลางภาค สอบปลายภาค ด้วยข้อสอบที่เน้นการวัดหลักการและทฤษฎี

๒.๓.๒ ประเมินผลจากการทำรายงานเดี่ยว และรายงานกลุ่ม

๒.๓.๓ การมีส่วนร่วมในการอภิปรายในชั้นเรียน

๓. ทักษะทางปัญญา

๓.๑ ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

๓.๑.๑ สามารถสืบค้น ประมวลข้อมูล จากเอกสารหลักฐาน และแนวคิดต่างๆ ที่เกี่ยวกับฐานข้อมูล
ได้

๓.๑.๒ สามารถทำการระบุและวิเคราะห์ปัญหาในการพัฒนาฐานข้อมูลได้ด้วยตนเอง

๓.๑.๓ สามารถติดตาม ประเมินผล และรายงานผลได้อย่างถูกต้อง ครบถ้วน

๓.๒ วิธีการสอน

๓.๒.๑ การมอบหมายให้นักศึกษาทำการศึกษาค้นคว้า และนำเสนอผลการศึกษา

๓.๒.๒ การอภิปรายกลุ่ม

๓.๒.๓ การนำเสนอหนังสือเล่มโปรด และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

๓.๒.๔ การวิเคราะห์กรณีศึกษา

๓.๓ วิธีการประเมินผล

๓.๓.๑ สอบกลางภาคและปลายภาค โดยเน้นข้อสอบที่มีการวิเคราะห์สถานการณ์ หรือวิเคราะห์
แนวคิดในการประยุกต์ใช้สารสนเทศ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

๓.๓.๒ ประเมินผลการรายงานนำเสนอรายงาน

๓.๓.๓ การมีส่วนร่วมในการอภิปราย และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในชั้นเรียน

๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

๔.๑ ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

๔.๑.๑ สามารถปฏิบัติและรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๑.๒ มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่น

๔.๒ วิธีการสอน

๔.๒.๑ การจัดกิจกรรมกลุ่มในการวิเคราะห์ประเด็น/กรณีศึกษา

๔.๒.๒ การมอบหมายงานรายกลุ่ม

๔.๒.๓ การนำเสนอรายงาน

๔.๓ วิธีการประเมินผล

- ๔.๓.๑ ประเมินตนเอง และเพื่อนร่วมชั้นเรียน ด้วยแบบฟอร์มที่กำหนด
- ๔.๓.๒ สังเกตจากพฤติกรรมการทำงานเป็นทีม
- ๔.๓.๓ ประเมินผลจากการนำเสนอรายงานการศึกษา

๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ๕.๑ ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา
 - ๕.๑.๑ มีทักษะการใช้วิธีวิเคราะห์เชิงปริมาณเพื่อการตัดสินใจอย่างสร้างสรรค์
 - ๕.๑.๒ มีทักษะการแปลความหมาย และประเมินสารสนเทศอย่างถูกต้อง
 - ๕.๑.๓ มีทักษะการเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหา หรือข้อโต้แย้ง อย่างเหมาะสม

๕.๒ วิธีการสอน

- ๕.๒.๑ มอบหมายงานให้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง โดยเน้นการนำตัวเลข หรือมีสถิติอ้างอิงจากแหล่งที่มาข้อมูลที่น่าเชื่อถือ
- ๕.๒.๒ นำเสนอผลการศึกษาโดยใช้รูปแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

๕.๓ วิธีการประเมินผล

- ๕.๓.๑ ประเมินผลการจัดทำรายงาน และนำเสนอด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์
- ๕.๓.๒ ประเมินพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการอภิปรายและวิธีการอภิปราย

หมวดที่ ๕ แผนการสอนและการประเมินผล

๑. แผนการสอน

สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้	อาจารย์ผู้สอน
๑	<ul style="list-style-type: none"> - ขอบเขตเนื้อหาวิชา - เกณฑ์การวัดผลและประเมินผล - ข้อกำหนด และ ข้อตกลงในการเรียนการสอน - กิจกรรมวิเคราะห์ศักยภาพผู้เรียน 	๔	<p>กิจกรรมการเรียนการสอน</p> <p>๑.แนะนำผู้สอน ผู้เรียน เนื้อหาวิชา วัตถุประสงค์ของการเรียนการสอน ชี้แจง กระบวนการเรียน เกณฑ์ที่ใช้ในการวัดผลและประเมินผล รวมถึงหนังสือ เอกสารที่ใช้ประกอบการเรียนการสอน</p> <p>๒.ซักถาม/ทำความเข้าใจ และกำหนดข้อตกลงร่วม</p> <p>๓.กิจกรรมนันทนาการกลุ่ม เพื่อทำความคุ้นเคย และเรียนรู้ผู้เรียน</p> <p>๔.ทำแบบทดสอบประเมินศักยภาพของผู้เรียน</p> <p>สื่อที่ใช้</p> <p>๑. แนวการสอน</p> <p>๒. เอกสารประกอบการเรียน</p> <p>๓. ใบงาน “หัวข้อเรียงความ”</p> <p>๔. แบบทดสอบ</p>	อาจารย์ จำเริญพิงศ์ น้อยหัวหาด

ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้	อาจารย์ผู้สอน
๒	+ข้อมูล แนวคิดเกี่ยวกับการจัดเก็บ ข้อมูลและฐานข้อมูล	๔	<p>กิจกรรมการเรียนการสอน</p> <p>๑.การบรรยาย โดยใช้สื่อ Power point ประกอบ และให้นักศึกษาร่วมอภิปราย</p> <p>๒.ให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์ โดยการตอบโจทย์ที่ผู้สอนกำหนด</p> <p>๓.มอบหมายงานเดี่ยว/งานกลุ่ม อภิปรายเกณฑ์การประเมิน โดยให้นักศึกษาแสดงความคิดเห็น และทำข้อตกลงร่วมกัน</p> <p>สื่อที่ใช้</p> <p>๑.เอกสารประกอบการเรียน</p> <p>๒.Power point</p> <p>๓.ใบงาน</p>	อาจารย์ จำเริญภูมิพงศ์ น้อยหัวหาด
๓	+แนวคิดเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล +สถาปัตยกรรมของระบบฐานข้อมูล +แนวคิดฐานข้อมูลแบบต่างๆ	๔	<p>กิจกรรมการเรียนการสอน</p> <p>๑.การบรรยาย โดยใช้สื่อ Power point ประกอบ และให้นักศึกษาร่วมอภิปราย</p> <p>๒.ให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์ โดยการตอบโจทย์ที่ผู้สอนกำหนด</p> <p>๓.หนังสือเล่มโปรด</p> <p>สื่อที่ใช้</p> <p>๑.เอกสารประกอบการเรียน</p> <p>๒.Power point</p> <p>๓.หนังสือเล่มโปรด</p>	อาจารย์ จำเริญภูมิพงศ์ น้อยหัวหาด

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้	อาจารย์ผู้สอน
๔-๕	+โครงสร้างพื้นฐานของระบบข้อมูล +ระบบฐานข้อมูล +ระบบแฟ้มข้อมูล	๘	กิจกรรมการเรียนการสอน ๑.การบรรยาย โดยใช้สื่อ Power point ประกอบ และให้นักศึกษาร่วมอภิปราย ๒.ให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์ โดยการตอบโจทย์ที่ผู้สอนกำหนด ๓. ทดสอบย่อย สื่อที่ใช้ ๑.เอกสารประกอบการเรียน ๒.Power point ๓. แบบทดสอบ	อาจารย์ จำเริญวุฒิพงศ์ น้อยห้วหาด
๖	+โปรแกรมประยุกต์ระบบ การจัดการฐานข้อมูล	๓	กิจกรรมการเรียนการสอน ๑.การบรรยาย โดยใช้สื่อ Power point ประกอบ และให้นักศึกษาร่วมอภิปรายประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับสาระการเรียนรู้ ๒.ให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์ โดยการตอบโจทย์ที่ผู้สอนกำหนด ๓. การนำเสนอหนังสือเล่มโปรด การอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น สื่อที่ใช้ ๑.เอกสารประกอบการเรียน ๒.Power point ๓.หนังสือเล่มโปรด	อาจารย์ จำเริญวุฒิพงศ์ น้อยห้วหาด

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้	อาจารย์ผู้สอน
๗	+การออกแบบระบบฐานข้อมูล	๖	<p>กิจกรรมการเรียนการสอน</p> <p>๑.การบรรยาย โดยใช้สื่อ Power point ประกอบ และให้นักศึกษาร่วมอภิปรายประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับสาระการเรียนรู้</p> <p>๒.ให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์ โดยการตอบโจทย์ที่ผู้สอนกำหนด</p> <p>สื่อที่ใช้</p> <p>๑.เอกสารประกอบการเรียน</p> <p>๒.Power point</p>	อาจารย์ จำเริญพิพนธ์ น้อยหัวหาด
๘	สอบกลางภาค			
๙	+แหล่งบริการสารสนเทศ +งานด้านสารสนเทศ +งานด้านบรรณารักษ์	๖	<p>กิจกรรมการเรียนการสอน</p> <p>๑.การบรรยาย โดยใช้สื่อ Power point ประกอบ และให้นักศึกษาร่วมอภิปรายประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับสาระการเรียนรู้</p> <p>๒.ให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์ โดยการตอบโจทย์ที่ผู้สอนกำหนด</p> <p>สื่อที่ใช้</p> <p>๑.เอกสารประกอบการเรียน</p> <p>๒.Power point</p> <p>๓.ใบงาน</p>	อาจารย์ จำเริญพิพนธ์ น้อยหัวหาด

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้	อาจารย์ผู้สอน
๑๐	+ การประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กับระบบการจัดการฐานข้อมูล	๔	<p>กิจกรรมการเรียนการสอน</p> <p>๑.การบรรยาย โดยใช้สื่อ Power point ประกอบ และให้นักศึกษาร่วมอภิปรายประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับสาระการเรียนรู้</p> <p>๒.ให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์ โดยการตอบโจทย์ที่ผู้สอนกำหนด</p> <p>๓.การนำเสนอหนังสือเล่มโปรด ของ นักศึกษา การอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น</p> <p>สื่อที่ใช้</p> <p>๑.เอกสารประกอบการเรียน</p> <p>๒.Power point</p> <p>๓.หนังสือเล่มโปรด</p>	อาจารย์ จำเริญวุฒิพงศ์ น้อยหัวหาด
๑๑-๑๒	+การประยุกต์ใช้โปรแกรมประยุกต์ระบบการจัดการฐานข้อมูลกับงานด้านสารสนเทศ และบรรณารักษ์	๘	<p>กิจกรรมการเรียนการสอน</p> <p>๑.การบรรยาย โดยใช้สื่อ Power point ประกอบ และให้นักศึกษาร่วมอภิปรายประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับสาระการเรียนรู้</p> <p>๒.ทดสอบย่อย</p> <p>สื่อที่ใช้</p> <p>๑.เอกสารประกอบการเรียน</p> <p>๒.Power point</p> <p>๓.แบบทดสอบ</p>	อาจารย์ จำเริญวุฒิพงศ์ น้อยหัวหาด

ลำดับที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง	กิจกรรมการเรียนการสอน สื่อที่ใช้	อาจารย์ผู้สอน
๑๓	+การนำเสนองานเดี่ยว และงาน กลุ่ม	๓	กิจกรรมการเรียนการสอน ๑.การรายงานผลการศึกษา ของนักศึกษา โดยใช้สื่อ Power point ประกอบ และ ให้นักศึกษาร่วมอภิปราย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ๒.การนำเสนอหนังสือเล่ม โปรด ของ นัก ศึ ก ข า การอภิปรายแลกเปลี่ยนความ คิดเห็น สื่อที่ใช้ ๑.ร่างรายงานผลการศึกษา ๒.Power point ๓.หนังสือเล่มโปรด	อาจารย์ จำเริญพิพงค์ น้อยหัวหาด
๑๔-๑๕	+ปัญหา อุปสรรคในการใช้งาน โปรแกรมประยุกต์ระบบการจัดการ ฐานข้อมูล และการแก้ไข	๓	กิจกรรมการเรียนการสอน ๑.การบรรยาย โดยใช้สื่อ Power point ประกอบ และ ให้นักศึกษาร่วมอภิปราย ประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับ สาระการเรียนรู้ ๒.ให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์ โดยการตอบโจทย์ที่ผู้สอน กำหนด สื่อที่ใช้ ๑.เอกสารประกอบการเรียน ๒.Power point	อาจารย์ จำเริญพิพงค์ น้อยหัวหาด
๑๖	สอบปลายภาค			

๒. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

กิจกรรมที่	ผลการเรียนรู้	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของ การประเมินผล
๑	๑.๑.๑, ๑.๑.๒ ๒.๑.๑, ๒.๑.๒, ๒.๑.๓, ๒.๑.๔ ๓.๑.๑, ๓.๑.๒, ๓.๑.๓ ๕.๑.๑, ๕.๑.๒, ๕.๑.๓	ทดสอบย่อย ครั้งที่ ๑ สอบกลางภาค ทดสอบย่อย ครั้งที่ ๒ สอบปลายภาค	๔ ๘ ๑๑ ๑๖	๕% ๒๐% ๕% ๔๐%
๒	๑.๑.๑, ๑.๑.๒, ๑.๑.๓ ๒.๑.๑, ๒.๑.๒, ๒.๑.๓, ๒.๑.๔ ๓.๑.๑, ๓.๑.๒, ๓.๑.๓ ๔.๑.๑, ๔.๑.๒ ๕.๑.๑, ๕.๑.๒, ๕.๑.๓	งานส่วนบุคคล งานกลุ่ม	ตลอดภาค การศึกษา	๑๐% ๑๐%
๓	๑.๑.๑, ๑.๑.๒, ๑.๑.๓ ๔.๑.๑, ๔.๑.๒ ๕.๑.๓	การเข้าเรียน, การแต่งกาย การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	ตลอดภาค การศึกษา	๕% ๕%

หมวดที่ ๖ ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

๑. ตำราและเอกสารหลัก

เอกสารคำสอนวิชา/เอกสารประกอบการสอนวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับฐานข้อมูล

๒. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

กิตติ ภัคดีวัฒนกุล. (2547) **คัมภีร์การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ZE-Commerce**. กรุงเทพฯ; เคทีพี คอมพ์ แอนด์ คอนซัลท์

ประภาพร ช่างไม้. (2545). **คู่มือการเขียนโปรแกรมภาษา C ฉบับผู้เริ่มต้น**. นนทบุรี; อินโฟเพรส

सानนท์ เจริญฉาย. (2546). **การเขียนโปรแกรมและอัลกอริทึม**. กรุงเทพฯ; บ.เคล็ดไทย จำกัด

สมชาย รัตนเลิศนุสรณ์. (2545). **การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยภาษาซี**. กรุงเทพฯ; สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

วรภรณ์ โกวิทรวงูร (2549) . **ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ**. กรุงเทพฯ; ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. (2548). **การวิเคราะห์และออกแบบระบบ**. กรุงเทพฯ; ซีเอ็ดยูเคชั่น

อนันต์ เกิดดำ. (2546). **การวิเคราะห์และออกแบบระบบ**. กรุงเทพฯ; สถาบันราชภัฏสวนดุสิต

โอภาส เอี่ยมสิริวงศ์. (2548). **การออกแบบและจัดการฐานข้อมูล**. กรุงเทพฯ; ซีเอ็ดยูเคชั่น

๓. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

C. J. Date. (1994). **An Introduction to Database System – sixth edition**. - - ; Addison-Wesley Publishing Company, Inc.

Kenneth C. Laudon, Jane Price Laudon. (1996). **Management Information Systems: organization and technology /**. – 4th ed. United States of America ; Prentice-Hall, Inc.

สุเมธ ตันติเวชกุล (2549). **ใต้เบื้องพระยุคลบาท** . กรุงเทพฯ : มติชน.

วสิษฐ เดชกุญชร (2549). **รอยพระยุคลบาท** . กรุงเทพฯ : มติชน.

วิราศ มณีวัต (2544). **พระราชอารมณ์ขันจากพระโอษฐ์** . กรุงเทพฯ : ปิ่นอักษร.

***หนังสือเล่มโปรด (นักศึกษาเลือกเอง ๑ เล่ม)

หมวดที่ ๗ การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

๑. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา

การประเมินประสิทธิผลที่จัดทำโดยนักศึกษาในรายวิชานี้ ได้จัดกิจกรรมในการนำแนวคิดและความเห็นจากนักศึกษาได้ดังนี้

- ๑.๑ การสนทนากลุ่มระหว่างผู้สอนและผู้เรียน
- ๑.๒ การสังเกตการณ์จากพฤติกรรมของผู้เรียน
- ๑.๓ แบบประเมินผู้สอน และแบบประเมินรายวิชา
- ๑.๔ ขอเสนอแนะผ่านบอร์ดใน Face Book ที่อาจารย์ผู้สอนได้จัดทำขึ้น เพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารกับนักศึกษา

๒. กลยุทธ์การประเมินการสอน

ในการเก็บข้อมูลเพื่อประเมินการสอน ได้มีกลยุทธ์ ดังนี้

- ๒.๑ การสังเกตการณ์สอนของผู้สอน
- ๒.๒ ผลการเรียนรู้ของนักศึกษา
- ๒.๓ การทวนสอบผลประเมินการเรียนรู้
- ๒.๔ การศึกษาผลการประเมินผู้สอน โดยนักศึกษา

๓. การปรับปรุงการสอน

หลังจากผลการประเมินการสอนในข้อ ๒ จึงมีการปรับปรุงการสอน โดยการจัดกิจกรรมในการระดมสมอง และหาข้อมูลเพิ่มเติมในการปรับปรุงการสอน ดังนี้

- ๓.๑ สัมมนาการจัดการเรียนการสอน
- ๓.๒ การวิจัยในและนอกชั้นเรียน

๔. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา

ในระหว่างกระบวนการสอนรายวิชา มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ในรายหัวข้อ ตามที่คาดหวังจากการเรียนรู้ในวิชา ได้จาก การสอบถามนักศึกษา หรือการสุ่มตรวจผลงานของนักศึกษา รวมถึงพิจารณาจากผลการทดสอบย่อย และหลังการออกผลการเรียนรายวิชา มีการทวนสอบผลสัมฤทธิ์โดยรวมในวิชาได้ดังนี้

- ๔.๑ การทวนสอบการให้คะแนนจากการสุ่มตรวจผลงานของนักศึกษาโดยอาจารย์อื่น หรือผู้ทรงคุณวุฒิ ที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำหลักสูตร
- ๔.๒ มีการตั้งคณะกรรมการในสาขาวิชา ตรวจสอบผลการประเมินการเรียนรู้ของนักศึกษา โดยตรวจสอบข้อสอบ รายงาน วิธีการให้คะแนนสอบ และการให้คะแนนพฤติกรรม

๕. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

จากผลการประเมิน และทวนสอบผลสัมฤทธิ์ประสิทธิผลรายวิชา ได้มีการวางแผนการปรับปรุงการสอนและรายละเอียดวิชา เพื่อให้เกิดคุณภาพมากขึ้น ดังนี้

๕.๑ ปรับปรุงรายวิชาทุก ๒-๓ ปี หรือตามข้อเสนอแนะและผลการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ตามข้อ ๔

๕.๒ เปลี่ยนหรือสลับอาจารย์ผู้สอน เพื่อให้นักศึกษามีมุมมองในเรื่องการประยุกต์ความรู้กับปัญหาที่มาจากงานวิจัยของอาจารย์หรืออุตสาหกรรมต่าง ๆ

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา/อาจารย์ผู้สอน อาจารย์ จำเอกวุฒิมงคล น้อยหัวหาด

ลงชื่อ

วันที่รายงาน ๒๒ / ตุลาคม / ๒๕๕๕

ชื่อประธานหลักสูตร อาจารย์ จำเอกวุฒิมงคล น้อยหัวหาด

ลงชื่อ

วันที่รับรายงาน/...../.....