

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
รายงานผลการดำเนินการรายวิชา (มคอ. 5)
ภาคการศึกษา 1/2557



รหัสวิชา 4123645

ชื่อวิชา (ภาษาไทย) ระบบอัจฉริยะทางธุรกิจ

ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ) (Business Intelligence Systems)

สารบัญ

หมวด		หน้า
หมวด 1	ข้อมูลทั่วไป <ol style="list-style-type: none"> 1. รหัสและชื่อรายวิชา 2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี) 3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (section) 4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา 5. สถานที่เรียน 	
หมวด 2	การจัดการเรียนการสอนเปรียบเทียบกับแผนการสอน <ol style="list-style-type: none"> 1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน 2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน 3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา 4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน 	
หมวด 3	สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน 2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา 3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) 4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) 5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี) 6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา 7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา 	
หมวด 4	ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ <ol style="list-style-type: none"> 1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก 2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร 	
หมวด 5	การประเมินรายวิชา <ol style="list-style-type: none"> 1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร) 2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น 	
หมวด 6	แผนการปรับปรุง <ol style="list-style-type: none"> 1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอ 	

- ในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา
2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา
 3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป
 4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา
ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

การรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
 วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี / หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา
4123645 ระบบอัจฉริยะทางธุรกิจ (Business Intelligence Systems)
2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)
ไม่มี
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (section)
อ.นภัศร์ฉรัณย์ ชัชวาลานนท์
4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา
สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1/2557
5. สถานที่เรียน
ศูนย์รางน้ำ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมงตาม แผนการสอน	จำนวน ชั่วโมงที่ได้ สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่างจาก แผนการสอนหากมีความแตกต่าง เกิน 25%
ระบบสารสนเทศต่าง ๆ ทางธุรกิจ	4	4	
การออกแบบระบบ สารสนเทศ	4	4	

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการและการตัดสินใจ	4	4	
การรวบรวมข้อมูล การจัดเก็บข้อมูล	4	4	
การสร้างตารางความสัมพันธ์	4	4	
การค้นหาคำถามและสารสนเทศ	8	8	
เทคนิคการวิเคราะห์เชิงข้อมูล	4	4	
เทคนิคการวิเคราะห์การตัดสินใจ	4	4	
เทคนิคการวิเคราะห์เชิงอัจฉริยะ	4	4	
การประยุกต์ใช้งานระบบอัจฉริยะทางธุรกิจ	4	4	
ปัญหาในระบบสารสนเทศ	4	4	
วิเคราะห์และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น	4	4	

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดประสิทธิภาพรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยายโดยสอดแทรกคุณธรรมและจริยธรรม - บรรยายพร้อมยกตัวอย่าง 	/		คัดลอกโปรแกรมบางส่วน การแก้ไข ตกเดือน

	<p>กรณีศึกษาประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการเขียนโปรแกรม เช่น การนำโปรแกรมของบุคคลอื่นนำมาใช้โดยผิดกฎหมายโดยมีวัตถุประสงค์ไม่สุจริต หรือจากมิจอาชีพ และการป้องกัน</p>			
ความรู้	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย และฝึกปฏิบัติโดยใช้ตั้งโจทย์ ให้นักศึกษาทำก่อนเพื่อนักศึกษาเข้าใจปัญหา ก่อนโดยใช้หลัก Problem-based learning 		/	
ทักษะทางปัญหา	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์กรณีศึกษา ในการเขียนโปรแกรม - นำเทคนิคที่ได้เรียนมา นำไปใช้ในงานได้จริง 		/	
ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมกลุ่มในการวิเคราะห์กรณีศึกษา - การนำเสนอรายงาน 	/		<p>นักศึกษาบางส่วนไม่ส่งงานตามเวลานักศึกษาบางส่วน ไม่มีส่วนร่วมในการทำงานกลุ่ม</p>
ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - มอบหมายงานให้ศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง จาก website สื่อการสอน e-learning และทำโครงงาน - นำเสนอโดยใช้รูปแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสม 		/	

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

ไม่มี

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน

36 คน

2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา

(จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านในรายวิชานี้)

36 คน

3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)

0 คน

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	10	27
B+	2	6
B	6	16
C+	1	3
C	14	39
D+	1	3
D	1	3
F	1	3
ไม่สมบูรณ์ (I)	-	-
ผ่าน (P,S)	-	-
ตก (U)	-	-
ถอน (W)	0	0
ขาดสอบ (M)	0	0

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
นักศึกษาไม่มาตามกำหนดเวลา	ไม่วางแผนงานที่ดี

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
ไม่มี	

7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

วิธีการทวนสอบ	สรุปผล
ประชุมกรรมการพิจารณาผลการเรียนรายวิชา	ไม่มีการแก้ไข ผลการเรียน

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก

ปัญหาในการใช้แหล่งทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน (ถ้ามี)	ผลกระทบ
ไม่มี	

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร

ปัญหาด้านการบริหารและองค์กร (ถ้ามี)	ผลกระทบต่อผลการเรียนรู้ของนักศึกษา
ไม่มี	

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แบบเอกสาร)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

จากการสอบถามนักศึกษา เนื่องด้วยนักศึกษา มีปัญหา แล้วไม่มาปรึกษาอาจารย์

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 1.1

ให้นักศึกษามาส่งงาน ทุกเดือน

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

ไม่มี

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 2.1

ไม่มี

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
ไม่มี	ไม่มี

2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

ปรับวิธีการสอน เพิ่มตัวอย่าง ให้นักศึกษาได้ค้นคว้ามากขึ้น จัดอภิปรายกลุ่มย่อย กระตุ้นให้เกิดความตั้งใจเรียน และให้นักศึกษาให้ความสำคัญ ตระหนักถึงการเขียนโปรแกรมมากกว่านี้

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ติดตามนักศึกษารายสัปดาห์	สัปดาห์ที่ 13	อาจารย์ผู้สอน

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ไม่มี

5. แบบรายงานพฤติกรรมภาพรวมโดยอาจารย์ผู้สอน (สรุปการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา ตามกรอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้าน)

(1) ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

พฤติกรรมที่ควรส่งเสริม	พฤติกรรมที่ควรแก้ไข	แนวทางแก้ไข
ไม่มี	นักศึกษาคัดลอกโปรแกรม บางส่วน	1. ตักเตือน 2. กำหนดให้มีคะแนน ในการส่งแบบฝึกหัด 3. กำหนดแบบฝึกหัด ที่ไม่เหมือนกัน ในแต่ละคน 4. กำหนดให้มีการสอบ ปากเปล่า

(2) ด้านความรู้

พฤติกรรมที่ควรส่งเสริม	พฤติกรรมที่ควรแก้ไข	แนวทางแก้ไข
ไม่มี	นักศึกษา ไม่ตั้งใจเท่าที่ควร	1. ตักเตือน 2. ให้มีการสอบทุกครั้ง หลังเรียนทุกครั้ง

(3) ด้านทักษะทางปัญญา

พฤติกรรมที่ควรส่งเสริม	พฤติกรรมที่ควรแก้ไข	แนวทางแก้ไข
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

(4) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

พฤติกรรมที่ควรส่งเสริม	พฤติกรรมที่ควรแก้ไข	แนวทางแก้ไข
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

(5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

พฤติกรรมที่ควรส่งเสริม	พฤติกรรมที่ควรแก้ไข	แนวทางแก้ไข
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

ชื่ออาจารย์ผู้สอนรายวิชา: 4123645 ระบบอัจฉริยะทางธุรกิจ (Business Intelligence Systems)

ลงชื่อ.....วันที่รายงาน..... 4 สิงหาคม 2557.....

ชื่ออาจารย์ผู้ประสานงาน/ผู้รับผิดชอบรายวิชา : 4123645 ระบบอัจฉริยะทางธุรกิจ (Business Intelligence Systems)

ลงชื่อ.....วันที่รายงาน..... 4 สิงหาคม 2557.....

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

1. ชื่อ-นามสกุล

 ลงชื่อ.....วันที่รายงาน.....

2. ชื่อ-นามสกุล

 ลงชื่อ.....วันที่รายงาน.....

3. ชื่อ-นามสกุล

 ลงชื่อ.....วันที่รายงาน.....

4. ชื่อ-นามสกุล

 ลงชื่อ.....วันที่รายงาน.....

5. ชื่อ-นามสกุล

 ลงชื่อ.....วันที่รายงาน.....