

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



รหัสวิชา 4124902

ชื่อวิชา (ภาษาไทย) การศึกษาเอกเทศด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ชื่อวิชา (ภาษาอังกฤษ) (Independent Study in Computer Programming)

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
4124902 การศึกษาเอกเทศด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Independent Study in Computer Programming)
2. รายวิชาที่ต้องเรียนก่อนรายวิชานี้ (ถ้ามี)
ไม่มี
3. อาจารย์ผู้รับผิดชอบ อาจารย์ผู้สอนและกลุ่มเรียน (section)
อ.นภัศร์ณย์ ชัชวาลานนท์
4. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอนรายวิชา
สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1/2557
5. สถานที่เรียน
ศูนย์ร่างน้ำ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

หัวข้อ	จำนวน ชั่วโมงตาม แผนการสอน	จำนวน ชั่วโมงที่ได้ สอนจริง	ระบุสาเหตุที่การสอนจริงต่างจาก แผนการสอนหากมีความแตกต่าง เกิน 25%
ปัญหาในระบบงานต่าง ๆ	8	8	
การเขียนผังงานเพื่อแสดง ขั้นตอนการแก้ปัญหา	8	8	

การเขียนโปรแกรม PHP	16	16	
สร้างระบบสารสนเทศ	20	20	
วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น	4	4	
เสนอโครงการที่ได้ทำมาทั้งหมด	4	4	

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียด ประสิทธิภาพ รายวิชา	ประสิทธิผล		ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
คุณธรรม จริยธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยายโดยสอดแทรก คุณธรรมและจริยธรรม - บรรยายพร้อมยกตัวอย่างกรณีศึกษาประเด็นทางจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการเขียนโปรแกรม เช่น การนำโปรแกรมของบุคคลอื่นนำมาใช้โดยผิดกฎหมายโดยมีวัตถุประสงค์ไม่สุจริต หรือจากมิจอาชีพ และการป้องกัน 	/		คัดลอกโปรแกรมบางส่วน การแก้ไข ตักเตือน
ความรู้	<ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย และฝึกปฏิบัติโดยใช้ตั้งโจทย์ ให้นักศึกษาทำก่อนเพื่อนักศึกษาเข้าใจปัญหาก่อนโดยใช้หลัก Problem-based 		/	

	learning			
ทักษะทาง ปัญญา	<ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์กรณีศึกษา ใน การเขียนโปรแกรม - นำเทคนิคที่ได้เรียนมา นำไปใช้ในงานได้จริง 		/	
ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล และความ รับผิดชอบ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมกลุ่มในการ วิเคราะห์กรณีศึกษา - การนำเสนอรายงาน 		/	
ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข การ สื่อสาร และ การใช้ เทคโนโลยี สารสนเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - มอบหมายงานให้ศึกษา ค้นคว้าด้วยตนเอง จาก website สื่อการสอน e-learning และทำโครงการ - นำเสนอโดยใช้รูปแบบ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม 		/	

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน ไม่มี

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน
3 คน
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา
(จำนวนนักศึกษาที่สอบผ่านในรายวิชานี้)
3 คน
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)
0 คน

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)

ระดับคะแนน	จำนวน	คิดเป็นร้อยละ
A	0	0
B+	0	0
B	0	0
C+	0	0
C	1	33
D+	0	0
D	0	0
F	0	0
ไม่สมบูรณ์ (I)	0	0
ผ่าน (P,S)	-	-
ตก (U)	-	-
ถอน (W)	0	0
ขาดสอบ (M)	2	67

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

ไม่มี

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล
นักศึกษาไม่มาตามกำหนดเวลา	ทำงาน ลางานไม่ได้

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 มีงานทำแล้ว จึงไม่มีเวลามาส่งงาน

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 1.1

ให้นักศึกษามาส่งงาน เสาร์ อาทิตย์

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

ไม่มี

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมินตามข้อ 2.1

ไม่มี

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงาน/รายวิชาครั้งที่
ผ่านมา

แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ
ไม่มี	ไม่มี

2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

ปรับวิธีการสอน เพิ่มตัวอย่าง ให้นักศึกษาได้ค้นคว้ามากขึ้น จัดอภิปรายกลุ่มย่อย กระตุ้นให้เกิดความ
ตั้งใจเรียน และให้นักศึกษาให้ความสำคัญ ตระหนักถึงการเขียนโปรแกรมมากกว่านี้

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ติดตามนักศึกษารายสัปดาห์	สัปดาห์ที่ 13	อาจารย์ผู้สอน

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ไม่มี

5. แบบรายงานพฤติกรรมภาพรวมโดยอาจารย์ผู้สอน (สรุปการทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา ตาม
กรอบมาตรฐานผลการเรียนรู้ทั้ง 5 ด้าน)

- (1) ด้านคุณธรรมและจริยธรรม

พฤติกรรมที่ควรส่งเสริม	พฤติกรรมที่ควรแก้ไข	แนวทางแก้ไข
ไม่มี	นักศึกษาคัดลอกโปรแกรม บางส่วน	1. ตักเตือน 2. กำหนดให้มีคะแนน ในการส่ง แบบฝึกหัด 3. กำหนดแบบฝึกหัด ที่ไม่ เหมือนกัน ในแต่ละคน 4. กำหนดให้มีการสอบ ปาก เปล่า

(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: 4124902 การศึกษาเอกเทศด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Independent Study in Computer Programming)

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

ชื่ออาจารย์ผู้ประสานงาน/ผู้รับผิดชอบรายวิชา

4124902 การศึกษาเอกเทศด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Independent Study in Computer Programming)

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.....