



การรายงานผลการดำเนินการของรายวิชา
(มคอ. 5)
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2561

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
คณะ/ภาควิชา	ภาควิชา/บัณฑิตศึกษา <u>บัณฑิตศึกษาวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ</u> คณะ <u>คณะวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ</u>

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสวิชา ITEC0782 ชื่อวิชา การเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์มือถือ .
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี) -
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน
 - ดร. เอกรัฐ ฐิติกาญจน์ (Section A/LEC/Lab) (สอนครั้งที่ 1-15 , 100% ต่อ Section)
- ภาคการศึกษาที่ 1 / 2562.
ชั้นปีที่เรียน 2
- สถานที่เรียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

- รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

แผนการสอนบรรยาย

ครั้งที่	หัวข้อ	จำนวนชั่วโมงตาม แผนการสอน	จำนวนชั่วโมงที่ ได้สอนจริง	ระบุสาเหตุ* ที่การสอนจริงต่างจากแผนการสอน หากมีความแตกต่างกัน 25%
1	Introduction	3	3	
2	Layout & GUI	3	3	
3	Activity lifecycle	3	3	
4	Intent	3	3	
5	Shared Preference	3	3	
6	Saving data 1	3	3	
7	Saving data 2	3	3	

8	Concurrent I	3	3	
9	Concurrent II	3	3	
10	Multimedia I	3	3	
11	Multimedia II	3	3	
12	Multimedia	3	3	
13	Network I	3	3	
14	Network II	3	3	
15	Network III	3	3	

*หากมีเพียงบางกลุ่ม (section) ที่สอนแตกต่างจากแผน ให้ระบุกลุ่มพร้อมทั้งรายละเอียดของกลุ่มดังกล่าว

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน (ถ้ามี)

หัวข้อที่สอน ไม่ครอบคลุมตามแผน	นัยสำคัญของหัวข้อที่สอน ไม่ครอบคลุมตามแผน	แนวทางชดเชย

หมายเหตุ: หากมีเพียงบางกลุ่ม (section) ที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน ให้ระบุกลุ่มพร้อมทั้งรายละเอียดของกลุ่มดังกล่าว

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

ผลการเรียนรู้	วิธีสอน ที่ระบุในรายละเอียดรายวิชา	ประสิทธิภาพ		ปัญหาของการใช้วิธีสอน* (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข
		มี	ไม่มี	
1. คุณธรรม จริยธรรม	1. อาจารย์เป็นตัวอย่างในเรื่องความมีวินัยและความตรงต่อเวลา	✓		ปัญหา: ข้อเสนอแนะในการแก้ไข:
2. ความรู้	5. การสัมมนา	✓		ปัญหา: ข้อเสนอแนะในการแก้ไข:
3. ทักษะทางปัญญา	6. การสอนโดยใช้เทคนิคการคิดวิเคราะห์	✓		ปัญหา: ข้อเสนอแนะในการแก้ไข:
4. ทักษะความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	3. การมอบหมายงานเดี่ยว	✓		ปัญหา: ข้อเสนอแนะในการแก้ไข:

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	1. การมอบหมายงานให้นักศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองจากเว็บไซต์/สื่อ	✓		ปัญหา: ข้อเสนอแนะในการแก้ไข:
--	---	---	--	-------------------------------------

หมายเหตุ: หากมีเพียงบางกลุ่ม (section) ที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน ให้ระบุกลุ่มพร้อมทั้งรายละเอียดของกลุ่มดังกล่าว

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา และจำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)

จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน* (คน)	จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา (คน)	จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) (คน)
4	4	0

* จำนวนนักศึกษา ณ วันสิ้นสุดกำหนดการเพิ่มถอนรายวิชา

2. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด)
ผลการเรียนเฉลี่ย (Class Average) = 3.5
(แนบใบปะหน้าแบบฟอร์ม F-REO-049)

3. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี)

4. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา
ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินผลการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ใน มคอ. 3 หมวด 5 ข้อ 2

4.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน (ถ้ามี)

ที่	ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล

4.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้ (ถ้ามี)

ที่	ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล

5. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

ที่	วิธีการทวนสอบ*	สรุปผลการทวนสอบ
1.	มีการดำเนินการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา ทั้งในระหว่างกระบวนการสอนรายวิชา และหลังการออกผลการเรียนรายวิชา โดยการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา ดำเนินการในระดับคณะ ซึ่งดำเนินการโดยการทวนสอบการให้คะแนนของอาจารย์ในส่วนต่างๆ เช่น ผลงานของนักศึกษา ผลการทดสอบย่อย ผลการสอบกลางภาค ผลการสอบประจำภาค	การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาโดยคณะกรรมการกำกับมาตรฐานการวัดและประเมินผลการศึกษา พบว่าการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชาและตรงตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้

*การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา ตามที่ระบุใน รายละเอียดของรายวิชา (มคอ. 3)

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนและสิ่งอำนวยความสะดวก (ถ้ามี)

ที่	ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล

2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร (ถ้ามี)

ที่	ความคลาดเคลื่อน	เหตุผล

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา

สรุปคะแนนผลการประเมินอาจารย์โดยนักศึกษา* ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 5.0 คะแนน จากคะแนนเต็ม 5 คะแนน
(แนบรายงานผลการประเมินการเรียนการสอน F-QAO-063)

ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

ที่	ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา (ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน)	ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมิน

--	--	--

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

ที่	ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น (ทั้งที่เป็นจุดแข็งและจุดอ่อน)	ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อผลการประเมิน

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

☐ มีการปรับปรุง ☐ ไม่มีการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา

ที่	แผนการปรับปรุงที่เสนอในภาคการศึกษา/ ปีการศึกษาที่ผ่านมา	ผลการดำเนินการ

2. การดำเนินการอื่นๆ ในการปรับปรุงรายวิชา

3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป

ที่	ข้อเสนอ	กำหนดเวลาที่แล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ

4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา ต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ผู้จัดทำ _____ ผู้สอน/
หัวหน้าคณะผู้สอน

(ผศ. ดร. เอกวิทย์ รัชฎาญจน์)

ผู้อนุมัติ _____ ผู้
บริหารสาขาวิชา

(ผศ.ดร.สุรณพรี ภูมิพิสาร)

