

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา
Report of Course Implementation

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
Name of Institution	Prince of Songkla University
วิทยาเขตหาดใหญ่	08 - คณะวิทยาศาสตร์
Prince of Songkla University Hat Yai Campus	Faculty of Science

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

Section 1: General Information

1. รหัสและชื่อรายวิชา Course code and title

344-541 แนวคิดภาษาการโปรแกรม และซอฟต์แวร์

PROGRAMMING LANGUAGE AND SOFTWARE CONCEPTS

2. จำนวนหน่วยกิต Number of credits

3(3-0-6)

3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา Program and category of the courses

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2560 หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560

4. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (ถ้ามี) Pre-requisite (if any)

ไม่มี

NONE

5. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (ถ้ามี) Co-requisite (if any)

ไม่มี

NONE

6. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน Course coordinator(s), lecturer(s) and section

1 สุภาภรณ์ กานต์สมเกียรติ SUPAPORN KANSOMKEAT

กลุ่มผู้เรียน (Section) 01

7. ภาคการศึกษา/ปีการศึกษาที่เปิดสอน Semester/Academic Year

8. สถานที่เรียน Location

วิทยาเขตหาดใหญ่ (Prince of Songkla University Hat Yai Campus)

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

Section 2: Teaching arrangements as compared to the teaching plan

1. รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน Actual teaching hours compared to the teaching plan

หัวข้อ Topic	จำนวน ชั่วโมง บรรยาย ตามแผนการ สอน Number of hours in the teaching plan	จำนวน ชั่วโมงปฏิบัติ ตามแผนการ สอน Number of lab hours in the teaching plan	จำนวน ชั่วโมง ศึกษาด้วย ตนเอง ตามแผน การสอน Number of self hours in the teaching plan	จำนวน ชั่วโมง บรรยาย ที่สอนจริง Actual lecture hours	จำนวน ชั่วโมง ปฏิบัติ ที่สอนจริง Actual lab hours	จำนวน ชั่วโมง ศึกษา ด้วย ตนเอง ที่สอนจริง Actual self hours	ระบุเหตุผลที่การ สอนจริง ต่างจากแผนการ สอน หากมีความ แตกต่างเกิน 25% Specify the reasons if the difference is over 25%
1 The course orientation and introduction	3	0	6	3	0	6	
2 Preliminaries of Programming Languages and Software Development	3	0	6	3	0	6	
3-4 Language Design and Evolution of the Major Programming Languages	6	0	12	6	0	12	
5-6 Describing syntax and semantics	6	0	12	6	0	12	

7-8 Lexical and syntax analysis	6	0	12	6	0	12	
9 สอบกลางภาค	0	0	0	0	0	0	
10-11 Names, binding, type checking and scopes	6	0	12	6	0	12	
12-13 Data types	6	0	12	6	0	12	
14 Expression, assignment statements, and control structures	3	0	6	3	0	6	
15 Program structures and subprograms	3	0	6	3	0	6	
16 Presentation of term project case study	3	0	6	3	0	6	

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน Topics not covered according to the teaching plan

No data

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

The effectiveness of teaching methods for the learning outcomes specified in the course description

ผลการเรียนรู้ Learning Outcomes	วิธีสอนที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา Teaching methods specified in the course description	ประสิทธิผล Effectiveness	ปัญหาของการใช้วิธีสอน (ถ้ามี) พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ไข Problems in implementing the teaching methods(if any); suggestions
ด้านคุณธรรม จริยธรรม	เน้นการเข้าชั้นเรียนตรงเวลาและการแต่งกายให้เป็นตามระเบียบของมหาวิทยาลัย -	Yes	
ด้านคุณธรรม จริยธรรม	อาจารย์ผู้สอนสอดแทรกคุณธรรม จริยธรรมในการสอน มีความซื่อสัตย์และรับผิดชอบทั้งต่อตนเองและสังคม	Yes	

ด้านความรู้	บรรยายให้ความรู้ทางทฤษฎี พร้อมแสดงตัวอย่างและการอภิปรายในชั้นเรียน	Yes	
ด้านความรู้	มอบหมายโจทย์ปัญหาไปศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์สรุปผลเป็นรายงาน และมานำเสนอ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน	Yes	
ด้านทักษะทางปัญญา	มอบหมายโจทย์ปัญหาให้ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์จัดทำรายงานและนำเสนอแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน	Yes	
ด้านทักษะทางปัญญา	จัดให้มีการอภิปราย/แสดงความคิดเห็น/ฝึกฝนปฏิบัติงานจริง	Yes	
ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	มอบหมายโจทย์ปัญหาให้ศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์จัดทำรายงานและนำเสนอ	Yes	
ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	จัดการเรียนการสอนที่มีการมอบหมายให้จัดทำรายงาน นำเสนองานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชั้นเรียน	Yes	

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนรายวิชา

Section 3: Summary of Teaching and Learning Arrangements

1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่ม ถอน)

Number of students who registered for the course (By the registration and withdrawal deadline)

จำนวน Number of students 4 คน

2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา Number of registered students by the end of the semester

จำนวน Number of students 4 คน

3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W) Number of students who withdrew from the course(W)

จำนวน Number of students 0 คน

4. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) Range of Grades

ระดับคะแนน Grade	จำนวน Number of students	ร้อยละ Percentage
A	1	25.00
B	2	50.00
C+	1	25.00

หมายเหตุระดับคะแนน(เกรด) / Note of grades

- A $X \geq 80$
- B+ $75 \leq X < 80$
- B $70 \leq X < 75$
- C+ $60 \leq X < 70$
- C $50 \leq X < 65$
- D+ $45 \leq X < 50$
- D $40 \leq X < 45$
- E $x < 40$

5. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ (ถ้ามี) Factors causing unusual grade distribution (if any)

ไม่มี

6. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา(มคอ.3 หมวด 5 ข้อ 2)

Deviations from the evaluation plan specified in course details(Form TQF 3, Section 5, Item 2)

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาประเมิน Deviations of evaluation schedule

No deviations of evaluation schedule

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้(ถ้ามี) Deviations of learning outcomes evaluation(if any)

No deviations of learning outcomes evaluation

7. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา Verification of students' achievement

วิธีการทวนสอบ Review methods	สรุปการทวนสอบ Summary of result
ดำเนินการผ่านระบบทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของการเรียน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ได้ 4.7 รายละเอียดตามไฟล์แนบใน หมวดที่ 5

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

Section 4: Problems and their impacts on implementation

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

Section 5: Course Evaluation

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (แนบเอกสาร) Evaluation results by students (Please attach)

1.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา Important comments (Strengths and weaknesses)

คะแนนจากผลการประเมินภาพรวม

4.77

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1 Lecturer responses to 1.1

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น Evaluation results by using other means

2.1 ข้อวิพากษ์ที่สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น Important comments (Strengths and weaknesses)

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1 Lecturer responses to 2.1

3. เอกสารแนบ (Attach File)

1	B54E3AEF979E_ประเมินการสอน 344-541.pdf	1/12/2563 15:07:42
2	B54E3AEF979E_ทวนสอบ 344-541.pdf	1/12/2563 15:07:50

หมวดที่ 6 แผนปรับปรุง

Section 6: Improvement Plan

ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาถัดไป Suggestions for improvement for a next semester/academic year

หมวดอื่นๆ

Section Other

สุภาภรณ์ กานต์สมเกียรติ

ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

(Endorse)

23 กรกฎาคม 2563

23 July 2020

ผ่านการตรวจสอบ (จากคณะ)

สถานะรายงาน
(Report Status)
