



Module0--introduction

ชื่อวิชา Abstract Data Types And Problem Solving
รหัสวิชา 03603212



Course Syllabus

ประจำภาคต้น ปีการศึกษา 2567

คณะ	วิศวกรรมศาสตร์ศรีราชา
ภาควิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์และสารสนเทศศาสตร์
รหัสวิชา	03603212
ชื่อวิชา	ชนิดข้อมูลนามธรรมและการแก้ปัญหา Abstract Data Types and Problem Solving



https://skill-mapping.kmitl.ac.th/curriculum/01007?fbclid=IwZXh0bgNhZW0CMTAAAR1dGICvXUkJA5O_CE42dZUE9rZN9QqkKKj1sz_4XmnTibTkmUt0Rcvw0XQ_aem_AUstpXeKJiB6J9tizcsqGBSvldYtBbCE_SMFPf1YQcPsU9Tyi_HvPzLXYggDLcQpd7p7VKDQOqZGSm6pOjNjvA2

ตั้งแต่ปีการศึกษานี้เป็นต้นไป รายวิชานี้
เปิดเฉพาะเทอมต้นเท่านั้น
(เปิดตามแผน)



4. จุดประสงค์ของรายวิชา (CLO)

CLO1: เข้าใจอัลกอริทึมโครงสร้างข้อมูลพื้นฐานแต่ละแบบ

CLO2: เลือกโครงสร้างข้อมูลเพื่อแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม

CLO3: สามารถโปรแกรมโครงสร้างข้อมูลพื้นฐาน

CLO4: เข้าใจการวิเคราะห์ความซับซ้อนเพื่อกำหนดว่า
โครงสร้างข้อมูลใดมีประสิทธิภาพและเหมาะสมที่สุดสำหรับใช้
เฉพาะงาน



6. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	Formative	Summative
วัตถุประสงค์	เช็คความเข้าใจ ของผู้เรียน	วัดผลว่าผ่าน หรือไม่
เมื่อใด	ระหว่างเรียน	หลังเรียน, ท้าย คาบ



6. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

- การสอบกลางภาค	25%	15% +
- การสอบปลายภาค	25%	
- สอบปฏิบัติ	20%	
- การบ้าน	10%	10%
- สอบย่อยทุกครั้งที่เรียน	15%	10%
- ความรับผิดชอบในการเข้าเรียน	5%	

* เช็คชื่อเข้าเรียน 80% ถ้าต่ำกว่านี้จะไม่สิทธิเข้าสอบ



7. การประเมินผลการเรียน การตัดเกรดอิงเกณฑ์

A	79	100
B+	72.5	78
B	66	71.5
C+	59.5	65
C	53	58.5
D+	46.5	52
D	40	45.5
F	0	39

เอกสารอ้างอิง :

1. เอกสารประกอบการสอน Abstrac Data Types and Problem Solving ผศ.จิตาภา ใช้สวดเจริญ
2. หนังสือ "Data Structures and Algorithm Analysis in C++", Mark Allen Weiss สำนักพิมพ์ Pearson