



# Module0--introduction

ชื่อวิชา <sup>หมวดรวม</sup> <sup>เชิงข้อมูล</sup> Abstract Data Types And <sup>การแก้ปัญหา</sup> Problem Solving  
รหัสวิชา 03603212



## Course Syllabus

### ประกาศนียบัตร ปริญญาตรี 2566

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

**ตั้งแต่ปีการศึกษานี้ รายวิชานี้เปิดเฉพาะเทอมต้นเท่านั้น  
(เปิดตามแผน)**



## 4. จุดประสงค์ของรายวิชา (CLO)

1. เข้าใจอัลกอริทึมโครงสร้างข้อมูลพื้นฐานแต่ละแบบ
2. เลือกโครงสร้างข้อมูลเพื่อแก้ปัญหาได้อย่างเหมาะสม
3. สามารถโปรแกรมโครงสร้างข้อมูลพื้นฐาน
4. เข้าใจการวิเคราะห์ความซับซ้อนเพื่อกำหนดว่าโครงสร้างข้อมูลใดมีประสิทธิภาพและเหมาะสมที่สุดสำหรับใช้เฉพาะงาน



## 6. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

	Formative	Summative
วัตถุประสงค์	เช็คความเข้าใจ ของผู้เรียน	วัดผลว่าผ่าน หรือไม่
เมื่อใด	ระหว่างเรียน	หลังเรียน, ท้าย คาบ , <b>ท้ายภาค</b>



## 6. การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

- |                               |     |                          |
|-------------------------------|-----|--------------------------|
| - การสอบกลางภาค               | 25% |                          |
| - การสอบปลายภาค               | 30% |                          |
| - สอบปฏิบัติ                  | 20% | คำสั่งการสอน ทำแบบฝึกหัด |
| - การบ้าน                     | 10% | 1 week                   |
| - สอบย่อยทุกครั้งที่เรียน     | 10% |                          |
| - ความรับผิดชอบในการเข้าเรียน | 5%  |                          |
- \* เช็คชื่อเข้าเรียน 80% ถ้าต่ำกว่านี้จะไม่ได้รับสิทธิ์เข้าสอบ



## 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 ไช้ฮวดเจริญ
2. หนังสือ "Data Structures and Algorithm Analysis in C++", Mark Allen Weiss สำนักพิมพ์ Peason