

Chapter 0: Introduction to the Course and Activities

Course: 06016315 – Computer Programming

Asst. Prof. Dr. Kitsuchart Pasupa
Faculty of Information Technology
King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

06016315-Computer Programming

- 3 Credits (2-2-5)
- Lecture – Auditorium
 - Section 1 – Wed 09.00-11.00
- Laboratory – Lab 203
 - Section 2 – Thu 9.00-11.00
 - Section 3 – Thu 12.00-14.00
 - Section 4 – Thu 14.00-16.00
- Self-study

Lecturers

- Asst.Prof.Dr. Kitsuchart Pasupa
- Asst.Prof.Dr. Panwit Tuwanut



Teaching Assistant

- Nonpawit Teerachetmongkol (Non)
- Chanawee Chavaltada (Toon)



Course Outline

สัปดาห์ที่	วันที่	หัวข้อการสอน/รายละเอียด	จำนวนชั่วโมง	กิจกรรมการสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	10-11/01/2018	Introduction to computer program	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.กิตติสุชาติ พสุภา
2	17-18/01/2018	Basic components of a C program	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.กิตติสุชาติ พสุภา
3	24-25/01/2018	Expression	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.กิตติสุชาติ พสุภา
4	31/01-01/02/2018	Selection-making decisions (if...else...)	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.กิตติสุชาติ พสุภา
5	07-08/02/2018	Loop structure (for, while, ...)	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.กิตติสุชาติ พสุภา
6	14-15/02/2018	Array	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.กิตติสุชาติ พสุภา
7	21-22/02/2018	Reading Week / Tutorial	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.กิตติสุชาติ พสุภา
8	28/02/2018	สอบกลางภาค			

Course Outline

9	07-08/03/2018	Function	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.กิตติสุชาติ พสุภา
10	14-15/03/2018	Structure	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.กิตติสุชาติ พสุภา
11	21-22/03/2018	Pointer	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.ปานวิทย์ จูระนุติ
12	28-29/03/2018	String & File	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.ปานวิทย์ จูระนุติ
13	04-05/04/2018	C with Microcontroller	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.ปานวิทย์ จูระนุติ
	11-12/04/2018	หยุดเทศกาลสงกรานต์			
14	18-19/04/2018	C with Microcontroller	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.ปานวิทย์ จูระนุติ
15	25-26/04/2018	Mini-Project Presentation	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.กิตติสุชาติ พสุภา ผศ.ดร.ปานวิทย์ จูระนุติ
16	02-03/05/2018	Mini-Project Presentation	2/2	บรรยาย/ปฏิบัติ	ผศ.ดร.กิตติสุชาติ พสุภา ผศ.ดร.ปานวิทย์ จูระนุติ
17	11/05/2018	สอบปลายภาค			

Course Evaluations

- Midterm Examination 30%
 - 28st February 2018
- Final Examination 30%
 - 11th May 2018
- Lab & Attendance 20%
- Mini Project 20%

Mini Project

- 3 members for a group
 - All members must be in the same section
- Any kind of applications
- Do not copy from previous years project. I have the records.
 - Similar → Improvements are needed
- Must indicate what are the roles of each member
- Important dates:
 - Abstract Submission: 12/03/2018
 - Software & Report: Before 10/04/2018 23:59
 - 20-minute Presentation: Wk 15 & 16

e-Judge System

- <https://ejudge.it.kmitl.ac.th/>
- Copy & Paste Detection
- COPY → Zero score will be given for the whole lab

Materials

- All presentations will be available on IT e-learning system at

<http://elearning.it.kmitl.ac.th>

References

- There are many good books on how to program in the C programming language. This course does not closely follow any particular book.
- Recommended Books
 - [A Book on C: Programming in C by Al Kelley and Ira Pohl](#)
 - [Computer Science: A Breadth-First Approach with C by John Impagliazzo, Paul Nagin](#)

Any Questions?