

Operating Systems

1/2567

Administration

- CMS:GoEDU

- <https://goedu.kmitl.ac.th> ← กำหนด

- Instructor

- Mr. Watjanapong Kasemsiri
 - Email: watjanapong.ka@kmitl.ac.th

- Textbooks

- Thomas Anderson and Michael Dahlin, Operating Systems Principles & Practice Volume I, II, III, IV, 2nd edition, Recursive Books, 2015
 - Any Operating Systems Books

Grading

- Class activities – 10%

- GoEdu

- Homework – 10%

- Note (handwritten)

- Submit note #1-#4 – 4%

- Submit note #1-#5 (Submit along with the answer sheets on the final exam day.) - 6% ← 107mm 100h 100h 100h

- Case studies - 20%

- 2 cases

- Concurrency – 10%

- Synchronization - 10%

- Final Exam - 60%

- Open note #1 - #5

- Scoring

- The office of registrar's T-score algorithm

ក្រសួង 1-4

* ឧទាហរណ៍ note ផ្សេងៗ

* print *

on the answer sheets on the final exam day.) - 6% ← 10% จากหนังสือพิมพ์
โดย note เกี่ยวกับข้อสอบปี 71 นั้น A4 ส่วนของกระดาษดำขาว) ตัวจริง ๆ มาจาก (Format 9x GoEdu)

ໂຮງໝໍພາກຫ ທ້ວ IPAD

การลา

* ๑.๖.๒๕๖๐ → ระวัง Inclass activities (ถ้าลาแล้ว = ก็ไม่ได้)

- หากต้องการลาให้ส่ง email ไปที่ watjanapong.ka@kmitl.ac.th
 - ให้ระบุ Subject เริ่มต้นด้วย [OS 1/2567] แล้วตามด้วย ลากิจ หรือ ลาป่วย
 - ในเนื้อหาให้แจ้ง ชื่อ รหัสนักศึกษา และ กลุ่มเรียน ให้ชัดเจน
 - ระบุรายละเอียดการลาให้ชัดเจน
- หากลา สามารถส่ง activity ในคาบ (ถ้ามี) ย้อนหลังได้
- หากลาทุกคาบ จะได้คะแนนเก็บเป็น 0 แม้จะมีการส่งงานในระบบ GoEDU ก็ตาม

Course Outline

* 1071၂၅

- Introduction
- Kernel
- Structure
- Concurrency
- Synchronization + Advance Synchronization
- Scheduling
- Address Translation
- Caching + Virtual Memory

Subject: Operating Systems 1/2567

*ยกเลิกสัปดาห์ที่ 16 ของภาคเรียนนี้

Month / Day	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	สัปดาห์ที่	เนื้อหา	หมายเหตุ
July		1	2	3	4	5	6	0	1. Overview & Introduction	Starts semester 1/2567 (1/2024)
	7	8	9	10	11	12	13	1	2. Process & Context Switch Part I	
	14	15	16	17	18	19	20	2	3. Process & Context Switch Part II	
	21	22	23	24	25	26	27	3	4. Process & Context Switch Part III	
August	28	29	30	31	1	2	3	4		K-Engineering World tour&Workshop
	4	5	6	7	8	9	10	5	5. Concurrency Part I (Thread Basic&Case study) *	submit note #1 (2 A4, L1/L2-4)
	11	12	13	14	15	16	17	6	6. Concurrency Part II (Presentation&Conclusion)	Mother's day
	18	19	20	21	22	23	24	7	7. Synchronization Part I (Experiment&Lecture Part I)	submit note #2 (1 A4, L5-6)
	25	26	27	28	29	30	31	8	Midterm Exam	***No Midterm Exam***
September	1	2	29	30	31	1	2	9	8. Synchronization Part II (Case Study) *	
	8	9	5	6	7	8	9	10	9. Synchronization Part III (Presentation&Conclusion)	
	15	16	12	13	14	15	16	11	10. Synchronization Part IV (Lecture Part II)	
	22	23	19	20	21	22	23	12	11. Scheduling	submit note #3 (1 A4, L7-10)
October	29	30	1	2	3	4	5	13	12. Address Translation	
	6	7	8	9	10	11	12	14	13. Virtual Memory	submit note #4 (2 A4, L11-12), [note #5 (1 A4) submit later]
	13	14	15	16	17	18	19	15		Compensation Holiday for King Rama 9 Memorial Day
	20	21	22	23	24	25	26	16	Final Exam	OS Exam 9:30-12:30 (submit note #1-5 along with the answer sheets)
November	27	28	29	30	31	1	2	17	Final Exam	(๑๗ note เก็บก่อนสอบ)
	3	4	5	6	7	8	9	18	Final Exam	
	10	11	12	13	14	15	16	19		
	17	18	19	20	21	22	23	20		
	24	25	26	27	28	29	30	21		Grade Submission Deadline