

# Operating Systems

1/2565

# สัดส่วนคะแนน

- ใ้คชื่อ:Homework:Class activities:Final = 10:10:30:50
  - ใ้คชื่อ รวม 10% [นับเวลาตามนาฬิกาของระบบ GoEDU]
    - ตรงเวลาครั้งละ 1 คะแนน // ไม่เกิน 10 นาทีจากเวลาเริ่มคาบ ( $\leq 10$  นาที)
    - สายไม่เกิน 20 นาที = 0.5 คะแนน //  $\leq 20$  นาทีจากเวลาเริ่มคาบ
    - สายไม่เกิน 30 นาที = 0.1 คะแนน //  $\leq 30$  นาทีจากเวลาเริ่มคาบ
    - สายไม่เกิน 45 นาที = 0.05 คะแนน //  $\leq 45$  นาทีจากเวลาเริ่มคาบ
    - สายเกิน 45 นาทีขึ้นไป = 0 คะแนน //  $> 45$  นาทีจากเวลาเริ่มคาบ
  - Homework/Activities รวม 10%
    - ส่งผ่านระบบ GoEdu
  - Class activities รวม 30%
    - Problem based - Concurrency = 15%
    - Problem based - Synchronization = 15%
    - คะแนนส่วนนี้จะมาจากการประเมินทั้งจาก นศ. และอาจารย์ผู้สอน
  - Final Exam รวม 50%

# การลา

- ลาป่วย/กักตัว
- ลากิจ
- ส่งจดหมายลาทาง email: [watjanapong.ka@kmitl.ac.th](mailto:watjanapong.ka@kmitl.ac.th)
  - Subject:[os-sec-xx][ลาyy]
  - ระบุชื่อ - รหัส นศ. ให้ชัดเจน
  - ระบุรายละเอียดการลาให้ชัดเจน

# Course Outline

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



# Subject: Operating Systems 1/2565

เตรียม Com Run C#

Month\Day	w	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Topics
August	1		1	2	3	4	5	6	1. Overview & Introduction
	2	7	8	9	10	11	12	13	วันแม่
	3	14	15	16	17	18	19	20	2. Process & Context Switch Part I
	4	21	22	23	24	25	26	27	3. Process & Context Switch Part II
	5	28	29	30	31	1	2	3	4. Process & Context Switch Part III
September	6	4	5	6	7	8	9	10	5. Concurrency Part I (Threads Basic)
	7	11	12	13	14	15	16	17	6. Concurrency Part II (Case Study)
	8	18	19	20	21	22	23	24	7. Concurrency Part III (Presentation & Conclusion)
	9	25	26	27	28	29	30	1	สอบกลางภาค
	10	2	3	4	5	6	7	8	8. Synchronization Part I
October	11	9	10	11	12	13	14	15	วันสวรรคต ร.9
	12	16	17	18	19	20	21	22	9. Synchronization Part II (Case Study)
	13	23	24	25	26	27	28	29	10. Synchronization Part III (Presentation)
	14	30	31	1	2	3	4	5	11. Synchronization Part IV (Conclusion)
	15	6	7	8	9	10	11	12	12. Scheduling
November	16	13	14	15	16	17	18	19	13. Address Translation
	17	20	21	22	23	24	25	26	14. Virtual Memory
	18	27	28	29	30	1	2	3	สอบปลายภาค
December	19	4	5	6	7	8	9	10	สอบปลายภาค
	20	11	12	13	14	15	16	17	
	21	18	19	20	21	22	23	24	หมายเหตุ 11 พย. 65 วันถอนวันสุดท้าย

- ดูวิธีทำโปรเจกต์ด้วยภาษา C#  
- โหลด plug-in ของ C# มาให้โหลด

งานกลุ่มให้คอม

งานกลุ่มให้คอม

# References

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