

운영체제 (Operating Systems)

담당교수 : 박태순

Email : tspark@sejong.ac.kr

전화 : 3408-3240

연구실 : 센823

Office Hour : 목 15:00-16:00

강의시간/강의실 : 화목 13:30-15:00/센B103

교재 : Operating Systems : Internals and Design Principles 9/E (William Stalling 저)

운영체제 내부구조 및 설계원리 (8판) (전광일 외 옮김, William Stallings 저)

참고도서 : 1. Operating System Concepts, 10/E (Silberschatz, Abraham 저)

2. Operating System, 4/E (Tanenbaum 저)

수업내용 :

주차	이론수업 (3시간) : 대면수업		평가	
	목요일 수업	화요일 수업	과제 (300점)	시험 (600점)
1주	chap. 1 Computer System Overview	chap. 1 Computer System Overview		
2주	chap. 1 Computer System Overview	chap. 2 Operating System Overview	과제 #1	
3주	chap. 3 Process Description and Control	chap. 3 Process Description and Control	과제 #2	
4주	chap. 4 Threads	chap. 4 Threads	과제 #3	
5주	chap. 5 Concurrency: Mutual Exclusion and Synchronization	chap. 5 Concurrency: Mutual Exclusion and Synchronization		
6주	chap. 5 Concurrency: Mutual Exclusion and Synchronization	chap. 5 Concurrency: Mutual Exclusion and Synchronization	과제 #4	
7주	chap. 5 Concurrency: Mutual Exclusion and Synchronization	chap. 5 Concurrency: Mutual Exclusion and Synchronization	과제 #5	
8주	중간고사 : 4월 25일 (화) 오후 1시 30분			중간고사 (300점)
9주	chap. 6 Concurrency: Deadlock and Starvation	chap. 6 Concurrency: Deadlock and Starvation		
10주	chap. 6 Concurrency: Deadlock and Starvation	chap. 7 Memory Management	과제 #6	
11주	chap. 8 Virtual Memory	chap. 8 Virtual Memory		
12주	chap. 8 Virtual Memory	chap. 9 Uniprocessor Scheduling	과제 #7	
13주	chap. 9 Uniprocessor Scheduling	chap. 9 Uniprocessor Scheduling	과제 #8	
14주	chap. 10 Multiprocessor and Real-Time Scheduling	휴강 (6월 6일 공휴일)	과제 #9	
15주	chap. 11 I/O Management and Disk Scheduling	chap. 11 I/O Management and Disk Scheduling	과제 #10	
16주	기말고사 : 6월 20일 (화) 오후 1시 30분			기말고사 (300점)

성적평가 : 중간고사 (300점), 기말고사 (300점), 수시고사및과제 (300점), 출석 (100점)