

2016학년도 1학기 [선형시스템(영강)] 강의계획서

◆ 수업정보 ◆

[수업정보]

시간/강의실			
학점	3학점	학수번호(분반)	ECE511(00)
이수구분	전공		

[강의담당자]

성명	도락주	소속	전기전자공학부
E-mail			
Homepage			
연구실호실		연락처	
면담시간			

[조교정보]

성명		소속	
E-mail			
연구실		연락처	

◆ 수업운영 ◆

[수업방법]

활동유형	
------	--

[평가방법]

항목	점수	항목	점수
수시과제	20 점	중간과제	30 점
기말과제	40 점	참여도	10 점
총점	100 점		
평가점수공개여부	비공개		

◆ 학습계획 ◆

▶ 과목개요

1) Review of Linear Algebra, 2) Mathematical expression of physical system, 3) System's controllability and observability, 4) System's stability

▶ 학습목표

Learn basic concepts of linear system and experiences various tools for the analyses of linear system

▶ 추천 선수과목 및 수강요건

Engineering mathematics

▶ 수업자료(교재)

Chi-Tsong Chen, Linear System Theory and Design, Oxford University Press, 3rd ed., 1999

▶ 지정도서 및 참고문헌

지정도서	참고도서명	저자명	출판사	출판년도	ISBN
N	Linear System	T.Kaliath	Prentice-Hall	1980	

▶ 과제물

Announced in the class

▶ 주별학습내용

주	기간	회차	학습내용	교재	활동 및 설계내용
1	03.02 - 03.08	1	Mathematical deion of systems	Ch.2	
2	03.09 - 03.15	1	Mathematical deion of systems	Ch.2	
3	03.16 - 03.22	1	Linear Algebra	Ch.3	
4	03.23 - 03.29	1	Linear Algebra	Ch.3	
5	03.30 - 04.05	1	Linear Algebra	Ch.3	
6	04.06 - 04.12	1	Linear Algebra	Ch.3	
7	04.13 - 04.19	1	State-space realization	Ch.4	
8	04.20 - 04.26	1	State-space realization	Ch.4	중간고사
9	04.27 - 05.03	1	State-space realization	Ch.4	
10	05.04 - 05.10	1	State-space realization	Ch.4	
11	05.11 - 05.17	1	Stability	Ch.5	
12	05.18 - 05.24	1	Stability	Ch.5	
13	05.25 - 05.31	1	Stability	Ch.5	
14	06.01 - 06.07	1	Controllability & Observability	Ch.6	
15	06.08 - 06.14	1	Controllability & Observability	Ch.6	

주	기간	회차	학습내용	교재	활동 및 설계내용
16	06.15 - 06.21	1	Controllability & Observability	Ch.6	기말고사

▶ 기타 (설계관련사항 포함)

--