

2015학년도 1학기 [실험설계및분석] 강의계획서

◆ 수업정보 ◆

[수업정보]

시간/강의실	월(1-2) 7-422 화(3) 7-422		
학점	3학점	학수번호(분반)	INST307(00)
이수구분	기본전공선택		

[강의담당자]

성명	홍승만	소속	응용통계학과
E-mail			
Homepage			
연구실호실	7-401	연락처	
면담시간	화, 수 1:00 ~ 3:00		

[조교정보]

성명	강민식	소속	응용통계학과
E-mail			
연구실	7-403	연락처	

◆ 수업운영 ◆

[수업방법]

활동유형	
------	--

[평가방법]

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

◆ 학습계획 ◆

▶ 과목개요

완전임의화설계, 임의화블록설계, 라틴방격설계, 요인실험 등에 관한 기본개념, 방법 및 이에 관한 실험자료 분석을 위한 SAS 프로그램을 다룬다.

▶ 학습목표

실험설계와 분산분석의 주요개념과 기본 방법론, 그리고 실험에서의 통계적 방법의 실행을 위한 SAS 활용 방법론을 체계적으로 이해하고 숙지하는데 있다.

▶ 추천 선수과목 및 수강요건

통계적방법1, 2

▶ 수업자료(교재)

최신실험설계와 분석. 이우선 정형철 박만식 공저 민영사

▶ 지정도서 및 참고문헌

지정도서	참고도서명	저자명	출판사	출판년도	ISBN
------	-------	-----	-----	------	------

▶ 과제물

실습자료 제출

▶ 주별학습내용

주	기간	회차	학습내용	교재	활동 및 설계내용
1	03.02 - 03.08	1	서론		
2	03.09 - 03.15	1	완전임의화 실험설계		
3	03.16 - 03.22	1	완전임의화 실험자료 분석		
4	03.23 - 03.29	1	임의화블록 실험설계		
5	03.30 - 04.05	1	임의화블록 실험자료 분석		
6	04.06 - 04.12	1	라틴방격 실험설계		
7	04.13 - 04.19	1	라틴방격 실험자료 분석		
8	04.20 - 04.26	1	중간시험		중간고사
9	04.27 - 05.03	1	불완비블록설계		
10	05.04 - 05.10	1	요인실험설계		
11	05.11 - 05.17	1	요인실험자료분석		
12	05.18 - 05.24	1	요인실험의 통계적모형		
13	05.25 - 05.31	1	반응표면설계		
14	06.01 - 06.07	1	반응표면설계		
15	06.08 - 06.14	1	다구치 실험설계		
16	06.15 - 06.21	1	기말시험		기말고사

▶ 기타 (설계관련사항 포함)
