

2018년도 1학기 통계학실험 강의계획서

교과목번호	033.020	강좌번호	008	교과목명	통계학실험	학점	1
강의시간	목 15:00-16:50			강의실	25동 204호		

담당교수	성명 : 이 선 순	Homepage: 강의노트 및 공지는 eTL 이용
	E-mail : sizca69@snu.ac.kr	전화번호 :
	면담시간/장소 : 수업시간 후	

수업목표	<ul style="list-style-type: none"> - 일반통계학에 관련된 통계학의 지식과 응용능력을 배양한다. - 통계프로그램 R Studio를 통해서 도출된 결과의 통계적인 해석과 프로그램 능력을 배양한다.
------	---

교재 및 참고문헌	<p>주교재 : 각 수업별로 eTL을 통해 배포.</p> <p>부교재 : 개정판 일반통계학 김우철 외 8인(공저) -영지문화사</p>
--------------	--

평가방법	출석	과제	중간	기말	합계
	10 %	20 %	35 %	35 %	100 %
	비고	학점 부여에 대한 자세한 내용은 수업시간에 공지하는 내용을 따른다.			

수강생 참고사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 통계학 실험 수강신청을 취소하는 경우에는 담당 교수에게 반드시 수강신청 취소원에 서명을 받아야 함. 임의로 서명을 한 경우, 수강신청 취소가 무효화되며 F학점 부여함 2. 개인 사정으로 시험을 못 보는 경우 0점 처리함. 단, 병가(의사진단서제출), 喪(일촌, 이촌, 외조부인 경우)은 예외로 하고 다음을 따름. <ul style="list-style-type: none"> - 2-1. 중간고사를 미응시하는 경우, 기말고사 점수의 60%로 대체 - 2-2. 기말고사를 미응시하는 경우, 중간고사 점수의 60%로 대체 3. <u>지각 2회 : 결석 1회</u> <u>결석 1회 : 0점 감점, 2회-4회 : 횟수당 -2점씩 감점, 결석 5번이상 F학점 부여.</u> 4. <u>사전 양해 및 연락 없이 무단으로 시험을 미응시 하는 경우 F학점 부여.</u> 5. 과제는 정해진 날짜에 제출하되, 지각제출을 허용하나 평가시 감점됨 6. 과제는 반드시 정해진 날짜까지 제출하고, 그 이후에는 과제를 받지 않음. 7. 재수강을 위한 학점 하향 조정 절대 불가. 8. 통계학 실험은 각 분반별로 진도 및 시험 일정, 평가방법이 다를 수 있음. 9. 수업시간에 다른 사람과 대화 등으로 수업을 방해하지 않는다. 10. 수업에 늦을 경우 다른 학생들에게 방해되지 않게 조용하게 들어와 앉는다. 11. 휴대폰 등은 수업시간에 사용을 금한다.
-------------	---

부정행위자에 대한 처리	<ol style="list-style-type: none"> 1. 부정행위 적발 시 즉시 시험장 퇴실 및 해당시험 0점 처리. 2. 과제 Copy 경우 1차 경고, 재 적발시 이후 과제 0점 처리.
-----------------	---

강의 계획	주(기간)	강의내용
	1주 (3/2~)	R 프로그램 소개 - 수강변경기간 : (3/2~3/8)
	2주 (3/8~)	1장. 자료의 생성에 관련된 R 실습
	3주 (3/15~)	2장. 모집단과 표본에 관련된 R 실습
	4주 (3/22~)	3장. 확률과 확률분포 관련된 R 실습
	5주 (3/29~)	3장. 확률과 확률분포 관련된 R 실습
	6주 (4/5~)	4장. 표본분포 관련된 R 실습
	7주 (4/12~)	5장. 통계적 추론 관련된 R 실습
	8주 (4/19~)	5장. 통계적 추론 관련된 R 실습
	9주 (4/26~)	중간고사 실시
	10주 (5/3~)	6장. 분포에 관한 추론에 관련된 R 실습 - 일표본, 이표본, 대응표본 추정, 검정 - 대체 공휴일(5/7,월), 석가탄신일 (5/22,화)
	11주 (5/10~)	6장. 분포에 관한 추론에 관련된 R 실습 - 일표본, 이표본, 대응표본 추정, 검정
	12주 (5/17~)	7장. 이산자료의 분석 관련된 R 실습 - 카이제곱 검정
	13주 (5/24~)	8장. 상관분석과 회귀분석 관련된 R 실습 - 상관분석 검정 및 단순회귀분석, 중회귀분석
	14주 (5/31~)	9장. 분산분석 관련된 R 실습 - 일원배치법, 이원배치법 현충일 (6/6,수)
	15주 (6/7~)	9장. 분산분석 관련된 R 실습 - 일원배치법, 이원배치법 - 기말고사 실시 - 학사일정 종강 (6/14, 목)