

강의계획서

과목명	실험통계학	과목번호	AGRO491001	학점	3.0
개설대학	원예과학과	개설학기	2015.2학기	강의언어	한국어
담당교수	김병수				

[강의계획서]

강의개요 및 목적
농업실험을 위한 통계학의 이해, 실험설계와 분석 방법을 배우고 익힌다.
교재 및 참고문헌
교 재 : 채영암, 구자옥, 서학수, 이영만, 정승근. 2005. 신고 기초 생물통계학. 향문사 참고 문헌 :Triola, M.F. 2010. Elementary statistics. Addison Wesley. Little and Hills. 1967. Agricultural Experimentation. Wiley Cochran and Cox. 1957. Experimental Designs. Wiley 정기문, 한성실, 김정렬. 2003. 통계자료분석을 위한 SAS 활용과 실습
강의진행 방법 및 활용매체
강의 활용매체 : 홈페이지 참고(http://webbuild1.knu.ac.kr/~bskim/)
과제, 평가방법, 선수과목
중간고사 1 25%, 중간고사 2 25%, 기말고사 25%, 과제물 매주 1 부과 25%
수강에 특별히 참고할 사항
학생들은 각자 연습을 위한 계산기를 하나씩 준비한다. 계산기종은 두 변량을 처리할 수 있는 것이어야 하며, 강의 담당교수는 강의 첫 시간에 계산기 기종을 추천한다.
장애학생을 위한 학습지원 사항
가. 청각장애 학생 : 앞자리 지정석, 강의자료 File 제공(가능한 과목에 한함), 긴급 전달사항은 메모활용 등 나. 지체장애 학생 : 시험시간연장 등 다. 뇌병변장애 학생 : 시험시간연장, 강의자료 File 제공(가능한 과목에 한함) 등 라. 시각장애 학생 : 시험지 확대복사제공 등 마. 기타 장애정도에 따라 필요한 사안이 발생시 최대한 편의 제공함

[강의 내용 및 일정]

no	강의 요목 및 수업목표	과제 및 연구문제	교재 및 참고자료	비고
1	제 1 장 통계학과 통계학의 이용 제 2 장 자료의 수집과 정리			
2	제 3 장 기술통계			
3	제 4 장 확률과 확률분포 제 5 장 추정과 가설검정			
4	제 6 장 소포본의 분포와 가설검정 제 7 장 F 분포와 분산분석			
5	제 8 장 처리 평균간의 비교			
6	제 8 장 처리 평균간의 비교, 중간고사			
7	제 9 장 직선회귀 제 10 장 상관			
8	제 11 장 빈도분석 제 12 장 실험설계의 기본원리			
9	제 13 장 완전임의배치법			
10	제 14 장 난괴법			
11	제 15 장 라틴방각법 제 16 장 요인실험			
12	제 17 장 분할구 배치법			
13	제 18 장 분할집구배치법			
14	제 19 장 세세구배치법 제 20 장 단변량분석법			
15	종합정리 및 학기말 고사			