

기 초 통 계 학 강의계획서

1. 강의 목표 및 개요

강의 개요	제4차산업혁명의 기저가되는 통계적 기초이론과 빅데이터 분석 기법을 습득시켜 전공관련 연구방법 수행능력을 기른다.
강의 키워드	통계, 기초통계, 빅데이터

2. 강의 주제 및 내용

차시	주제
1	통계학의 역사 -확률론의 태동 및 발전 -통계학의 태동 및 발전
2	통계학의 활용 방법 -빅데이터 처리기법 -데이터 마이닝 기법
3	기술통계학 기초이론 -평균 -분산 -표준편차
4	기술통계학 기초이론 -공분산 -상관계수 -추세선 방정식