

# 2015-1학기 수업계획서(Course Outline)

년도-학기 (year -semester)	2015-1	과목명 (course name)	경영통계학 Statistics for Business		
과목번호-분반 (courseNo-classNo)	D00031 - 05	학점(강의-실습) (credit)	3학점(3-0)	ABEEK(설계학점) (Abeek credit)	
담당교수 (professor)	김상원 Kim Sang Won	연구실 번호 (office phone)	052-259-1275	학부(과)사무실 (Dept. office phone)	
개설학과-학년 (department-year)	글로벌경영학전공 Global Management-2year			이수구분 (type of course requirement)	전필 Major Essential
E-MAIL		강좌구분 (type of lecture)	공개강좌 Open Lecture		
홈페이지 (Homepage)		성적평가방법(method of grade evaluation)	상대평가 / 등급 relative evaluation		
상담시간 (Office hour)	월요일 9교시, 목요일 5교시				

## 관련 교육 KQI

주요품질지표	연계성 정도	목표(Goal) : 핵심성공요인(CSF)
의사소통 능력	약	논리적 사고능력 배양 : 자료의 요약, 분석 및 종합 능력
세계화 대응능력	중	외국어능력 배양 : 듣기, 말하기, 읽기, 쓰기 능력
문제해결능력	중	문제인식능력 배양 : 논리적 체계적 사고의 틀 형성
	중	자료의 수집, 분석 능력 배양 : 다양한 조사방법의 숙지
	중	자료의 수집, 분석 능력 배양 : 정성적 정량적 분석기법의 이해
전공역량	약	경영전문지식의 이해증진 : 경영환경의 이해 및 분석 능력
	약	경영전문지식의 이해증진 : 경영지식을 활용한 통합적 문제 해결 능력
	약	경영전문지식의 이해증진 : 풍부한 경영학 전공 지식
	약	현장/실무적응 역량의 강화 : 경영 현장/실무의 이해 능력
	약	현장/실무적응 역량의 강화 : 경영 현장에의 경영학지식 실무 적용 능력
	약	글로벌경영학전공 역량강화 : 전공지식의 외국어 능력 및 워어강의 수강 능력

## 1. 교과목 개요(course description)

통계학은 주어진 자료에서 의미있는 정보를 도출하고, 이 정보를 이용하여 예측이나 의사결정을 하기 위한 체계적인 학문분야이다. 통계학을 체계적으로 이해하기 위하여 크게 기술통계, 확률론 및 통계적 추론으로 구분하여 학습할 수 있다. 본 교과목은 SS323의 후속과정으로 SS323에서 배운 기술통계와 확률론을 기초로 하여 통계적 추론에 대한 내용을 다룬다. Business Statistics explains a statistics technique to support systematic decision. It is the purpose of this course to understand the students to the basic concepts of inference statistics - estimations, hypothesis testing, a relationship between two or more variables.

## 2. 교수목표(goal of instruction)

1. 확률, 통계적 지식과 이론을 응용할 수 있는 능력
2. 통계학이 경영학에 어떻게 적용될 있는가에 대한 이해

## 3. 주요 학습내용 및 수업진행방법(main contents & methods of teaching)

본 강의는 인터넷 강의와 병행되며 주로 강의로 진행된다. 강의를 통하여 이론적 근거와 방법론을 학습하고 강의 시 배운 것들을 연습문제 등을 통해 구체적으로 터득하게 한다.  
(학습평가방법은 추후 개강 시 좀 더 자세한 사항을 알려줄 계획임)

## 4. 학습 성과 평가방법(evaluation criteria)

중간고사 : 40%  
기말고사 : 40%  
출석 : 20%

평가항목(evaluation)	출석(attendance)	중간고사(mid term exam)	기말고사(final exam)	리포트(report)	발표(presentation)	퀴즈(quiz)	Term Project	기타(etc.)
성적반영비율(percentage)	20.00	40.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

### 5.교재 및 참고 문헌(textbook & reference books)

주교재: 앤더슨의 통계학, 3판, 류귀영, 박일렬, 최승두 역, 한울출판사, 2007년

참고교재 1. 경영/경제 통계학, 개정판, 강금식, 정우석 공저, 박영사

### 6.주별 진도계획, 학습자료 및 시험계획 (Course Schedule : weekly plan, reading materials & exam sche

주(week No)	주별 진도 계획(weekly plan)	학습자료(reading materials)	시험계획(exam schedule)
제1주(week 1)	[주별진도(topic)] Introduction and review of business statistics part I.		무시험 주간(No exams)
제2주(week 2)	[주별진도(topic)] A preview of business statistics (descriptive statistics, probability, probability distributions etc)		무시험 주간(No exams)
제3주(week 3)	[주별진도(topic)] Data collection and sampling		무시험 주간(No exams)
제4주(week 4)	[주별진도(topic)] Sampling distributions		무시험 주간(No exams)
제5주(week 5)	[주별진도(topic)] Estimation		무시험 주간(No exams)
제6주(week 6)	[주별진도(topic)] Estimation		무시험 주간(No exams)
제7주(week 7)	[주별진도(topic)] Hypothesis testing		무시험 주간(No exams)
제8주(week 8)	[주별진도(topic)] Mid-term test		중간고사(mid-term exam)
제9주(week 9)	[주별진도(topic)] Hypothesis testing		무시험 주간(No exams)
제10주(week 10)	[주별진도(topic)] Two-sample hypothesis testing		무시험 주간(No exams)
제11주(week 11)	[주별진도(topic)] Analysis of variance tests		무시험 주간(No exams)
제12주(week 12)	[주별진도(topic)] Analysis of variance tests		무시험 주간(No exams)
제13주(week 13)	[주별진도(topic)] Chi-Square applications		무시험 주간(No exams)
제14주(week 14)	[주별진도(topic)] Nonparametric methods		무시험 주간(No exams)
제15주(week 15)	[주별진도(topic)] Regression and correlation		무시험 주간(No exams)
제16주(week 16)	[주별진도(topic)] Final test		기말고사(final exam)

7. 경영대학 학습성과간의 상관관계(corelation between study results)

학습성과지표	평가항목	상관관계
1. 경영전문지식 교육		
1) 경영환경의 이해 및 분석 능력	경영환경의 변화 및 기회요인과 위협요인의 파악 및 분석 능력	미약
2) 경영지식을 활용한 문제해결 능력	경영지식을 활용하여 구체적 경영문제의 해결에 필요한 대안의 탐색, 평가 및 선택 능력	미흡
3) 경영지식의 통합적 응용 능력	경영지식을 통합하여 총체적 경영문제의 해결에 필요한 대안의 탐색, 평가 및 선택 능력	보통
2. 현장밀착형 실무중심 교육		
1) 경영현장 이해 능력	경영실무과정에서 발생하는 다양한 형태의 의사결정문제에 대한 이해 능력	보통
2) 경영현장 적응 능력	경영실무과정에서 발생하는 다양한 형태의 경영현장에 적응할 수 있는 능력의 배양	미약
3) 경영현장 문제해결 능력	경영실무과정에서 발생하는 다양한 형태의 의사결정문제에 대한 해결책을 제시할 수 있는 능력	보통
3. 글로벌(Global) 역량강화 교육		
1) 외국어 및 의사소통 능력	주요 외국어의 듣기, 말하기, 읽기 및 쓰기 능력	미흡
2) 다문화 사회의 이해 및 적응 능력	지역학을 통한 현지 경제, 사회 및 문화의 이해 능력	미약
3) 글로벌 감각의 형성	글로벌 경영환경 변화의 이해를 바탕으로 글로벌 스탠더드의 적용을 위한 마인드의 형성	보통
4. 지속경영 가치관형성 교육		
1) 기업 윤리 및 사회적 책임의식 배양	조직구성원으로서의 도덕적 윤리적 자세 및 사회적 책임의식의 배양	미약
2) 창의적이고 미래지향적인 사고 함양	기업의 창조경영을 위한 경영혁신기법에 대한 이해와 다양한 접근 및 해결 능력 배양	미약
3) 지구환경 및 녹색경영 의식의 배양	지구환경의 변화와 기업경영과의 관계에 대한 이해와 환경보호에 대한 의식 배양	미약

※ 신체 장애로 강의 수강, 과제 수행, 시험 응시 등에 어려움이 있는 학생은 소속 학부(과) 사무실 및 수강 과목 담당교수를 통하여 지원방법을 논의하시면, 도우미 지원, 강의실 또는 좌석 조정, 과제 제출일 조정, 평가방법 조정 등 필요한 조치를 받으실 수 있습니다.

관련문의 : 장애학생지원센터(학적관리팀) 052-259-1111