

주차	
1	비즈니스 애널리틱스 소개 1. 비즈니스 애널리틱스 중요성 2. 데이터 유형 3. 변수 및 측정척도 4. QUIZ
2	데이터 관리 및 시각화 1. 데이터 관리 2. 데이터 변환 3. 변수 시각화 4. QUIZ
3	고급 시각화 방법과 기술통계 1. 고급 시각화 방법 2. 기본 기술통계 3. 추가 기술통계 4. QUIZ
4	기초확률론 1. 기초 확률 2. 응용 확률 3. 확률변수와 확률분포 4. QUIZ
5	확률분포 1. 이산적 확률분포 2. 연속적 확률분포 I 3. 연속적 확률분포 II 4. QUIZ
6	표본분포와 구간추정 1. 표본분포 2. 구간 추정 소개 3. 다양한 구간 추정 4. QUIZ
7	가설 검정 1. 가설 검정 개요 2. 가설 검정 방법론 3. 다양한 가설 검정 4. QUIZ
8	시험 중간고사
9	두 모집단 비교 1. 독립표본 2. 쌍체 표본과 모비율 3. 두 모집단 차이에 관한 다양한 추론 4. QUIZ
10	분석분석 1. 분산분석 개념 2. 일원 분산분석 검정 3. Excel을 활용한 분산분석 4. QUIZ
11	기초회귀분석 1. 단순선형회귀모형 2. 다중선형회귀모형 3. 선형회귀모형 선택 4. QUIZ
12	추가 회귀분석 1. 유의성 검정 2. 모형의 가정과 일반적인 위반 3. 상호작용변수와 회귀모형 4. QUIZ
13	시계열 데이터를 이용한 예측 1. 시계열의 예측과정과 단순평활기법 2. 추세 및 계절성을 위한 선형회귀모형 3. 모형 평가 및 예측오차의 통제 4. QUIZ
14	처방분석 소개 1. 선형계획 모형의 구축 2. 선형계획 문제의 해결 3. 시뮬레이션 4. QUIZ
15	시험 기말고사

MOOC 02 주차별 강좌 계획

■ 강좌 운영 기간 : 2025년 3월 7일 (금) 09:00 ~ 2025년 6월 19일 (목) 23:59

■ 본 강의는 매주 금요일 오전 9시에 새로운 수업이 공개되며 휴강 없이 진행 될 예정입니다.

MOOC 03 수강대상 및 학습활동

수강대상

- ESG분야에 관심있는 누구나
- 데이터 분석· 통계에 관심있는 누구나

수업구성

강의 · 퀴즈 · 중간고사 · 기말고사

평가기준

퀴즈 30% 중간고사 35% 기말고사 35%

이수증 발급평가기준

총점 60점 이상 이수한 학습자