

<표 IV-23> 학습과목의 강의계획서

주	강 의 내 용	수업방법	학습자료 [과제포함]	기자재 [보조교구]
1	1] 강의제목: 통계학 기초 2] 강의주제: 통계학이란 무엇인가? 3] 강의세부내용: ① 통계학의 개념 ② 자료의 분류 ③ 이산형 자료의 표, 그래프 만들기 ④ 연속형 자료의 표, 그래프 만들기	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변	주교재 및 PPT	PROJECTOR
2	1] 강의제목: 기초 통계량 분석 2] 강의주제: 통계량이란 무엇인가? 3] 강의세부내용: ① 요약통계량 ② 중심성향, 산포, 상대위치의 측도 ③ 집단화된 자료의 요약통계량	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변	주교재 및 PPT	PROJECTOR
3	1] 강의제목: 확률 I 2] 강의주제: 확률, 확률변수와 확률분포 3] 강의세부내용: ① 확률의 기초개념 ② 이산확률 분포의 기댓값, 평균, 분산 ③ 이산확률 분포의 결합확률 분포 ④ 확률모형, 베르누이분포, 이항분포	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변	주교재 및 PPT	PROJECTOR
4	1] 강의제목: 확률 II 2] 강의주제: 연속확률분포 3] 강의세부내용: ① 연속확률분포의 개념 ② 연속확률변수의 기댓값, 평균, 분산 ③ 정규분포 ④ 이항분포의 근사 *과제제출: 일상에서 통계를 활용한 사례 조사	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변 ·수시평가	주교재 및 PPT	PROJECTOR
5	1] 강의제목: 표본분포 2] 강의주제: 표본분포란 무엇인가? 3] 강의세부내용: ① 확률표본 ② 표본평균의 표집분포 ③ 표본비율의 표집분포 ④ 정규모집단으로부터의 표집분포	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변 ·수시평가	주교재 및 PPT	PROJECTOR
6	1] 강의제목: 추정과 검정의 일반이론 2] 강의주제: 추정과 검정이란 무엇인가? 3] 강의세부내용: ① 추정 ② 가설에 대한 이해 ③ 가설 검정 ④ 추정과 검정에 관한 일반공식	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변	주교재 및 PPT 부교재 [pp. 130-145]	PROJECTOR
7	중 간 고 사			

주	강 의 내 용	수업방법	학습자료 [과제포함]	기자재 [보조교구]
8	1) 강의제목: 다양한 경우의 추정과 검정 2) 강의주제: 평균, 비율, 분산에 대한 추론 및 검정 3) 강의세부내용: ① 단일모집단에 대한 추론 ② 두 모집단의 비교	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변	주교재 및 PPT 부교재 [pp. 146-191]	PROJECTOR
9	1) 강의제목: 분산분석 2) 강의주제: 분산분석이란 무엇인가? 3) 강의세부내용: ① 실험설계와 분산분석의 개념 ② 일원분산분석 ③ 블록효과를 포함한 이원 분산분석	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변	주교재 및 PPT 부교재 [pp. 192-274]	PROJECTOR
10	1) 강의제목: 상관분석과 단순선형회귀분석 2) 강의주제: 상관분석과 회귀분석에 대한 이해 3) 강의세부내용: ① 상관분석 ② 회귀분석의 개념 ③ 단순선형회귀분석의 통계량 ④ 회귀모형의 진단적 점검 *과제제출: 통계지표조사[통계청, 금융회사, 정부발표지표 등]	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변	주교재 및 PPT 부교재 [pp. 280-312]	PROJECTOR
11	1) 강의제목: 중선형 회귀 2) 강의주제: 중선형 회귀란 무엇인가? 3) 강의세부내용: ① 중선형 회귀모형에 대한 이해 ② 중선형 회귀모형의 예측과 추론 ③ 중선형 회귀의 진단적 점검 ④ 곡선회귀	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변 ·수시평가	주교재 및 PPT 부교재 [pp. 313-361]	PROJECTOR
12	1) 강의제목: 범주형 자료에 대한 검정 2) 강의주제: 범주형 자료는 어떻게 해석하는가? 3) 강의세부내용: ① 범주형 자료에 대한 이해 ② 적합도, 독립성 검정	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변 ·수시평가	주교재 및 PPT 부교재 [pp. 174-191]	PROJECTOR
13	1) 강의제목: 시계열분석 2) 강의주제: 시계열분석이란 무엇인가? 3) 강의세부내용: ① 시계열의 정의와 특성 ② 시계열 모형의 성분요소 ③ 평활법 ④ 회귀모형에 의한 추세 예측	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변	주교재 및 PPT	PROJECTOR
14	1) 강의제목: 통계학과 비즈니스 2) 강의주제: 통계를 활용한 비즈니스 사례분석 3) 강의세부내용: ① 영화 Money Ball에 나오는 통계사례분석 ② 10개년 KOSPI 지수 변화율에 따른 통계사례분석 ③ SMARTPHONE 사용자 현황에 따른 추세분석	·강의이해정도 ·강의수용태도 ·질의 및 답변	주교재 및 PPT	PROJECTOR
15	기 말 고 사			