

수업 계획서

교과목 명		통계프로그래밍기초	담당교수	신봉섭	
교과목 개요 및 교육목표		<ul style="list-style-type: none"> - 엑셀비주얼베이직이라 불리는 VBA(Visual Basic for Application)을 이용한 프로그래밍 전반에 대해 학습하고 - 기초통계학 수준에서 다루는 통계적 제문제들을 프로그램으로 작성해본다. - 통계적 절차에 대한 완벽한 이해 후 이를 프로그램으로 직접 작성하는 실습을 통해 통계프로그래밍에 대한 활용능력을 함양한다. - VBA의 기본적인 문법을 학습한다. - VBA에서 사용하는 주요 컨트롤 및 객체의 속성 및 메서드의 활용법을 학습한다. - 통계학에서 두루 사용되는 엑셀의 워크시트함수를 이해한다. - 종합적인 통계패키지의 제작과정을 학습한다. 			
교재 및 참조 자료	교재	저자	교재명	출판사	참고사항
		신봉섭	VBA로 통계분석시스템 만들기	도서출판 그린	2017
	참고문헌	최준선	엑셀 매크로 & VBA 바이블	한빛미디어	2016
		장기영	엑셀 장인의 엑셀 매크로 & VBA 마스터링 북	디지털북	2017

차시	강의(Lecture)	주차 강의별 설명
1	엑셀의 주요 개체와 VBA 기본개념1	엑셀의 개체 모델, Workbook과 worksheet 개체의 주요 속성과 메서드
2	엑셀의 주요 개체와 VBA 기본개념2	Range 개체의 주요 속성과 메서드, Formula와 FormulaR1C1 속성
3	엑셀의 주요 개체와 VBA 기본개념3	프로시저, VBA 데이터 형
4	엑셀의 주요 개체와 VBA 기본개념4	변수, 상수, 연산자
5	VBA 내장함수 및 제어 구문1	자주 사용하는 VBA 내장함수
6	VBA 내장함수 및 제어 구문2	대화상자, VBA에서 워크시트 함수 이용하기
7	VBA 내장함수 및 제어 구문3	반복문
8	VBA 내장함수 및 제어 구문4	조건문, 조건의 평가
9	VBA 내장함수 및 제어 구문5	Exit, Goto, on error goto
10	개체변수, 사용자정의폼과 컨트롤	개체변수 사용과 Set, 사용자정의 폼의 이용, 기본컨트롤들
11	통계분포의 이해와 활용1	관련된 엑셀의 워크시트 함수들, 정규분포, 카이제곱분포
12	통계분포의 이해와 활용2	t-분포, F-분포, 콤보박스, 리스트박스
13	통계분포의 이해와 활용3	리스트박스의 활용, 초기하분포
14	통계분포의 이해와 활용4	이항분포, 기하분포와 음의 이항분포, 포아송분포