

1. 자료분석 및 실습 1 (Data Analysis and Lab. 1) 3-2-2

교과목 번호	명칭	국문	자료분석 및 실습 1				학점-강의시간-실습시간	
		영문	Data Analysis and Lab. 1				3-2-2	
학과(부)(전공)	통계학과	과정 및 학년	학사 (3학년)	개설주기	격학기	강의담당교수	이권상	
교과구분	전선	개설학기	2학기	성적부여	A~F	수강정원	50	
<p>이 강의에서는 실질적 문제해결을 위한 다양한 자료분석 방법론의 이해와 적용을 경험한다. 해결하고자 하는 문제의 구체화를 포함하여, 데이터의 수집 및 정리, 탐색적 데이터분석, 시각화, 통계적 추론 및 예측 그리고 의사결정의 핵심원리를 배운다. 실습을 통해 배운 내용을 실제 문제에 적용하여 해결하는 일련의 자료분석과정을 경험한다. 학생들은 다양한 데이터의 구조를 이해하고 알맞은 자료분석방법을 선택하며, 나아가 문제해결능력을 향상시킨다.</p>								
<p>The course aims to provide students with an understanding and application of a variety of basic methods of data-driven research and analysis. This course intends to give an overview of various data analysis methods and approaches including refinement in problem solving, data collection and cleaning, exploratory data analysis, visualization, statistical inference and prediction, and decision-making. Also, students are expected to apply the methods to real data, experience the whole process of data analysis, and develop problem-solving skills.</p>								