

2019학년도 1학기 강의정보

2019학년도 1학기 강의정보							
교과목명	데이터마이닝		교강사명		이미영		
학점	3		수강대상 학년		3		
교재명	빅데이터 분석 개론	구 분	주교재	저 자	안동혁, 김선영	출 판 사	보리별
강의목표	<p>빅데이터 및 분석의 가치와 중요성에 대해서는 이미 대중적으로 알려져 있다. 빅데이터기술이 컴퓨터공학 측면에서 발전되었다면, 빅데이터분석은 경영학이나 사회학 등의 활용측면의 영역이다. 그럼에도 불구하고 공공기관이나 기업에서 적합한 분석전문가는 많지 않다. 본 수업에서는 데이터분석의 기본 개념과 함께, 데이터분석에서 사용되는 기초 알고리즘을 수업하여 데이터분석의 원리를 이해하도록 한다. 또한 이러한 원리를 사용하는 빅데이터분석 실습도 진행한다. 실습의 경우, 오프라인 보충강좌도 진행한다.</p>						
교과목 해설	<ol style="list-style-type: none"> 1. 빅데이터 이해와 분석동향 2. 실제 기업에서 원하는 분석 3. 분석의 종류개요 4. 데이터분석가의 역할 5. 회귀/로짓분석 6. 연관성 분석/SVM 7. 의사결정나무/군집 8. 분류/인공지능 9. 빅데이터분석 실습 						
강의진행 방법	온라인실습강의						