

## KOCW 강의 정보

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |             |            |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|--|
| 교과목명  | 텍스트마이닝의 절차 이해                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 교수명        | 김성렬         |            |  |
| 학점    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 수강대상<br>학년 | 전학년         |            |  |
| 교재명   | 자체 제작 PPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 저<br>자     | 출<br>판<br>사 | ※출판시<br>표기 |  |
| 강의 목표 | 본 강의의 목표는 텍스트를 분석하는 데 필요한 전반적인 절차를 이해하는 것입니다.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |             |            |  |
| 강의 설명 | <p>텍스트를 분석하여 의미 있는 결과를 도출하는 것을 텍스트마이닝이라고 합니다. 텍스트마이닝을 수행하기 위해서는 먼저 웹페이지에 있는 텍스트를 추출해야 합니다. 이를 위해 먼저 파이썬 기반의 크롤링을 학습합니다. 또한, 추출한 텍스트를 저장/관리하기 위해 MySQL 데이터베이스를 활용합니다. 최종적으로 데이터베이스에 저장된 데이터를 파이썬 코드로 추출하여 스페이시, 사이킷런을 이용하여 텍스트마이닝을 수행합니다.</p> <p>본 강의는 비전공자들이 쉽게 텍스트마이닝에 필요한 전반적인 절차를 이해할 수 있도록 구성되어 있습니다. 또한, 강의 자료에 포함된 예제는 여러분들이 강의를 이해하는 데 많은 도움이 될 것입니다.</p> |            |             |            |  |