

## 엑셀 VBA 빅데이터 처리

구분	분야	형태	교육시간	노력하기 단계 (문제 해결/업무 개선)		
	DNA 아카데미	집합(온라인)	2일(14시간)			
교육목적	업무에 많이 사용되는 엑셀을 이용한 빅데이터 처리와 활용능력 배양					
교육대상	엑셀을 활용한 데이터 처리 기법을 배우고자 하는 공무원					
교육인원	총 30명(기당 15명)			교육횟수	2회	
교육일정	1기 : 07.05.~07.06.    2기 : 11.15.~11.16.					
학습목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 정형, 비정형 데이터의 이해와 인공지능에 사용될 수 있는 데이터 세트의 수집방법을 이해할수 있다.</li> <li>● 공공데이터를 API를 읽어오는 실시간 데이터 연결방법과, 대량의 외부 파일에 대한 질의, 시각화를 수행하는 자동화 기법을 학습한다.</li> </ul>					
교육내용	구분	주요 교육내용	교육시간 및 방법			
			계	강의	참여	기타
			14	4	9	1
	1일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 인공지능과 빅데이터 기술의 관계</li> <li>● 캐글을 이용한 빅데이터 세트 다운로드 및 공공기관 API의 이해</li> <li>● 엑셀 VBA를 활용한 MBD 파일 관리</li> </ul>	7	2	5	-
	2일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 엑셀 VBA를 이용한 공공기관 오픈 API 데이터 수집 및 관리</li> <li>● 엑셀 VBA 폼 제작</li> </ul>	7	2	4	1
교육방법	<input checked="" type="checkbox"/> 이론강의 <input checked="" type="checkbox"/> 실습 <input type="checkbox"/> 발표 <input type="checkbox"/> 토의					
교육평가	<input type="checkbox"/> 출석률 0% <input checked="" type="checkbox"/> 평가 100%(과제물 제출)					
관련과정	직장인을 위한 실무 엑셀 2016 – 데이터분석1(이러닝)					
사용SW	엑셀 2010 이상			교육비 (중식비 별도)	100,000원	