

## 단국대학교 2020 하계 DK2 강의 계획서

<b>교육과정명</b>	<b>공학도를 위한 엑셀</b>		
<b>교육일정</b>	2010년 7월 20일(월) ~ 7월 24일(금) 9:00 ~ 13:00(일 4시간, 점심시간 없음)		
<b>교육시수</b>	총 20시간 (5일)		
<b>교육목표</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 엑셀 기능의 사용법을 익히고 실용적인 예제 작성을 통해 습득한 학습 내용을 실무에 활용할 수 있다.</li> <li>▪ 함수 활용, 피벗 테이블, 매크로 등 심화된 엑셀 사용 방법을 활용하여 데이터를 관리할 수 있다.</li> <li>▪ VBA의 기초 문법을 이해하고 VBA를 이용한 데이터 관리를 할 수 있다.</li> </ul>		
<b>교육내용</b>	시간	강의내용	원격강의 계획
1일차	09:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 데이터 입력</li> <li>- 데이터 입력, 서식 지정, 워크시트</li> <li>- 데이터 입력과 문서 저장</li> <li>- 자동 작업 활용</li> <li>- 셀 서식 지정</li> <li>- 조건부 서식 지정</li> <li>- 워크시트 관리</li> <li>- 워크시트 인쇄</li> </ul>	녹화영상
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 질의 응답</li> </ul>	실시간 원격 강의
	09:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 데이터 계산 - 수식과 함수</li> <li>- 수식 입력</li> <li>- 다양한 주소 지정</li> <li>- 함수의 이해와 적용</li> <li>- 기본 함수</li> <li>- 고급 함수</li> </ul>	녹화영상
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 질의 응답</li> </ul>	실시간 원격 강의
	09:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 데이터 표현과 관리 - 차트, 정렬, 필터</li> <li>- 표와 차트</li> <li>- 그래픽 개체 사용</li> <li>- 스파크라인</li> <li>- 데이터 유효성</li> <li>- 데이터 정렬</li> <li>- 데이터 필터링</li> </ul>	녹화영상
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 질의 응답</li> </ul>	실시간 원격 강의
	09:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 데이터의 재구성 - 시나리오, 피벗 테이블</li> <li>- 부분합</li> <li>- 시나리오 작성</li> <li>- 목표값 찾기</li> <li>- 피벗 테이블 작성</li> <li>- 피벗 테이블에서 데이터 분석</li> <li>- 슬라이서를 이용한 데이터 필터링</li> </ul>	녹화영상

		12:00~13:00	▪ 질의 응답	실시간 원격 강의
5일차		09:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 매크로와 VBA 이해하기</li> <li>- 매크로 기록과 실행</li> <li>- 양식 컨트롤 사용</li> <li>- VBA 사용</li> </ul>	녹화영상
		12:00~13:00	▪ 질의 응답	실시간 원격 강의
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 엑셀 버전 - Office 365 ProPlus</li> <li>▪ 실시간 원격강의 - MS Teams 사용한 질의 응답</li> <li>▪ MS Teams를 통해 출석 확인, 학습 자료 제공, 과제 제출 및 확인</li> </ul>				
<b>교재</b>	파워포인트 강의 파일을 PDF 파일로 제공			