

일잘러의시작엑셀자동화 강의 계획서

직무(Job)및 능력단위(Duty)		
직무명	능력단위명(능력단위코드)	학습모듈명

교과목 개요			
교과목명	일잘러의시작엑셀자동화	이수구분	교양선택
담당교수	강형일	학년-학기	2026-2
학점	3	이수시간	3
교육목표	○ 우리나라 사무 업무에 95% 이상이 사용하는 스프레드시트 SW는 엑셀입니다. ○ 또한 일반 사무 현장에서 단순 반복 업무가 차지하는 비율은 30~50% 정도라고 합니다. ○ 많은 엑셀파일을 통합하고, 분류하는 등의 사람이 직접 수행하는 단순 반복적인 업무는 휴먼 에러 발생 가능성이 늘어납니다. ○ 단순반복 업무를 사람이 아닌 RPA를 사용하여 처리하면 비용절감 뿐만 아니라 빠르고 정확하게 자동화 할 수 있습니다. ○ 본 교과목을 통하여 단순반복적인 업무를 자동화하는 기초 지식을 익혀 본인의 업무에 적용할 수 있다면 디지털 역량 개발에 도움이 될 것입니다.		
교수학습 방법	이론강의,실습		
교육장소(시설)	온라인 강의		
교재(NCS학습모듈)	주교재 : 비전공자도 따라하며 배우는 엑셀자동화 with 파이썬		
	부교재 : 해당없음		
	참고교재 : 해당없음		
평가방법	M.기타		
평가구분	절대평가		
성취수준	L3(응용)		

수행준거 및 지식/기술/태도		
능력단위요소(task)	수행준거	지식 + 기술 + 태도

주차별 학습내용				
주차	하위능력	학습목표	수업내용	소모품/기자재
1		과정소개	교과목 소개 엑셀 기초	
2		엑셀 함수 -1	기본 함수 구조 및 사용법	
3		엑셀 함수 -2	함수 중첩을 사용하여 다양한 방법으로 문제 해결하기	
4		엑셀 함수 -3	함수 중첩을 사용하여 다양한 방법으로 문제 해결하기	
5		엑셀 함수 -4	함수 중첩을 사용하여 다양한 방법으로 문제 해결하기	
6		파이썬 설치 및 기본 문법	파이썬 및 VS Code 설치 파이썬 기본 문법	
7		파이썬 기본 문법 - 1	변수와 자료형	
8		중간고사	중간고사	

주차별 학습내용

주차	하위능력	학습목표	수업내용	소모품/기자재
9		파이썬 기본 문법 - 2	변수와 자료형	
10		파이썬 기본 문법 - 3	제어문(조건문, 반복문) 실습	
11		Excel + Python = RPA	openpyxl 모듈 설치 openpyxl 기초 실습	
12		Excel + Python = RPA	여러 엑셀 파일 통합하기 특정 카테고리 별로 시트 분리하기	
13		Excel + Python = RPA	시트별로 엑셀 파일 생성하기 엑셀 서식 설정하기	
14		Excel + Python = RPA	여러 엑셀에서 특정 필드만 추출하여 파일 통합하기	
15		기말고사	기말고사	