

# - 제주ICT 전문인력 양성센터 운영사업 - 「노코드 업무자동화 교육과정」 안내서

## I

## 교육과정 개요

□ 과 정 명: 「노코드 업무자동화 교육과정」

※ Microsoft사의 Power Automate Desktop 및 Power Apps 활용

□ 교육기간: 2022. 8. 1.(월) ~ 8. 5.(금) 09:00 ~ 18:00 ※ 5일, 40시간

□ 교육장소: 제주테크노파크 디지털융합센터 3층 302-1호(첨단로241)

□ 모집기간: 2022. 7. 1.(금) ~ 7. 27.(수) 18:00까지 ※ 선착순 조기마감

□ 교육기관(강사): (주)메이븐클라우드서비스(김성준 강사)

※ 교육기관 홈페이지: <http://www.dynamiclearning.co.kr/>

□ 교육대상: 도내 재직자 및 구직자 24명

□ 교육방법: 집체교육

No	구분	일정	교육내용	비고
1	Power Automate	2022. 8. 1.(월) ~ 8. 3.(수) 09:00 ~ 18:00	- RPA소개, Power Automate 설치 - RPA 변수 사용 및 기본문법 소개 - UI 및 웹 자동화 및 Excel연동 등	- 교재 무상제공 - 실습포함(교육장 PC활용)
2	Power Apps	2022. 8. 4.(목) ~ 8. 5.(금) 09:00 ~ 18:00	- Power Apps 소개(개발환경 등) - 변수 및 기본 컨트롤 사용법 - Power Automate 연동	- 수료기준: 80% 이상 참여

□ 접수방법: 제주산업정보서비스(jeis.or.kr/etcsupp/edu.do) 가입 후 교육신청

구분	내용	일시	비고
교육안내	홈페이지 공고	2022. 7. 1.	www.jejutp.or.kr
신청·접수	참가신청서 접수	공고일 ~ 2022. 7. 27.	http://jeis.or.kr/
교육운영	교육운영	2022. 8. 1. ~ 8. 5.	집체교육
교육종료	수료 및 만족도 조사	2022. 8. 5.	수료증 발급방법 (8/10 이후 온라인 출력)

## [별첨1. 교육기관 소개자료]

메이븐 다이나믹러닝 센터 소개

Leader of Microsoft Cloud Training

Dynamic Learning

**메이븐 다이나믹러닝 센터**는 '마이크로소프트 클라우드 솔루션 전문 교육 센터 및 커뮤니티 공간'이라는 목표 아래 한국마이크로소프트(유)와의 체계적이고 전략적인 협력을 통해 설립되었습니다. 당 교육센터는 Microsoft Power BI, Azure, Big Data, Office 365 교육 과정을 제공하며, 관심있는 기업 및 사용자 분들께서 유익한 정보를 공유할 수 있는 중추적인 커뮤니티 공간으로 운영되고 있습니다.

메이븐 다이나믹러닝 센터 제공 교육 영역



MAVEN Dynamic Learning | Leader of Microsoft Cloud Training

메이븐 다이나믹러닝 센터 소개

Leader of Microsoft Cloud Training

Dynamic Learning



### 메이븐 다이나믹러닝 센터의 특징점

- Microsoft 클라우드 서비스 전문 교육 과정 제공
- 최상의 교육 환경 및 편의시설 제공
- IT 시험 센터 보유로 교육과 시험 동시 제공
- 기업 맞춤 강의 및 커리큘럼 제공



MAVEN Dynamic Learning | Leader of Microsoft Cloud Training

## [별첨2. Power Automate 세부 커리큘럼]

교육 내용 (목차)

일자	목 차			시간
1	1)	RPA 소개	1 RPA란 무엇인가?	
			2 MS Power Platform이란 무엇인가?	
			3 Power Automate와 Power Automate Desktop 비교	
			4 Power Automate Desktop 설치하기	
			5 Power Automate Desktop 자동화 생성하기	
	2)	RPA 기본 변수 사용하기	6 변수 생성하기	
			7 숫자 타입 변수와 연산자 사용하기	
			8 문자 타입 변수 사용하기	
			9 변수의 세부 속성 이해하기	
			10 날짜 변수 사용하기	
			11 날짜 계산하기	
			12 목록 변수 이해하기	
	3)	RPA 기본문법 이해하기	13 조건문 IF 구문 사용하기	
			14 분기문 SWITCH 구문 사용하기	
			15 논리 연산자 사용하기	
			16 흐름 디버깅(Debugging) 하기	
			17 반복문 FOR 각각의 경우 사용하기	
			18 반복문 LOOP 구문 사용하기	
			19 반복조건문 Loop Condition 사용하기	
			20 반복문을 이용해 월의 마지막 일자 구하기	
			21 하위 흐름과 파일 관리	
			22 데스크톱 흐름 실행 모듈화	
	4)	모듈화와 파일관리	23 데스크톱 호출 실행과 폴더 내 파일 복사하기	
			24 폴더에서 최근 생성된 파일 가져오기	
2	5)	UI 자동화	25 UI 자동화 - 계산기 실행하기	
	6)	웹 자동화	26 UI 자동화 - 계산기 연산결과 값 추출하기	
			27 데스크톱 레코더 자동화 - 메모장 저장하기	
			28 웹 자동화 - 웹 브라우저에서 날씨 가져오기	
			29 웹 레코더 자동화 - 웹 매일 정보 가져오기	
			30 마우스 및 키보드 작업 - 영어 번역 자동화하기	
			31 API를 이용해서 영어 번역 자동화하기	
			32 카카오톡으로 웹 검색 결과 보내기	
			33 웹 검색결과 메일로 보내기	
	7)	UI 및 웹 자동화 심화	34 UI 자동화 세부 속성 변경하기	
			35 UI 요소 이름 동적으로 변경하기	
			36 웹 UI 속성 동적 변경 - 웹페이지 리스트 클릭 자동화하기	
			37 쇼핑몰 사이트 검색결과 여러 페이지 엑셀로 다운로드 받기	
			38 엑셀 프로그램 실행하고 닫기	
3	8)	Excel 자동화	39 엑셀 데이터 읽기	
			40 엑셀에 값 쓰기 1	
			41 엑셀에 값 쓰기 2	
			42 엑셀에 값 쓰기 3	
			43 엑셀 자동화 고급 작업 알아보기	
			44 엑셀과 데스크톱 레코더 자동화	
			45 엑셀 매크로 작업 사용하기	
9)	MS Outlook 실행 및 COR 사용	46 엑셀 파일 그룹별로 나눠서 세시트에 넣기		
		47 MS Outlook 매일 읽어서 영어 번역 자동화해서 본인에게 매일 보내기		
		48 OCR 이미지 스캔하기		
		49 Power Automate 웹 소개		
		50 Power Autotmate 실습 - 엑셀		
10)	Power Automate 웹 소개	51 Power Autotmate 실습 - 승인		
		52 Power Autotmate 실습 - 날씨가져오기 API		


## [별첨2. Power Apps 세부 커리큘럼]

교육 내용 (목차)

일자	목 차		시간
1	1)	파워앱스 소개	1 파워앱스 소개
			2 파워앱스와 만나기
			3 파워앱스 개발환경 소개
			4 스크린 만들기
			5 스크린 이미지 넣기 및 색상 조정하기
	2)	변수 이해하기	6 변수 이해하기
			7 숫자변수
			8 문자 변수
			9 날짜 변수
	3)	기본 컨트롤 이해하기	10 여러 데이터를 관리하는 컬렉션 이해하기
			11 데이터 테이블 이해하기
			12 갤러리 이해하기
			13 Dataverse 또는 Sharepoint List를 이용한 갤러리 만들기
			14 양식 폼 적용하기
	4)	파워앱스와 파워오토메이트 연결하기	15 파워앱스와 파워오토메이트 연결하기
			16 파워오토메이트와 파워앱스 연결하기
2	5)	실습 - 회의실 예약하기 앱 만들기	17 SharePoint 사이트 생성하기
			18 SharePoint 리스트 생성하기
			19 캔버스 앱 생성 및 메인 스크린 구성하기
			20 메인스크린 생성하기
			21 상세 정보 스크린 만들기
			22 생성/변경 스크린 만들기
			23 바코드 스캐너 만들기



[별첨3. 강사 소개-김성준]

Profile			
	성명	김성준	
	강의경력	10 년	
	담당강의	Power Automat & Power Apps 강의	
	주 강의	Power Automat & Power Apps 강의	
전체 경력			
회사명	기간	직급	담당업무
메이븐클라우드서비스	2021 ~	강사	Power Automat & Power Apps 강의
건양대학교	2022.03 ~ 현재	조교수	기업소프트웨어 학부 SAP 전공 산학협력 조교수 - SAP 모듈 및 ABAP 전공 수업 및 학생지도 - MS Power Platform RPA 및 Power Apps 강의 - SAP 운영 및 프로젝트 산학협력 프로젝트 진행 - RPA SAP 자동화 산학협력 교육 및 프로젝트 진행
볼보건설기계	2011.10 ~ 2022.02	-	- SAP 프로젝트 관리 및 운영업무 전반 관리 - SAP SCM 물류 전반 프로세스에 대한 이해 및 구현 가능 - SAP 환경에서의 제조업 Smart Factory 구현 - RPA(MS Power Automate)를 통한 SAP 및 사무업무 자동화 프로젝트 - Power Apps 를 이용한 모바일 앱 관리
LG CNS	2001.12 ~ 2011.09	-	- SAP QM 프로젝트 및 운영 - SAP PP/APO 운영 - SAP ABAP 개발리더
저서			
발행년도	저서명		저자
2022	코드 한 줄 없이 시작하는 Microsoft RPA 파워오토메이트		김성준
2012	Easy ABAP 2.0 (기본 이론과 실무 예제로 새롭게 꾸민)		김성준
2008	실무 적응력을 높이는 Easy ABAP Programming		김성준