



드론활용(DaaS)  
경남도립거창대학

신중장년

취업 및

직업 전환

(능력향상)



교육생

+  
스마트조선  
거제대학교

(국비)모집



스마트기계  
동원과학기술대학교

- 교육대상 신중장년(35세이상) 구직자 및 재직자
- 교육장소 온라인/오프라인(수강생 희망 지정 장소)
- 신청기간 2023. 10. 4 ~ 모집완료시까지
- 신청방법 경남DX사업단 홈페이지 및 각 대학 DX센터(GNDX.ac.kr)
- 지원혜택 교육비 전액 무료, 수료자 전원 장학금 지급





### 3. 구직자 DX 교육과정

DX 리터러시	DaaS분야	-CAD 교육(49h), -Excel 교육(49h) -Chat GPT 교육(17h) -동영상 촬영/편집 교육(30h)	60명(135h)
	조선분야	-디지털기술활용기초(45h) -빅데이터분석처리기초(45h) -빅데이터 분석처리실무(45h)	60명(135h)
	기계분야	-컴퓨터활용 기초(45h) -컴퓨터활용 실무(45h) -컴퓨터활용 자격증(45h)	60명(135h)
DX 기초역량	DaaS분야	-드론국가자격증3종(45h) -설계도서 작성(30h) -드론측량(30h)/드론촬영(30h)	60명(135h)
	조선분야	-AI기반산업실무(45h) -자동화 적용 로봇제어(45h) -IoT기반 안전보건환경(45h)	60명(135h)
	기계분야	-AI이해 및 코딩(45h) -스마트기계AI교육(45h) -스마트기계IoT과정(45h)	60명(135h)
DX 전문역량	DaaS분야	-DaaS분야 표준현장실습(160h) : 현장 인스트럭트	60명(135h)
	조선분야	-조선분야 표준현장실습(160h) : 현장 인스트럭트	60명(135h)
	기계분야	-기계분야 표준현장실습(160h) : 현장 인스트럭트	60명(135h)
취업분야	드론DaaS : 드론 활용 건설분야(설계사,시공사), 기타 드론 활용 분야 스마트 조선 : DX기반 조선기술을 이용한 설계 제조 및 HSE(보건,안전,환경)분야 스마트 기계 : 기계/자동화 장비 분야, 스마트 제조 및 설계 분야		

### 4. 재직자 DX 교육과정

DaaS분야	-드론분야 재직자DX리터러시 교육 -드론 국가자격(3종)과정 -드론측량/조사교육 - 드론촬영/검사교육	150명
조선분야	-컴퓨터활용 전문가 과정 -선박생산설계전문 인력 과정1 -선박생산설계전문 인력과정2 -Big Data 처리 전문가 과정	150명
기계분야	-DX 기초 교육 과정 -스마트팩토리 운영2급 자격 과정 -디지털 제조 전문가 자격 과정 -Visual Enterprise S/W 운영 과정	150명

### 5. 산업체 DX 애로기술지도 및 공용장비 활용

DaaS분야	-드론 활용 DX 기술 :딥러닝 기반 분석 기술 등 -드론 활용 DX 지원 장비 :드론 시뮬레이터 등 .	기술지도 60건 공용장비활용 30건
조선분야	-DX기반 조선 기술 : Rhino을 이용한 선체 모델링 등 -DX기반 활용 장비 : VR 타워 크레인 연습 장비 등	
기계분야	-DX 기반 스마트팩토리 기술 : 스마트 공장 설계 등 -DX기반 활용 장비 : 비주얼 스튜디오 등	



# 드론활용 (DaaS) 거창DX센터

☎ 055-254-2982~3

## 과정 1 DX리터러시 교육-초급과정(기수별 15명)

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
CAD	좌표계, 레이어, 명령어 습득 2차원 도면작도, 수치지도제작	49hr	온/오프라인	<1기>10/16~11/10 <2기>10/30~11/24 <3기>11/13~12/08 <4기>11/27~12/22
Excel	수식과 셀, 함수, 필터 그래픽, 차트, 스파크라인	49hr	온/오프라인	
챗GPT	챗 GPT 이해, 가입, 사용 및 활용(대화 번역 등)	17hr	온/오프라인	
동영상 촬영/편집	정지영상 동영상 촬영 동영상 편집 활용	30hr	온/오프라인	

## 과정 2 DX기초역량교육-중급과정(기수별 15명)

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
드론국가 자격증(3종)	항공 법규, 역학, 기상 비행시뮬레이션, 유지비행	45hr	온/오프라인	<1기>11/13~12/08 <2기>11/27~12/22 <3기>12/11~01/05 <4기>12/26~01/19
설계도서 작성	설계도면 물량 산출 및 내역 및 금액 산출	30hr	온/오프라인	
드론 촬영	비행계획, 드론촬영 영상편집	30hr	온/오프라인	
드론 측량	비행계획, 영상정합, 드론측량, 3D 모델링	30hr	온/오프라인	

### 과정 3 DX전문역량 교육-고급과정(기수별 15명)

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
표준 현장실습	산업체 인스트럭터에 의한 직무관련 교육	160hr	현장실습	12/11~02/16 기간내 연속 1개월 근무

- 초급,중급,고급 과정 1인 1과정 선택 가능, 연속 수강 가능
- 미취업자 또는 4개월내 이직 예정자
- 드론 자격증 교육은 교육기간 중 4종 자격 취득자에 한함
- 추후 일정과 교육방법은 변경될 수 있음

## 산업체 DX지원 교육과정

신중장년 재직자를 대상으로 산업체 수요 맞춤형 교육

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
드론분야 재직자DX 리터러시	실무CAD, 실무Excel 챗GPT	35hr	온/오프라인	<1기>10/23~01/12 <2기>11/06~01/26 <3기>11/20~02/08
드론국가 자격증(3종)	자격증 과정 비행시간 6시간	35hr	오프라인	
드론 측량/조사	실무드론 비행계획, 실무 드론영상/편집, 실무수치지도, 실무3D모델링	35hr	온/오프라인	
드론 촬영/검사	실무 딥러닝, 실무 열화상/ 스펙트럼, 실무 구조물 크랙분석S/W	35hr	온/오프라인	





# 스마트 조선 거제DX센터

☎ 055-680-1687

## 과정 1 DX리터러시 교육-초급과정(기수별 15명)

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
디지털기술활용 기초교육과정	컴퓨터기초 인터넷검색 PC활용 기초지식	45hr	온/오프라인	<1기>10/16~11/10 <2기>10/30~11/24 <3기>11/13~12/08 <4기>11/27~12/22
빅데이터분석 처리기초과정	Excel활용기초기술습득 실습을 통한 OA기초지식	45hr	온/오프라인	
빅데이터분석 처리실무과정	PBL을 통한 프로그램 활용기술 향상	45hr	온/오프라인	

## 과정 2 DX기초역량교육-중급과정(기수별 15명)

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
AI기반 산업 실무	데이터 분석과 딥러닝 AI를 융합한 용접 심화과정	45hr	온/오프라인	<1기>11/13~12/08 <2기>11/27~12/22 <3기>12/11~01/05 <4기>12/26~01/19
자동화 적용 로봇제어	머신러닝이 적용된 OCR 솔루션과 RPA	45hr	온/오프라인	
IoT기반 안전보건환경	IoT 센스 활용 HSE데이터 수집 및 분석	45hr	온/오프라인	

### 과정 3 DX전문역량 교육-고급과정(기수별 15명)

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
표준 현장실습	산업체 인스트럭터에 의한 직무관련 교육	160hr	체험교육	12/11~02/16 기간내 연속 1개월 근무

- 초급,중급,고급 과정은 개인 실력에 따라 1과정만 선택 가능
- 초급,중급,고급 과정을 연속 수강 가능
- 추후 일정과 교육방법은 변경될 수 있음

### 산업체 DX지원 교육과정

신중장년 재직자를 대상으로 산업체 수요 맞춤형 교육

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
컴퓨터활용 전문가과정	컴퓨터시스템, 운영체제 컴퓨터활용 자격과정	30hr	온/오프라인	10/23~01/05 <3기수>
선박생산설계 전문인력과정1	기초제도 전반적 지식 Auto Cad자격과정	30hr	온/오프라인	11/06~01/19 <3기수>
선박생산설계 전문인력과정2	AM 활용 교육 AM 선박 생산 설계 교육	30hr	온/오프라인	11/20~02/02 <3기수>
Big Data 처리 전문가과정	정보시스템 구축 정보처리기사 자격증 과정	60hr	온/오프라인	11/27~02/08 <3기수>





# 스마트 기계 동원DX센터

☎ 055-370-8535~6

## 과정 1 DX리터러시 교육-초급과정(기수별 15명)

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
컴퓨터 활용 기초 과정	컴퓨터 기초, 인터넷 검색, PC와 스마트폰 활용	45hr	온/오프라인	<1기>10/16~11/10 <2기>10/30~11/24 <3기>11/13~12/08 <4기>11/27~12/22
컴퓨터 활용 실무과정	Excel활용실무기능 습득 파워포인트실무활용TIP	45hr	온/오프라인	
컴퓨터활용 자격과정	컴퓨터활용능력2급 필기 및 실기시험 문제풀이 실전 대비	45hr	온/오프라인	

## 과정 2 DX기초역량교육-중급과정(기수별 15명)

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
AI이해 및 코딩 교육	Chat GPT 활용, AI개념과 활용, 코딩 실무	45hr	온라인	<1기>11/13~12/08 <2기>11/27~12/22 <3기>12/11~01/05 <4기>12/26~01/19
스마트기계 AI 교육	생산공장 AI적용, 인공지능 활용 및 공정 분석, 경제성 분석	45hr	온라인	
스마트 기계 IoT 교육	IoT센서공학, 데이터 기반 액션러닝, 데이터 분석 과정	45hr	온/오프라인	



### 과정 3 DX전문역량 교육-고급과정(기수별 15명)

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
표준 현장실습	산업체 인스트럭터에 의한 직무관련 교육	160hr	체험교육	12/11~02/16 기간내 연속 1개월 근무

- 초급,중급,고급 과정은 개인 실력에 따라 1과정만 선택 가능
- 초급,중급,고급 과정을 연속 수강 가능
- 추후 일정과 교육방법은 변경될 수 있음

### 산업체 DX지원 교육과정

신중장년 재직자를 대상으로 산업체 수요 맞춤형 교육

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
DX기초교육	2D 및 3D 설계교육 3D모델링 및 프린트	85hr	온/오프라인	<1기>10/23~12/29 <2기>11/06~01/12 <3기>11/20~01/26
디지털제조 전문가자격증	Pre-Master, 생산시스템 DX와 제조 스마트공장	15hr	오프라인	
스마트팩토리 운영2급자격	스마트공장 자동화 요소기술과 품질관리,로봇에너지기술 등	40hr	온라인	
Visual Enterprise S/W운영과정	2D문서를 3D 문서작성, 3D기반 비주얼 A/S매뉴얼 제작, 3D기반 콘텐츠	10hr	오프라인	





경남 거창군 거창읍 거창대학로 72  
거창DX센터 055-254-2982~3

---



경남 거제시 마전1길 91  
거제DX센터 055-680-1687

---



경남 양산시 명곡로 321  
동원DX센터 055-370-8535~6

경남DX홈페이지
----------

GNDX.ac.kr
------------