

신중장년 디지털 능력향상 교육생(국비) 모집



교육대상 : 경남 거주 신중장년(만35세이상) 구직자 및 재직자

교육장소 : 온라인/오프라인(수강생 희망 지정 장소)

신청기간 : 2024. 5. ~ 모집완료시까지

신청방법 : 경남DX사업단 홈페이지(gndx.ac.kr) 및 각 대학DX센터

지원혜택 : 교육비, 자격증 취득비 전액 지원(민간자격증은 제외)

DX직업전환 교육이란?

교육부의 지원을 받아 경남도립거창대학교와 경상남도가 함께 추진하는 직업전환교육기관 지정·운영 시범사업입니다. 만 35세 이상의 경남 거주 신중장년 디지털 전환을 위한 디지털 능력향상 교육입니다.



VISION

디지털 전환시대, 경남지역사회와
상생하는 전문대학

MISSION

전문대학의 『지역밀착형 고등직업
교육 거점화』

세부목표

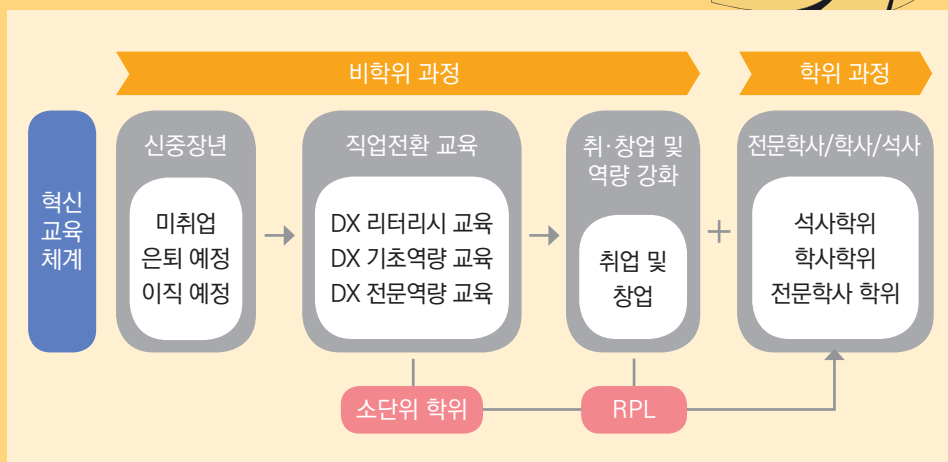
드론활용 / 조선/ 기계분야의 신중
장년 재취업 지원을 위한 디지털
전환교육 추진



DX직업전환교육 전략

지역특성 및 수요기반 교육과정 운영	성인친화형 지역연계 열린 DX아카데미	기업수요 기반 산업체 맞춤형 DX지원
DX리터러시 교육과정 DX기초역량 교육과정 DX전문역량 교육과정	모바일 기반 온라인DX 학습 동아리 운영 원격 기반 DX직업전환 교육 진로컨설팅 DX전환 Job Clinic Process 운영	드론활용 서비스 분야 DX향상 교육 스마트 조선분야 DX향상 교육 스마트 기계 분야 DX향상교육

DX직업전환교육 지원 체계



경남DX사업단 사업 안내



DX교육과정(취·창업을 위한 구직자 과정)

드론활용

(경남도립거창대학)

DX리터러시과정

(CAD, EXCEL, 파워포인트, 컴퓨터기초)

DX기초역량과정

(드론국가자격증3종, ITQ자격증, 설계도서 작성, 드론 측량, ChatGPT, 동영상 · 드론촬영/편집)

DX전문역량과정

(표준현장실습, 드론국가자격증1종, 전산응용 토목제도기능사)

180명
(과정별
60명씩)

스마트조선

(거제대학교)

DX리터러시과정(컴퓨터기초, 컴퓨터활용, EXCEL)

DX기초역량과정(ChatGPT, CAD기초)

DX전문역량과정(표준현장실습, CAD 및 CATIA)

180명
(과정별
60명씩)

스마트기계

(동원과학기술대학교)

DX리터러시과정

(컴퓨터활용기초, 컴퓨터활용 실무, 컴퓨터활용 자격)

DX기초역량과정

(AI해맞코딩, 스마트기계AI교육, 스마트기계IoT교육)

DX전문역량과정

(표준현장실습, 비즈니스 프레젠테이션 · 인포그래픽 전문가)

180명
(과정별
60명씩)



산업체 재직자 DX교육과정

드론활용 (경남도립거창대학)	<ul style="list-style-type: none"> • 드론분야재직자DX리터러시교육 • 드론국가자격(1종, 3종)과정 • 드론측량/조사교육 • 드론촬영/검사교육 	150명
스마트조선 (거제대학교)	<ul style="list-style-type: none"> • 컴퓨터활용 전문가 과정 • 선박생산설계전문 인력 과정 I • 선박생산설계전문 인력 과정 II • 정보화 교육과정(정보처리(산업)기사, 정보통신(산업)기사, Python 실무교육 	150명
스마트기계 (동원과학기술대학교)	<ul style="list-style-type: none"> • 2D설계, 3D설계 및 프린트 • 스마트팩토리 운영관리사 자격 과정 • 디지털 마케팅 전문가 자격 교육과정 • Visual Enterprise S/W 운영 과정 	150명

산업체 DX 애로기술지도 및 공용장비 활용

드론활용 (경남도립거창대학)	<ul style="list-style-type: none"> • 기술지도 : 딥러닝 기반 분석 기술 등 • 장비활용 : 드론 시뮬레이터 등 	기술지도 60건
스마트조선 (거제대학교)	<ul style="list-style-type: none"> • 기술지도 : Rhino을 이용한 선체 모델링 등 • 장비활용 : VR 타워 크레인 연습 장비 등 	공용장비 활용 30건
스마트기계 (동원과학기술대학교)	<ul style="list-style-type: none"> • 기술지도 : 스마트공장 설계 등 • 장비활용 : 비주얼 엔터프라이즈 솔루션 등 	

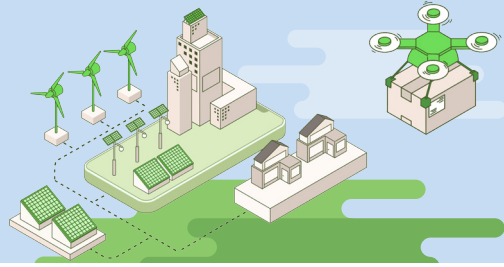


과정1 DX리터러시 교육과정-초급

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
CAD	좌표계, 레이어, 명령어 습득 2차원 도면작도, 수치지도제작	55H	온/오프라인	1기 5월~7월 2기 6월~8월 3기 7월~9월 4기 8월~10월
EXCEL	수식과 셀, 함수, 필터그래픽, 차트, 스파크라인	50H	온/오프라인	
파워포인트	파워포인트 핵심기초기능, 파워포인트를 이용한 발표문 작성 등	13H	온라인	
컴퓨터기초	민원서류발급, PC원격제어, 자료백업 등	17H	온라인	

과정2 DX기초역량 교육과정-중급

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
드론국가자격증 3종	항공법규, 역학, 기상 비행시뮬레이션, 유지비행	32H	오프라인	1기 5월~7월 2기 6월~8월 3기 7월~9월 4기 8월~10월
ITQ자격증	아래한글, 파워포인트, 인터넷 자격 교육 및 시험	32H	온/오프라인	
설계도서작성	설계도면 물량 산출 및 내역, 금액 산출	30H	온/오프라인	
드론 측량	비행계획, 영상정합, 드론측량, 3D모델링	30H	온라인	
ChatGPT	ChatGPT이해, 가입, 사용 및 활용 등	17H	온/오프라인	
동영상 · 드론 촬영/편집	정사영상 동영상 촬영 동영상 편집 활용	26H	온/오프라인	



과정3 DX전문역량 교육과정-고급

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
표준현장실습	산업체 인스트럭터에 의한 직무관련 교육	160H	현장실습	1기 5월~11월
드론국가자격증 1종	항공법규, 역학, 기상 비행시물레이션, 유지비행, 자격시험	60H	오프라인	2기 6월~11월 3기 7월~11월
전산응용토목제도기능사	필기 및 실기 자격 교육 및 국가시험	80H	온/오프라인	4기 8월~11월

- 초급, 중급, 고급 과정 1인 1과정 선택, 연속 수강 가능
- 미취업자 또는 이직 예정자
- 일정과 교육 방법은 변경될 수 있음

산업체 DX지원 교육과정

신중장년 재직자를 대상으로 산업체 수요 맞춤형 교육

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
드론분야 재직자DX 리터러시	<ul style="list-style-type: none"> • 실무 CAD • 실무 Excel • ChatGPT 	35H	온/오프라인	1기 5월~8월 2기 6월~9월 3기 7월~10월
드론국가 자격증	<ul style="list-style-type: none"> • 1종 • 3종 	60H 45H	오프라인	
드론 측량/조사	<ul style="list-style-type: none"> • 실무 드론비행계획 • 실무 드론영상/편집 • 실무 수치지도 • 실무 3D모델링 	35H	온/오프라인	
드론 촬영/검사	<ul style="list-style-type: none"> • 실무 딥러닝 • 실무 열화상/스펙트럼 • 실무 구조물 크랙분석 S/W 	35H	온/오프라인	

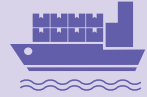




거제대학교
GEOJE UNIVERSITY

스마트조선 거제DX센터

☎ 055-680-1618, 1687



과정1 DX리터러시 교육과정-초급

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
컴퓨터활용 기초과정	컴퓨터활용 기초지식 교육	29H	온라인	1기 4월~6월 2기 5월~7월 3기 6월~8월 4기 7월~9월
빅데이터분석 처리 기초과정	Excel 활용 기초기능 습득	66H	온라인	
빅데이터분석 처리 실무과정	실습을 통한 OA 실무기능 습득	40H	오프라인	

과정2 DX기초역량 교육과정-중급

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
AI기초 교육	ChatGPT를 활용한 AI 개념습득	42H	온라인	1기 5월~7월 2기 6월~8월 3기 7월~9월 4기 8월~10월
스마트 조선 설계 교육	CAD를 활용한 선박생산설계 기초 기능 습득	42H	온라인	
스마트 조선설계 실무과정	CAD 및 ChatGPT 활용한 선박생산설계 실무 기능 습득	51H	오프라인	



과정3 DX전문역량 교육과정-고급

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
표준 현장실습	산업체 인스트럭터에 의한 직무관련 교육	160H	현장실습	1기 5월~11월 2기 6월~11월
DX전문과정	CAD 및 CATIA를 활용한 스마트 조선설계 전문가 과정	80H	오프라인	3기 7월~11월 4기 8월~11월

- 초급, 중급, 고급 과정 1인 1과정 선택, 연속 수강 가능
- 미취업자 또는 이직 예정자
- 일정과 교육방법은 변경될 수 있음

산업체 DX지원 교육과정

신중장년 재직자를 대상으로 산업체 수요 맞춤형 교육

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
컴퓨터활용및 자격과정	컴퓨터활용	10H	온/오프라인	1기 5월~8월 2기 6월~9월 3기 7월~10월
	컴퓨터활용 자격교육	20H		
선박생산 설계교육 I	선박설계실무과정	10H	온/오프라인	
	Auto Cad 자격교육	20H		
선박생산 설계교육 II	AM활용 교육	15H	온/오프라인	
	AM 선박생산 설계교육	15H		
정보화 교육과정	정보화 관련 자격증 과정	60H	온/오프라인	



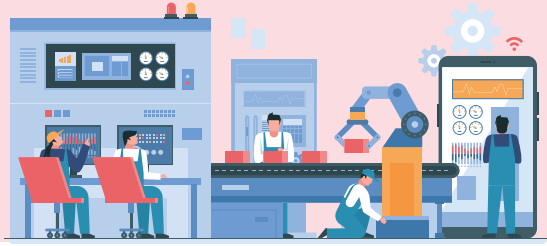


과정1 DX리터러시 교육과정-초급

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
컴퓨터활용 기초 과정	컴퓨터기초, 인터넷검색, PC와 스마트폰 활용	45H	온/오프라인	1기 4월~6월 2기 5월~7월 3기 7월~8월 4기 8월~10월
컴퓨터활용 실무 과정	Excel 활용 실무기능 습득 파워포인트 실무 활용	45H	온/오프라인	
컴퓨터활용 자격 과정	컴퓨터활용 능력2급 필기 및 실기시험 문제풀이 실전대비	45H	온/오프라인	

과정2 DX기초역량 교육과정-중급

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
AI이해 및 코딩교육	ChatGPT 활용 AI 개념과 활용, 코딩실무	45H	온/오프라인	1기 6월~8월 2기 7월~8월 3기 8월~10월 4기 10월~11월
스마트기계 AI 교육	인공지능 및 디지털 보안 스마트팩토리 운영 관리사	45H	온/오프라인	
스마트기계 IoT 교육	DX개념 및 설비관리 데이터 관리, 통계차트, 빈도분석	45H	온/오프라인	



과정3 DX전문역량 교육과정-고급

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
표준 현장실습	산업체 인스트럭터에 의한 직무관련 교육	160H	현장실습	1기 5월~11월 2기 6월~11월
DX전문과정	비즈니스 프레젠테이션 인포그래픽 전문가	80H	온/오프라인	3기 7월~11월 4기 8월~11월

- 초급, 중급, 고급 과정 1인 1과정 선택, 연속 수강 가능
- 미취업자 또는 이직 예정자
- 일정과 교육방법은 변경될 수 있음

산업체 DX지원 교육과정

신중장년 재직자를 대상으로 산업체 수요 맞춤형 교육

과정명	교육내용	교육시간	교육방법	교육일정
DX기초 교육과정	<ul style="list-style-type: none"> • 2D설계 및 3D설계 • 3D 모델링 및 프린트 	85H	온/오프라인	1기 6월~8월 2기 8월~10월 3기 10월~12월
디지털마케팅 전문가	<ul style="list-style-type: none"> • 마케팅기초 • 소셜미디어 마케팅 • 검색 엔진 최적화 등 	16H	온라인	
스마트팩토리 운영관리사	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트공장, 빅데이터와 AI • 통신기술, 자동화기기, PLC활용 	40H	온라인	
Visual Enterprise S/W운영과정	<ul style="list-style-type: none"> • VE S/W 구축 및 기능 이론 • VE S/W 활용 실습 	10H	온/오프라인	





경남 거창군 거창읍 거창대학로 72
거창DX센터 055-254-2985, 2987



경남 거제시 마전1길 91
거제DX센터 055-680-1618, 1687



경남 양산시 명곡로 321
동원DX센터 055-370-8535~6

경남DX홈페이지

WWW.GNDX.AC.KR
--

