



2024학년도 전문대학 전문기술석사과정 인가 결과 발표

- 고숙련 전문기술인재 양성을 위한 전문기술석사 7개 교육과정 신규 인가

교육부(부총리 겸 교육부장관 이주호)는 6월 14일(수), 2024학년도 전문대학 전문기술석사과정(7개교 7개 교육과정, 정원 103명 규모) 인가 결과를 발표한다.

교육부는 이론 중심의 일반대학원과 차별화하여 직무·기술 중심의 분야별 고숙련 전문기술교육을 실시하기 위해 2022년 최초로 전문기술석사과정을 도입하였으며, 현재 14개 전문대학에서 23개 교육과정을 운영하고 있다. 전문기술석사과정은 참여자 종합만족도 조사에서 직무 전문성 향상, 현장 전문성 보유 교원, 현장과 동일·유사한 실습환경 등에서 높은 평가*를 받은 바 있다.

* 종합만족도 조사 결과(만점 100점) : (학생) 93.4점, (교직원) 95.73점 (산업체) 93.51점

2024학년도 신규 전문기술석사과정을 인가받은 대학은 부천대학교, 서영대학교, 서울예술대학교, 서정대학교, 울산과학대학교, 전남과학대학교, 한국승강기대학교로 신기술·신산업분야를 포함하여 총 7개 과정을 운영한다.

공학분야에서는 미래자동차(서정대), 스마트승강기 시뮬레이션·진단(한국승강기대) 2개 과정이, 보건·의료분야에서는 인공지능기반 텔레헬스(울산과학대), 인공지능 바이오헬스 융합(서영대) 2개 과정이 인가된다. 예체능분야에서는 첨단미디어 융합콘텐츠(서울예대) 1개 과정이, 자연분야에서는 미래푸드산업 조리기술(부천대) 및 저탄소 스마트 농업(전남과학대) 2개 과정이 인가된다.

인가 받은 대학은 입학모집 요강에 따라 신입생을 모집한 후 2024년 3월부터 전문기술석사과정 운영을 시작한다. 또한, 전문기술석사과정 신규 인가 대학의 경우 2024년 마이스터대* 지원 사업에도 신청할 수 있다.

* 대학의 일부 학과(또는 전체)에서 고숙련 전문기술인재 육성을 위해 직무 중심의 고도화된 교육과정(단기-전문학사-전공심화과정(학사)-전문기술석사과정)을 편성하여 운영

최은희 인재정책실장은 “2024학년도는 전문기술석사과정 졸업생이 처음 배출되는 해로, 도입 초기 우수모델이 현장에 안착되고 확산될 수 있도록 지속해서 지원하겠다.”라고 밝힐 예정이다.

- 【붙임】 1. 전문대학 전문기술석사과정 운영 개요
- 2. 2024학년도 전문기술석사과정 주요 내용

담당 부서	평생직업교육정책관	책임자	과 장	김성근 (044-203-6415)
	고등직업교육정책과	담당자	사무관	이재신 (044-203-6420)



붙임1

전문대학 전문기술석사과정 운영 개요

□ 전문기술석사과정 개요

- (대상) 「고등교육법」 제2조 제4호에 해당하는 전문대학
- (설치) 교육부장관의 인가를 받아 전문기술석사과정 설치·운영
- (교육 내용) 이론 중심의 일반대학원과 차별화하여 직무·기술 중심의 분야별 고숙련 전문기술 교육 실시
- (입학 자격) 학사학위 소지자 중 **관련분야 재직경력 3년 이상인 자**
- (주요경과) 전문기술석사과정 설치·운영을 위한 「고등교육법」 개정('21.3.) 및 '22년 과정 최초 인가('21.12.) 이후 매년 인가심사 추진

□ 전문기술석사과정 설치 현황

연도	대학명	전문기술석사 과정명
2022	대림대	미래자동차 / 방송음향네트워크 / BIM설비유지관리 / ICT 융합안전공학 / 메카트로닉스시스템
	동양미래대	클라우드컴퓨팅 / 실내건축 큐레이터
	동의과학대	물리치료
	동주대	물리치료
	아주자동차대	미래자동차
	연성대	통합건축ICT
	영진전문대	조정밀금형
	한국영상대	실감형융합콘텐츠
합계	8개교	13개 교육과정
2023	대구과학대	공간정보
	대구보건대	바이오헬스융합
	대전보건대	신기술진단검사 / 특수의료장비진단·치료향상
	동원과학기술대	항공메카트로닉스
	아주자동차대	첨단산업융합
	연암대	스마트축산 / 스마트원예
	울산과학대	미래모빌리티 제조
	한국영상대	첨단산업융합
합계	8개교	10개 교육과정

붙임2

2024학년도 전문기술석사과정 주요 내용

대학명	과정명	주요 내용	분야
서정대	미래자동차	친환경자동차, 자율주행자동차 등 설계·조립·정비·안전관리	공학
한국승강기대	스마트승강기 시뮬레이션진단	스마트승강기 시뮬레이션, 진단감리, 인증	
서영대	인공지능 바이오헬스 융합	인공지능기반 재활운동 치료, 스마트진단검사분석 등	보건/의료
울산과학대	인공지능기반 텔레헬스	인공지능 기반 텔레헬스 기술 및 장치 개발 등	
서울예대	첨단미디어 융합콘텐츠	XR 기반 첨단미디어 융합콘텐츠 기술	예체능
부천대	미래푸드산업 조리기술	푸드테크, 미래푸드산업 연구특허 등	자연
전남과학대	저탄소 스마트 농업	작물재배기술, 작물보호 및 진단, 환경제어기술 등	