

보도일시	2021. 12. 24.(금) 조간 *인터넷 2021. 12. 23.(목) 14:00 이후 / 총 8쪽		
담당부서	고용노동부 일학습병행정책과	과 장 박희준 사무관 강창호 주무관 박용재	044-202-7264 044-202-7237 044-202-7266

< 본 자료는 <http://www.moel.go.kr> 에서도 볼 수 있습니다. >

직업계고 졸업에서 전문학사까지!

2022년 '고숙련 일학습병행(P-TECH)' 60개 대학으로 확대 운영
- 49개 대학에서 11개교 추가 선정하여 직업계고 졸업생 선택폭 증가 -

- 고용노동부(장관 안경덕)와 한국산업인력공단(이사장 어수봉)은 직업계고 졸업생의 국가자격과 전문학사 취득을 돕는 「고숙련 일학습병행(P-TECH*)」 운영 대학 11개교를 추가 선정했다고 밝혔다.
- 이로써 고숙련 일학습병행(P-TECH) 운영 대학은 현행 49개교에서 2022년에는 60개 대학으로 확대 운영된다.
 - * P-TECH (Pathways in Technical Education, oriented Convergent High-technology) : 산학일체형 도제학교 및 직업계고 졸업자 등을 대상으로 폴리텍·전문대 등과 연계하여 실시하는 신기술 중심의 고숙련 기술융합형 훈련과정(2년)<참고 1>
- '고숙련 일학습병행(P-TECH)'은 직업계고 학생이 「고교 일학습병행(산학일체형 도제학교)」을 마친 뒤 취업을 이어가면서 전문대학 등에서 일학습병행을 할 수 있도록 지원하는 제도로,
 - 학위(전문학사)와 함께 국가자격인 일학습병행 자격취득을 돕는 대표적인 직업계고 후학습(後學習) 제도이다.

고교 일학습병행(산학일체형 도제학교) <참고 2>

- ☞ 직업계고 2학년(또는 3학년)부터 취업하여 학교와 기업을 오가며 일과 학습을 병행하는 현장중심의 직업교육훈련 제도(산학일체형 도제 학교)로, 현재 143개 직업계고, 201개 학과, 6,535명이 훈련 참여 중

○ 특히, 고숙련 일학습병행(P-TECH)은 4차산업혁명에 대비하는 실무 융합인재 육성을 목표로 하여 교육과정도 30% 이상을 신기술 분야로 편성하여 운영하고 있다.

□ 이번 선정된 11개 대학은 기계·전자 분야 등의 신기술 융합 훈련이 가능한 대학 위주로 선정됐으며,

○ 지역적으로는 수도권(4개교)을 비롯해 경상권(3개교), 충청권(2개교), 강원권·전라권(각 1개교) 대학이 추가 선정되어 전국적 규모로 확대됐다.

※ 안산대, 연성대, 폴리텍대학 남인천, 폴리텍대학 동부산, 폴리텍대학 영남융합, 폴리텍 대학 진주, 폴리텍대학 대전, 폴리텍대학 원주, 서영대, 두원공과대·강동대(기존 유니텍에서 유형 전환)

○ 이로써 2022년에는 60개 대학 93개 학과에서 약 3,300여 명 규모로 운영될 예정이다.

※ <참고 3> 고숙련 일학습병행(P-TECH) 운영 대학 및 학과 현황

□ 한편, 고숙련 일학습병행(P-TECH)은 참여자들의 만족도가 높은 것으로 나타났다.

○ 학습근로자는 신기술 습득과 전문학사 취득이 가능하고 기업은 재직 중인 근로자를 기업의 핵심인재로 육성함으로써 장기고용이 가능하여 만족도*가 높은 것으로,

* 고숙련 일학습병행 만족도: 근로자 4.70점, 기업 4.53점('21.1월 한기대)

현장의 목소리

- ▶ “고교 때부터 몸담은 회사에 대한 애정이 깊다. 실력과 경력만 바라보고 달려온 만큼 능력으로 인정받고 고숙련 일학습병행 제도를 통해 회사에 진짜 필요한 인재가 되어 가고 있다”, “스스로 노력해서 미래 최고의 전문가(마이스터)가 될 수 있다는 자신감도 생겼다.” 【‘ㄱ’사 학습근로자】
- ▶ “고숙련 일학습병행 제도를 통해 회사에서 일하면서 교육비 부담 없이 최신 기술을 배울 수 있고, 기업은 탄탄한 실무 능력을 갖춘 인재를 잡을 수 있다. 학생과 기업이 상생하는 제도이다.” 【‘ㄴ’ 기업 대표】

- 이에 따라, 고용노동부는 올해부터 고교 일학습병행 이수자뿐만 아니라 직업계고 졸업생까지 고숙련 일학습병행(P-TECH)에 참여할 수 있도록 제도를 개선한 바 있다.
- 류경희 직업능력정책국장은 “고숙련 일학습병행(P-TECH)은 직업계고 졸업생들이 전공 분야의 신기술 직무능력 향상과 경력개발을 이어갈 수 있도록 지원한다는 데 의미가 크다.”라고 하면서,
- “앞으로도 기술인력으로 더 성장하고자 하는 근로자들이 일과 학습을 병행하면서 지속적으로 경력을 개발할 수 있도록 학사 편입 과정 등 다양한 후학습 방안을 강구하겠다.”라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 고용노동부 일학습병행정책과 강창호사무관(☎ 044-202-7237)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1

고속련 일학습병행(P-TECH) 개요

□ 사업개요

- (개요) 산학일체형 도제학교 졸업자 등*을 대상으로 폴리텍·전문대 등과 연계하여 실시하는 신기술 중심의 **고속련 기술융합형 훈련과정**(2년)

※ **P-TECH** : **P**athways in **T**echnical **E**ducation, oriented **C**onvergent **H**igh-Technology

* 산학일체형 도제학교 졸업생, 직업계고 졸업자 중 선도기업 취업자, 일학습병행 재직자단계 L3 이수자 등

- (훈련과정) 고교단계 교육훈련과정과 연계, 미래 산업수요 변화에 대응하여 **융합형·신기술** 위주(Off-JT 교과목의 30% 이상)로 편성

* OJT의 50% 범위 내에서 PBL훈련 방식 운영

- (운영방식) 주간에 소속 기업에서 현장훈련을, 주말·야간 등에 인근 폴리텍·전문대학 등에서 이론 및 최신 기술 중심 교육을 병행

< 고속련 일학습병행(P-TECH) 운영 모형 >



□ 추진현황

- ('21년) 49개 대학에 약 2,734명 훈련 참여

※ ('17) 6개 대학 142명을 대상으로 시범운영 → ('19) 23개 대학 1,571명(누적) → ('20) 35개 대학 2,733명(누적)

※ (지원) <기업>훈련비, 훈련장려금, 전담자수당 등 지원 <대학>훈련비, 시설장비비, 운영비 등 지원

참고 2

고교단계 일학습병행(산학일체형 도제학교) 개요

□ 사업개요

- 직업계고 2학년(또는 3학년)부터 채용되어 학교와 기업을 오가며 직업 교육훈련에 참여하는 **현장중심 교육훈련 제도**(산학일체형 도제학교)

<추진경과 및 주요성과>

- ▶ ('14.4월) 「청년고용 대책」에서 '산학일체형 도제학교 시범도입' 계획 발표
- ▶ ('15년) 시범사업 9개교(162기업) 선정 이후 '17년까지 3차례 추가선정
- ▶ ('19년) 근거법인 「산업현장 일학습병행 지원에 관한 법률」 공포(시행 '20.8.28.)
- ▶ ('20년) 누적 67개 사업단, 194개 도제학교(163개 특성화고), 20,430명 참여

□ 추진현황 및 운영방식

- (현황) '21년 기준 65개 센터(143개 직업계고 6,535명) 참여 중
- (운영방식) 현장훈련(OJT)과 현장외훈련(Off-JT)의 연계성을 고려 학교 특성에 맞게 운영(2년, 1.5년, 1년 과정 등 자율적 선택·운영)

[운영방식 예시]

- ▶ 주간정시제: 학교(주중 2~3일) / 기업(주중 2~3일) 비중 60%
- ▶ 구간정시제: 학교(1주~2개월) / 기업(1주~2개월) 비중 40%

□ 지원내용

- (도제학교) 운영비(인건비 포함), 시설·장비비 등 지원
- (학습근로자) 일학습병행 자격, 고숙련 일학습병행(P-TECH) 우선 참여 가능 등
- (학습기업) 훈련비, 훈련장려금, 기업현장교사 및 HRD담당자 수당 등 지원

참고 3

고속권 일학습병행(P-TECH) 운영 대학

○ 운영 대학(60개교)

연번	권역	대학명	학과명	소재지
1	수도권 (25개)	폴리텍대학 서울정수캠퍼스	기계시스템디자인과, 자동차과, 스마트정보통신과	서울
2		폴리텍대학 인천캠퍼스	스마트금형과, 지능기계시스템과, 자동차과, AI정보통신과	인천
3		인천재능대학교	AI응용전기전자과, 뷰티아트과	인천
4		대림대학교	융합소프트웨어과, 스마트기계과 융합전자통신과, 스마트소방설비과	안양
5		유한대학교	기계공학과, 3차원 프린팅금형공학과	부천
6		신안산대학교	융합기계설계과 스마트전자전기과	안산
7		폴리텍대학 반도체융합캠퍼스	반도체장비설계과	안성
8		동양미래대학교	정보전자공학과	서울
9		삼육보건대학교	뷰티융합과	서울
10		인덕대학교	친환경자율주행 자동차학과, 3D모델 리버스엔지니어링과	서울
11		배화여자대학교	모바일소프트웨어과, 호텔외식조리과	서울
12		한양여자대학교	비즈니스서비스과, 스마트F&B과	서울
13		인하공업전문대학교	스마트기계설계과, 첨단스마트자동차과	인천
14		동남보건대학교	스마트세무회계과	수원
15		동서울대학교	AI응용소프트웨어과	서울
16		경기과학기술대학교	전자기기융합과, 스마트제어 소프트웨어과	시흥
17		폴리텍대학 서울강서캠퍼스	정보보안과	서울
18		폴리텍대학 성남캠퍼스	IoT소프트웨어과	성남
19		폴리텍대학 화성캠퍼스	스마트전기과	화성
20		서일대학교	전기융합공학과	서울

21		부천대학교	전자과	부천
22		두원공과대학	전기제어과	안성
23		폴리텍대학 남인천캠퍼스	스마트전기과	인천
24		안산대학교	호텔관광학과	안산
25		연성대학교	스마트F&B 서비스학과	안양
26	강원권 (2개)	폴리텍대학 춘천캠퍼스	전기과	춘천
27		폴리텍대학 원주캠퍼스	의료공학과	원주
28	경상권 (17)	동의과학대학교	스마트기계자동차과, 융합전기전자통신과	부산
29		경남정보대학교	P-TECH 기계과, P-TECH 전기과, P-TECH 전자과, P-TECH 호텔외식과, P-TECH 호텔관광과	부산
30		영남이공대학교	스마트융합기계계열, 전기자동화과	대구
31		영진전문대학교	스마트금형과, 스마트기계과, 스마트융합기계과, ICT융합전자과, 스마트세무회계과	대구
32		폴리텍대학 대구캠퍼스	정밀금형과, ICT융합전자과	대구
33		폴리텍대학 부산캠퍼스	스마트전자과	부산
34		폴리텍대학 울산캠퍼스	컴퓨터응용기계과	울산
35		울산과학대학교	생산기계공학과	울산
36		폴리텍대학 창원캠퍼스	기계시스템과	창원
37		폴리텍대학 항공캠퍼스	항공기계과	사천
38		동원과학기술대학교	융합자동차기계과, 스마트전기 전자과, 기계품질관리과	양산
39		경북전문대	건축인테리어과	영주
40		수성대	드론기계융합전공과	대구
41		폴리텍 구미캠퍼스	스마트융합전자과	구미
42		폴리텍대학 동부산캠퍼스	스마트융합전기과	부산
43		폴리텍대학 영남융합캠퍼스	메카트로닉스과	대구

44		폴리텍대학 진주캠퍼스	기계시스템과	진주
45	전라권 (9)	폴리텍대학 광주캠퍼스	기계시스템과	광주
46		폴리텍대학 전남캠퍼스	산업설비자동화	목포
47		폴리텍대학 순천캠퍼스	스마트설비과	순천
48		폴리텍대학 익산캠퍼스	산업설비과	익산
49		폴리텍대학 전북캠퍼스	기계시스템과	김제
50		전주비전대학교	스마트기계과, 자동차융합학과	전주
51		동강대학교	스마트팩토리 생산관리과, 식품품질관리과	광주
52		군장대학교	스마트자동차기계계열	군산
53		서영대학교	자동차과	광주
54	충청권 (7)	우송정보대학교	스마트기기생산과	대전
55		충북보건과학대학교	기계과, 전자과	청주
56		혜전대학교	소방안전관리과	홍성
57		폴리텍대학 아산캠퍼스	ICT기계가공과, CT메카트로닉스과	아산
58		폴리텍대학 청주캠퍼스	ICT융합전자과, 기계융합시스템과	청주
59		강동대학교	스마트전기전자과	음성
60		폴리텍대학 대전캠퍼스	전기전자제어과	대전