

보도시점 2024. 5. 19.(일) 11:00
< 5.20.(월) 조간 >

배포

2024. 5. 17.(금)

첨단산업 석·박사 고급인재 2,000명 양성 착수

- 특성화대학원 등 '24년도 산업혁신인재성장지원사업의
40개 참여대학, 14개 참여기관 선정

산업통상자원부(장관 안덕근)는 첨단산업 경쟁력 확보를 위해 산업계가 필요로 하는 석·박사 인재를 양성하는 산업혁신인재성장지원사업의 2024년도 참여대학 40개교 및 기관 14곳을 선정하였다. ① 첨단산업 특성화대학원, ② 산업계 수요기반 석·박사 전공과정, ③ 글로벌 연구자 양성을 위한 해외 협업 연구지원 등으로 구성된 산업혁신인재성장지원사업의 이번 신규과제에는 향후 2,468억 원이 투입되며, 국내 첨단산업 및 주력산업을 이끌 석·박사 인재 2,000명이 양성될 계획이다.

① 먼저 국가첨단전략산업 특화학과를 신설하여 석·박사 인재를 양성하는 첨단산업 특성화대학원은 전년도 반도체 3개교 선정에 이어, 반도체·배터리 각 3개교, 디스플레이·바이오 각 1개교를 신규 선정하였다. 그 결과, 경북대, 포항공대, 성균관대, 연세대, 한양대 등이 첨단산업 특성화대학원으로 선정되었으며, 대학당 연간 30억 원 지원받아 향후 5년간 920여 명을 양성할 계획이다.

* (반도체) ^{23년}KAIST, UNIST, 성균관대, ^{24년}경북대, 포항공대, 한양대, (디스플레이) 성균관대, (배터리) 연세대, 포항공대, 한양대 (바이오) 연세대

② 한편, 로봇·미래차·인공지능(AI)·섬유 등 첨단 및 주력산업 분야의 석·박사 전공과정을 지원하는 교육훈련사업은 산업계 수요를 기반으로 기획된 13개 과제의 수행을 위해 대학 및 산업계 컨소시엄을 선정하였다. 각 컨소시엄은 연간 평균 15억원을 지원받아 기업과 연계된 산학프로젝트, 산업현장에서 요구하는 교육프로그램 등을 진행하며, 5년간 약 750명 내외 인재를 배출할 예정이다.

③ 더불어, 석·박사 인재를 글로벌 연구자로 양성하기 위해 국제 연구 수행 경험을 지원하는 해외연계사업에는 서울대, 고려대, 인하대 등 11개 대학이 선정되었다. 선정된 대학은 평균 23억원 내외를 지원받아 향후 3년간 약 330명의 인재들과 MIT·스탠포드대 등 해외 우수연구기관과의 공동 연구·프로젝트를 추진한다.

산업부는 앞으로도 산업계 수요에 맞는 석·박사 인재를 양성하고, 국내 고급인재가 글로벌 역량도 키울 수 있도록 동 사업을 지속 확대하는 등 정책적 역량을 결집해 나갈 계획이다.

담당 부서 <총괄>	산업정책관 산업일자리혁신과	책임자	과 장	이용훈 (044-203-4220)
		담당자	서기관	이도안 (044-203-4224)
			사무관	이혜숙 (044-203-4227)
			사무관	황동황 (044-203-4228)



참고

2024년 산업혁신인재성장지원사업 선정 결과

1. 첨단산업특성화대학원지원사업 선정대학

분야	선정대학
반도체	경북대, 포항공대, 한양대
배터리	연세대, 포항공대, 한양대
디스플레이	성균관대
바이오	연세대

2. 주력산업 지원사업 선정컨소시엄

구분	분야	주관기관	참여대학
1	차세대반도체소재부품 장비후공정	한국반도체산업협회	금오공대, 명지대, 서울과기대, 성균관대, 안동대, 인하대, 한국공학대, 한국기술교육대, 한남대, 한양대(에리카)
2	첨단로봇산업	한국로봇산업진흥원	광운대, 부산대, 서울과학기술대, 영남대, 전남대, 충남대
3	미래형자동차융합SW	한국전자정보통신산업진흥회	경북대, 국민대, 성균관대, 한국공학대, 한양대
4	항공방산SW	한국항공우주산업진흥협회	청주대, 한국항공대
5	차세대엔지니어링산업	한국생산기술연구원	연세대, 한양대
6	산업인공지능제조혁신	한국전자기술연구원	서울대, 포항공대, 한양대(에리카)
7	레이저기술	한국광융합산업진흥회	부산대, 인하대, 조선대
8	첨단산업기술보호	한국산업기술보호협회	덕성여대, 성신여대, 중앙대
9	3D프린팅산업	한국전자기술연구원	한밭대, 울산대, 인하대
10	차세대뿌리산업	한국생산기술연구원	동아대, 전북대, 한국공학대
11	친환경시멘트산업	한국시멘트협회	공주대, 부산대, 한양대
12	섬유패션산업DX	한국섬유산업연합회	건국대, 경북대, 영남대, 이화여대
13	디지털융합형무역전시	한국전시산업진흥회	경희대, 세종대, 한림국제대학원대

3. 해외연계지원사업 선정대학

구분	선정대학	분야	해외 파견기관
1	성균관대	차세대반도체, 핵심소재, 디지털헬스케어	MIT, UCLA, 퍼듀대 등
2	한양대	지능형로봇, 핵심소재, 디지털헬스케어	프린스턴대, 스탠포드대, EPFL 등
3	연세대	핵심소재, 이차전지	하버드대, MIT, 조지아공대 등
4	중앙대	차세대반도체, 핵심소재	국립대만대, NASA, 난양공대 등
5	울산 과학기술원	디지털헬스케어	조지아공대
6	서울대	미래모빌리티, 핵심소재, 지능형로봇	뉴욕대, 텍사스A&M대, 아헨공대 등
7	동국대	지능형로봇, 핵심소재	카네기멜론대, 프라운호퍼, 드렉셀대 등
8	가천대	이차전지	어번대, 퀸즈랜드 공대
9	고려대	지능형로봇	MIT, 존스홉킨스, 덴마크남부대 등
10	국립공주대	미래모빌리티	ETH취리히, 펜실베니아대, 요코하마국립대 등
11	인하대	차세대반도체, 핵심소재, 미래모빌리티	스탠포드대, 조지아공대, 오사카대 등