산업통상자원부	**보 도 자 료**	http://www.motie.go.kr

2018년 4월 12일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.11(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 4. 11(수)	담당부서	엔지니어링디자인과
담당과장	최영수 과장(044-203-4230)	담 당 자	신경선 사무관(044-203-4234)

AI, 로봇 등 신산업 융합 디자인 인력 양성 확대한다

- 연세대, 홍익대, 목원대 등 디자인융합전문대학원 3개 신규 선정 -

□ 산업통상자원부(장관 백운규)는 디자인-공학 융합형 고급인력 양성 확대를 위해 **연세대, 홍익대, 목원대**를 **신규 디자인융합전문대학원 지원대상으로 선정**했다.

○ 최근 인공지능(AI), **로봇 등 최첨단 기술이 반영된 제품 및 서비스**가 산업현장을 넘어 **일반 국민들의 생활영역으로 확대**되면서 **시장에서의 성공**을 위해 **디자인-기술 융합의 중요성이 더욱 커지고 있다.**

○ 산업부는 이러한 산업적 수요를 반영해 '18년 **3개 디자인융합전문대학원을 1차로 선정**했다.

□ **이번 선정된 대학원**은 4차 산업혁명, 제조업 혁신 등으로 새롭게 부상하는 인공지능(AI), **자율주행차, 로봇 등의 신기술과 디자인 융합과정, 산학협력 프로젝트 중심의 교육 등**을 통해 산업계에서 필요로 하는 실무형 고급 융합 인력을 집중 양성할 예정이다.

○ 선정 대학원별 융합 특화 분야를 살펴보면

- (연세대) **디자인과 인공지능(AI), 가상현실/증강현실(AR/VR), 데이터 과학 융합분야**의 전문인력을 양성할 계획이며 세계적인 인재 양성을 위해 영어로 수업을 진행한다.

- (홍익대) **디자인과 자율주행차, 로봇 등의 분야를 융합**해 관련 제품을 통합적으로 개발할 수 있는 전문가를 육성할 예정이다.

- (목원대) **디자인과 전자공학을 융합, 사물인터넷(IoT) 신기술을 활용**하여 누구나 편리하게 사용할 수 있는 **스마트 유니버설 디자인 융합 인력을 양성**할 계획이다.

□ 디자인융합전문대학원 지원사업은 **신기술에 대한 이해 및 디자인 실무역량을 겸비한 석·박사급 고급 디자인 인력 양성**을 위해 '15년부터 추진하고 있다.

○ '15년 3개 대학원*을 선정·지원하여 **높은 취·창업률(84.4%) 등 다양한 성과****를 내고 있으나 **배출인원이 연간 40여명에 불과해 확대 필요성이 지속적으로 제기**되어 이번에 확대 지원하게 된 것이다.

* 서울과기대(디자인-IT 융합), 한서대(디자인-소재·표면처리), UNIST(디자인-자동차)

** **'15~'17년 성과: (산학 프로젝트)** 76개, **(특허·디자인권)** 84건, **(논문)** 64건(SCI급 26건), **(기술이전·지도)** 4건, **(라이센스 및 로열티)** 1건 등

□ 산업부 관계자는 "**주요 선진국에서는 이미 디자인-공학 융합형 인력양성이 활성화**되고 있으나 **우리나라는 여전히 스타일링 중심의 교육**이 실시되고 있다."라면서

○ "이번 사업으로 **디자인융합교육의 확산** 및 **기업의 혁신성장을 주도할 수 있는 융합인력 양성 기반 마련**하고 **산업의 새로운 가치 창출에 기여**할 것으로 기대한다."라고 말했다.

□ 한편 산업부는 **5월말까지 2개의 디자인융합전문대학원을 추가 선정**할 예정이며, 참여를 희망하는 대학은 **한국디자인진흥원 홈페이지(www.kidp.or.kr)를 참고해 신청**하면 된다.

디자인융합전문대학원 추가 모집 일정
▸공고일 / 설명회: 2018. 4. 12.(목) / 2018. 4. 18.(수)
▸접수기간: 2018. 5. 11.(금)~5.14.(월)
▸선정평가 / 결과발표: 5월 중순 / 5월 말

※ 사업 관련 세부사항 문의처 : 한국디자인진흥원 D-TECH아카데미PD (031-780-2227)

【붙임】 신규 선정 디자인융합전문대학원 과정별 특성

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 엔지니어링디자인과 신경선 사무관(☎ 044-203-4234)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 신규 선정 디자인융합전문대학원 과정별 특성

학교명	전문대학원 명칭 (설립형태)	소재지	융합 과정
연세대	디자인 인텔리전스 융합전문대학원 (신설)	인천	- 디자인+인텔리전스공학(AI, AR/VR)+데이터 과학을 이해하는 전문가 양성 - Design for AI, AI for Design - 영어수업으로 글로벌 인재 양성 - Design Factory Korea, 인천광역시 연계
목원대	디자인기술융합전문대학원 (신설)	대전	- 전자공학(ICT)+Smart Universal Design - IoT 등 신기술을 활용하여 나이, 신체적 조건, 성별 등에 관계없이 누구나 쉽고 편리하게 사용할 수 있는 유니버설 디자인 융합 전문가 양성
홍익대	국제디자인전문대학원 (Smart Design Engineering 학과 개설)	서울	- DesignEer(Designer + Engineer) 양성 - 산업디자인+기계공학/자율주행차/로봇 등 - 산학협력 집중 분야로 Mobility, Product, Health, Robot 선정. 자율주행차, 스마트 소셜 로봇, 스마트 프리미엄제품, IoT 기반 헬스케어 제품 등의 통합적 개발 전문가 양성 - 팀 티칭, 산학협력 OJT