산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국

2018년 3월 2일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3. 1.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2018. 2. 28(수)	담당부서	자동차항공과
담당과장	박종원 과장(044-203-4320)	담 당 자	위승복 사무관(044-203-4321)

미래차 시대를 이끌어갈 R&D 전문인력 양성 본격화

미래형 자동차 R&D 전문인력양성 프로그램,
'17년 4개 대학에서 올해('18년) 7개 대학으로 확대운영

□ 산업통상자원부는 '케이스(CASE) 혁명'(Connectivity, Autonomous, Shared Service, Electric)으로 대변하는 미래 자동차 시대에 우리 **자동차 산업의 경쟁력 확보**와 **일자리 창출**을 위해 미래차 **석박사급 연구개발(R&D) 전문인력**을 **양성**한다.

○ **'17년 9월부터** 한양대, 인하대, 충북대, 군산대 등 **4개 대학에서 미래차 교육과정을 개설**한데 이어, 금년 3월 국민대, 경북대, 계명대 등 **3개 대학을 추가 선정**해 인력양성을 본격화 한다.

* ('17년) 4개 대학 57명 → ('18년) 7개 대학 140명

<미래형 자동차 R&D 전문인력 양성사업 참여대학 및 특화분야>

대학	한양대	인하대	충북대	군산대	경북대	계명대	국민대
특화 분야	전기자동차/ 자율주행제어	환경인식/ 항법제어	성능평가/ 주행환경인식	환경인식/ 상용자율주행	통신/ 센서제어	자율주행 전기차 실증·안전	차량용SW/ 전기차/ 하이브리드

○ 이 프로그램은 미래차 분야에 필요한 인재양성을 위해 기계공학, 전기·전자공학, 제어공학, 로봇공학, 인공지능, 소프트웨어(SW) 등 **융복합 교육과정으로 설계**했으며,

- 민간기업의 전문가가 현장기술을 직접 가르치거나* **산학협력 프로젝트**를 필수적으로 수행**하는 등 **산학 연계형 과정으로 운영**하는 점이 특징이다.

* 지능형 차량제어시스템(만도), 상용차 안정성 제어(상신브레이크), 기계학습 및 패턴인식(비전인) 등

** 현대자동차, 삼성전자, LG전자 등 40여개 주요기업들은 우수 R&D인력확보를 위해 동 사업 컨소시엄에 참여, 산학 협력 프로젝트 진행

< 미래형자동차 R&D인력양성사업 개요 >

○ **(주요내용)** 전기·자율차, 수소차, 커넥티드카 등 미래 자동차산업의 신융합생태계 선도를 위한 산업계 현장수요를 반영 연구개발(R&D) 전문인력 양성

- **(석·박사학위 과정) 정보기술/소프트웨어(IT/SW), 전자제어, 통신, 항법** 등 미래형자동차 핵심기술 관련 융합대학원 운영, 현장수요 맞춤형 산학연계 프로젝트 및 현장실습을 통한 실무형 인력양성
- **(전문성강화 과정)** 기업의 실무능력이 요구되는 기술분야는 전문강사로 구성된 과정을 개발하여 석·박사 과정생이 단기교육을 받을 수 있는 전문교육과정 병행
- **(참여기업)** 완성차/정보기술(IT)/소프트웨어(SW)/부품 등 40여개 기업
- **(컨소시엄)** 한국전자정보통신산업진흥회를 주관으로 한양대학교, 군산대학교, 인하대학교, 충북대학교, 자동차부품연구원 참여

□ 지난해에는 산업부 주관 **자율주행자동차 경진대회**에서 본 과정 참여 대학이 차선인식, 곡선주행 등 8개의 미션수행을 완수하여 **대회우승**(충북대) 및 입상(인하대)을 통해 역량과 능력을 검증한 바 있다.

○ 올해는 보다 수준 높은 교육을 위해 완성차·전장·소프트웨어(SW) 등의 기업과 지난 1.15일 인력양성 업무협약*을 추가로 체결하는 등 **산학연 프로젝트를 강화**했다.

* 교육과정 공동설계 및 기술교류, 산학프로젝트 공동발굴, 취업활성화 노력 등

□ 산업부는 미래차로 전환기에 민간기업의 연구개발(R&D) 전문인력 수요가 급증할 것으로 예상*되므로, **참여대학 추가선정, 산학 프로그램 확대** 등 교육 프로그램의 양적·질적 향상을 적극 추진할 방침이며,

* 미래형 자동차 산업인력 수요는 연평균 22%증가 전망('15년 7.5천명 → '20년 16.8천명)

○ 교육과정을 수료한 전문인력이 미래차 분야의 기업에 실제 취업으로 연계되도록 **취업 지원활동도 병행**해 나갈 계획이다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 자동차항공과 위승복 사무관(☎ 044-203-4321)에게 연락주시기 바랍니다.

최미화 / 홍보담당관 / 2018-03-02 09:45:01