산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	정부혁신 보다나은 정부

2019년 11월 12일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 11. 11.(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 11. 11.(월)	담당부서	뿌리산업팀
담당과장	김정기 팀장(044-203-5280)	담 당 자	이원규 사무관(044-203-5281)

국내 최초 뿌리산업 전문대학원 '20년 신입생 모집 착수

-뿌리·ICT 융합 실무중심 고급인재 양성으로 제조업 스마트혁신 인재 산실 본격 시동 -

□ 산업통상자원부(장관 : 성윤모)에서 금년부터 지원하는 국내 최초 뿌리산업 전문대학원의 신입생 모집이 11.13일(수)부터 본격적으로 시작된다.

○ 산업부는 금년 4월 '뿌리 스마트융합 특성화인력양성사업' 수행기관으로 인하대학교를 선정*한 후, 내년도 본격적 인력양성에 필요한 전문 교수진 구축, 스마트융합 교육 커리큘럼 개발, 산학 협력체계 마련 등 전문화된 교육체계 구축을 현재 지원 중이다.

* (사업기간) '19. 3. 1.~'24. 2. 29, (1차년도 사업비) 9.3억원
(추진배경) '제2차 뿌리산업진흥기본계획('17. 10.)'의 뿌리산업 일자리 생태계 조성 시책의 일환으로 추진
(경 과) ('19.4) 전문대학원으로 인하대학교 선정 → ('19.9) 교육부로부터 '제조혁신 전문대학원' 설립 승인 → ('19.11) 인하대학교 신입생 모집 설명회

< 신입생 선발 일정 >

◇ (설 명 회) 11.13(수) 14:00~16:00, 인하대 5호관(북쪽) 335호
◇ (원서접수) 11.18(월) ~ 12.6(금), http://imis.inha.ac.kr (온라인접수)
◇ (모집정원) 30명
◇ (문 의 처) 인하대학교 제조혁신전문대학원 T. 032-860-8417, E. linkhm@inha.ac.kr

□ 뿌리산업 전문대학원은 기존 이론 중심의 교육에서 뿌리기술과 스마트기술을 융합한 산·학 협력 프로젝트 수행 등 현장 중심의 인력양성과 그 성과로 학위를 취득하는 '프로젝트 학위제'를 도입하였다.

○ 동 전문대학원 지원기간(5년) 동안 뿌리산업 현장 수요를 반영한 고급 실무형 전문인력을 약 120여명 양성될 예정이다.

<뿌리산업 전문대학원 운영 방향>

As-Is		To-Be
정부지원 없는 뿌리전공 유지 한계 • 학위논문 중심 일반대학원	⇨	정부지원 없이 지속될 수 있는 교육기반 • 프로젝트 학위제 전문대학원
현장 중심 교육과정 구현 한계 • 학내 교과과정 중심	⇨	현장에 즉시 투입이 가능한 교육과정 • 산학 공동연구 프로젝트 중심 교육
대학 중심 산학 공동연구 • 단기·단발성 현장 프로젝트	⇨	기업 수요 중장기 산학 공동연구 • 산업현장에 실제 적용 가능한 프로젝트

□ 산업부는 이를 통해 제조업 경쟁력의 근간을 형성하는 뿌리산업의 스마트 혁신을 촉진하고, 기술 융합을 통한 전·후방 산업의 동반성장을 이끌 전문인력의 지속적인 충원이 가능할 것으로 기대하고 있다.

【붙 임】 인하대학교 제조혁신 전문대학원 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 뿌리산업팀 이원규 사무관(☎ 044-203-5281)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **인하대학교 제조혁신 전문대학원 개요**

□ **제조혁신 전문대학원 개요** ['20. 3. 개원 예정]

○ **(설립목적) 뿌리기술**을 **기반으로 제조산업**의 **혁신성장**을 **선도**할 수 있는 **뿌리스마트 융합*** **전문인력 양성**

* 뿌리기술 이론지식 + 현장실무 경험 + 공정스마트화 역량

〈人材像〉

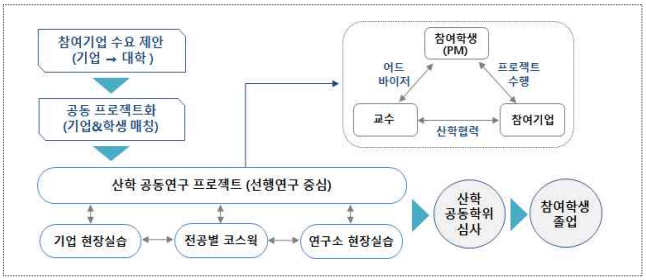
① 제조현장에서 기술과 공정혁신을 가속화할 수 있는 현장경험이 풍부한 연구개발 역량을 갖춘 인재
② 설계-기술-공정 등 제조 프로세스 전반에 걸친 역량을 보유한 다양한 문제를 해결할 수 있는 인재
③ 4차 산업혁명의 기술과 현장의 제조·공정기술을 융합하고 제조의 서비스화를 촉진할 수 있는 인재

○ **(입학정원)** 석사과정 30명

○ **(장소)** 송도 **인천산학융합원 內 전용공간** 입주 ('20. 6. 완공예정)

○ **(교육과정)** 산학 공동연구 프로젝트 학위제 도입 및 뿌리스마트 융합 교과과정 (뿌리기술-ICT) 운영

① (프로젝트 학위제) 기업 R&D 수요에 따른 산학 공동연구 프로젝트 수행 → 프로젝트 결과로 학위 취득 (학위논문 대체)



② (뿌리스마트 융합 교과과정(안)) 뿌리기술과 ICT 융합에 필요한 교과과목으로 구성 및 운영 (졸업이수학점 24학점)



* 주조, 소성가공 분야 특화, 단계적 교과과정 운영 (기반→심화→응용)
* 뿌리-스마트 기초교육 강화 (기반 과정 교과목 중 3과목 수강 필수)
* 비교과 운영을 통한 실무능력 및 스마트 이해도 함양 보완

□ **향후 계획**

○ 신입생 모집 설명회 : '19. 11. 13.

○ 신입생 원서 접수 : '19. 11. 18. ~ '19. 12. 6.

○ 신입생 면접 : '19. 12. 11.

○ 합격자 발표 : '19. 12. 20.

□ **문의 :** 인하대학교 제조혁신전문대학원
T. 032-860-8417, E. linkhm@inha.ac.kr