

융복합 전공 능력 향상을 위한

나노 학위 (Nano Degree)

교육혁신센터



나노 학위

4차 산업혁명의 기술혁신 트렌드를 반영하여
앱 개발, 블록체인 등 특수 분야의 교육과정을
작은 단위로 이수한 학생에게 주는 학위





매치업

산업맞춤 단기 직무능력 인증과정(Match業)

대학생, 재직 · 구직자 등을 대상으로

4차 산업혁명 분야 교육과정을 시공간의 제약 없이
단기간에 교육 과정



대학생, 전공 관계없이 '신기술분야 교육과정' 이수한다

융합형 학위 '마이크로 디그리' 2020년 시행...교육부, 4차 산업혁명 대응
평생교육체계 혁신

발행일 : 2018.02.25

"혁신적 교육모델 통해 대학혁신·국가혁신 기여한다"

4차 산업혁
(Micro Deg
온라인공기
[미래한국 교육에서 길을 찾다]'한국형 나노디그리' 운영...실무형 인재
키운다

입력 2018-03-20 17:29:31 수정 2018.03.20 17:2

교육부는 4차 산업혁명과 기대수명 증가에 발맞추
교육 프로그램을 확대

전남대, '인공지능 매치업' 프로그램 개설해 수강생 모집

현재 운영 중인 시간제등록제를 개선하고, 2020년

마이크로 디그리는 이수시간이나 학점 단위로 이수
기초 전공을 이수하고 융합SW, IT제어 전공 과목을
학교 내는 물론

교육부는 마이크로
학을 시범운영할 계획이다. 대학의 개방적인 학위과정
육 토대를 마련한다.

AI기술, 모든 학과에 접목... 4차산업 이끌 '인재들의 요람'으로

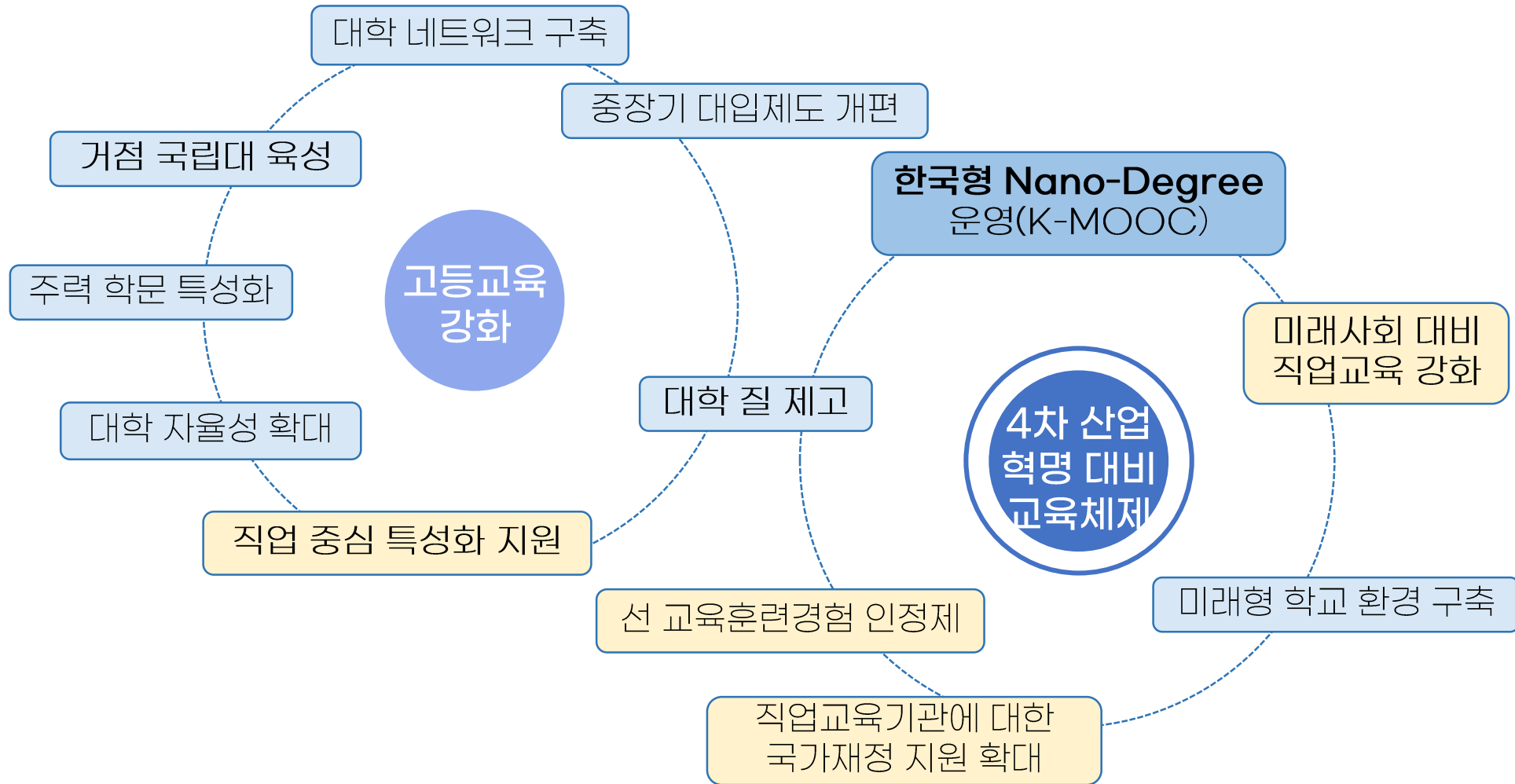
시사 > 전체기사

인하대 방학이용 마이크로전공 확산 새로운 10년 준비
입력 : 2020-01-14 15:28

[유화웅칼럼] 나노 디그리(Nano Degree) 시대로

또한 미래 교육의 혁신적 교육 모델로서
DJU 나노디그리 교육과정을 추진하고 있다. 나노디그리 과정은 교내 전체 학과를 대상으로 공
DJU 나노디그리 교육과정, '스마트헬스케어 DJU 나노디그리
'드론 DJU 나노디그리 과정', '스마트헬스케어 DJU 나노디그리
교육 과정을 이수하면 기업에서 즉시 활용

〈현 정부 교육정책〉



붙임

공공기관 입사지원서 예시(안)

1. 인적사항

지원구분	신입 () , 경력 ()	지원직무	접수번호
성명	(한글)		
현주소			
연락처	(본인휴대폰) (비상연락처)	전자우편	
최종학교 소재지	* 지역인재 우대 응시자	가점항목	<input type="checkbox"/> 장애대상 <input type="checkbox"/> 보훈대상

2. 교육사항

* 지원직무 관련 과목 및 교육과정을 이수한 경우 그 내용을 기입해 주십시오.

교육구분	과목명 및 교육과정	교육시간
<input type="checkbox"/> 학교교육 <input type="checkbox"/> 직업훈련 <input type="checkbox"/> 기타		

직무관련 주요내용

2. 교육사항

* 지원직무 관련 과목 및 교육과정을 이수한 경우 그 내용을 기입해 주십시오.

교육구분	과목명 및 교육과정	교육시간
<input checked="" type="checkbox"/> 학교교육 <input type="checkbox"/> 직업훈련 <input type="checkbox"/> 기타	Ex. 산업인공지능, 컴퓨터보조번역실무	

직무관련 주요내용

블라인드 채용 공공기관의 입사지원서

교육사항에 ‘나노학위’ 포함 가능!

3. 자격사항

* 지원직무 관련 국가기술/전문자격, 국가공인민간자격을 기입해 주십시오.

자격증명	발 급 기 관	취득일자	자격증명	발 급 기 관	취득일자

4. 경험 혹은 경력사항

* 지원직무 관련 경험 혹은 경력사항을 기입해 주십시오.

구분	소속조직	역할	활동기간	활동내용
<input type="checkbox"/> 경험 <input type="checkbox"/> 경력				

* 직무활동, 동아리/동호회, 팀 프로젝트, 연구회, 재능기부 등이 주요 직무경험을 서술하여 주십시오

직무관련 주요내용

나노 학위 예시

전공

나노학위명	이수학점	교과목
기능성 소재	12학점 이상	무기화학입문 / 무기화학2 / 응용물리화학 / 유무기융복합화학 / 고분자화학 / 에너지재료화학 / 나노화학개론
문화콘텐츠기획	12학점 이상	미디어 커머스 / 문화콘텐츠 기획 입문 / 신북방 : 일본에서 독일까지 / 남북상호소통을 위한 사회주의 미술과영화 / 동서교섭의 지역학으로 본 한국예술
AI&Data Science	12학점 이상	4차 산업혁명 소프트웨어 기술 개론 / IoT컴퓨팅 및 응용 / 인공지능 · 빅데이터 및 어플리케이션

- 전공간 연계교육 일환으로 타 학과 교과목과 융합하여 '나노학위 교육과정' 개설 가능

나노 학위 예시

교양

나노학위명	이수학점	교과목명
커뮤니케이션 마스터 코스	12학점 이상	토론과 글쓰기 1,2 / 창의적 글쓰기 / 발표와 토의 / 세상을움직이는 IT / 화법과 언어예절 / 시의 상상과 커뮤니케이션
소프트웨어 코딩	12학점 이상	창의적사고와 코딩 / 세상을움직이는 IT / 안드로이드앱프로그래밍입문 / 문제해결을위한창의코딩 / 피지컬컴퓨팅인터랙션 / 데이터분석을위한창의코딩 / 오디오비주얼감성코딩 / 생활속의스마트IT / 코딩을위한알고리즘
군 역량 강화 인증	12학점 이상	국가안보와 정보 / 군경상담의 실제 / 군리더십이론과실제 / 국가와 나 / 군사심리학 / 전쟁과 문명 군경조직행동론

나노학위
micro-degree
충북대학교
경희사이버대학교
동아대학교
목포해양대학교
한양대학교 ERICA
한양대학교
경상대학교
경북대학교
인cheon대학교
덕성여자대학교
트랙제
부경대학교
전남대학교
전북대학교
경성대학교
충남대학교
단국대학교
대전대학교
부산대학교
포항공대
Matchup
송실대학교
인하대학교
건국대학교
서울대학교
제주대학교
한남대학교
글로벌캠퍼스
한국기술교육대학교

CNU 100년,
위대한 미래를 향한 **새로운 출발**

감사합니다