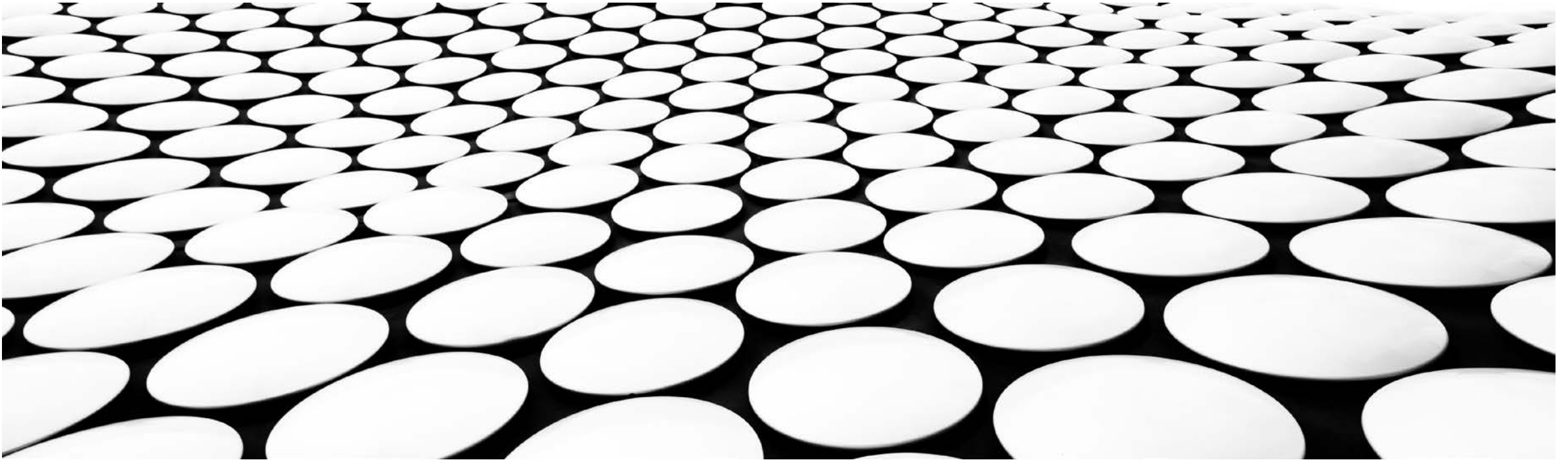

사회맞춤형 산학협력 선도전문대학(LINC+) 육성사업 4차 산업혁명 혁신 선도 협약반 설명



4차 산업혁명 혁신 선도 협약반 소개

- 협약반명
 - IIoT 융합 스마트공장 엔지니어반
- 4차 산업혁명 핵심 기술의 하나인 IoT를 기반으로 스마트 팩토리 엔지니어 양성
- 협약 회사로 취업

전자과 반 구성 연혁

- 2011~2012학년도 (교육부) 산학수요맞춤형 교육과정지원사업
 - 반도체공정장비 엔지니어반 (D반)
- 2013~2019학년도 (고용노동부) 청년취업아카데미
 - 반도체공정장비 엔지니어반 (D반)(~2016학년도)
 - 자동화시스템운영 엔지니어반 (B반)
- 2017~2021학년도 (교육부) 사회맞춤형 산학협력 선도전문대학(LINC+) 육성사업
 - 반도체공정장비 엔지니어반 (D반)
- 2020~2021학년도 (교육부) 사회맞춤형 산학협력 선도전문대학(LINC+) 육성사업
4차 산업혁명 혁신선도 협약반
 - IIoT 융합 스마트공장 엔지니어반 (B반)
- 2018~2020학년도 (중소벤처부) 대학연계 중소기업인력양성사업 (A,C,E 반)

교육과정

- 사회맞춤형 산학협력 선도전문대학(LINC+) 육성사업
4차 산업혁명 혁신 선도 협약반
- 협약반명 : IIoT 융합 스마트공장 엔지니어반

1학기	2학기
<ul style="list-style-type: none">• 캡스톤디자인(1)• 산업용 IoT 디바이스• 모터제어• PLC 응용제어• 산업용 네트워크 제어• 스마트설비 기구설계	<ul style="list-style-type: none">• 캡스톤디자인(2)• PC 제어• 스마트 전장 제어• 로봇 시스템 응용• IoT융합제어기술• CPS 시뮬레이션
<ul style="list-style-type: none">• 스마트공장 현장실습(1) (하계계절하기)• 스마트공장 현장실습(2) 2학기 11월말경• (1), (2) 중 학생 선택	

협약 산업체

협약 산업체	규모		소재지	기업 특징
	매출액	상시 종업원 수		
피앤씨텍(주)	406억원	593명	경기도 화성시	반도체제조업
한국오므론제어기기(주)	1,880억원	100명	서울시 서초구	자동화장비
에스피반도체통신(주)	560억원	329명	부천시 원미구	반도체제조업
아이텍(주)	409억원	225명	경기도 화성시	코스탁, 반도체제조업
(주)유엔파트너	52억원	96명	충남 천안시	자동화장비 유지보수
(주)윈팩	980억원	502명	경기도 용인시	코스탁, 반도체제조업
(주)스타텍	56억원	22명	부천시 원미구	자동화 장비 제조업
삼일테크(주)	80억원	50명	부천시 오정동	자동화 장비 제조업
히비스(주)	142억	45명	서울시 강남구	자동화 장비 제조업

주요 프로그램 내용

- 캡스톤 디자인
 - 팀당 재료비, 운영비 지원
- 현장실습
 - 4주, 160시간
 - 개인별 현장실습비 지원
- 현장견학
 - 한국오므론제어기기(주) 등 자동화 관련 산업체
- 취업
 - 협약회사로 100% 취업
- 기타 비정규 프로그램
 - 직무 향상

4차 산업혁명 혁신 선도 협약반 구성

■ 지원자 모집

- 대상 : 전자과 2학년 군필 또는 면제자
- 일정 : 2020. 08. 03. (월) ~ 08. 06. (목)
- 제출서류 : 지원신청서, 개인정보수집이용 동의서, 이력서/자기소개서
- 제출 : kjh4110@bc.ac.kr

■ 인적성검사 실시

- 인성검사 : <https://selp.bc.ac.kr/Career/RoadMap/JTU.aspx>
- 적성검사 : <https://selp.bc.ac.kr/Career/Counsel/PAU.aspx>

■ 반 구성

- 일정 : 08. 07. (금) ~ 08.11. (화)

보다 나은 교육 사람투자



국가장학금 '20년 2학기 1차 잊지말고 지금 신청!

'20.5.18 ~ 6.18

*신청기간내 24시간 신청가능 (단, 마지막)

신청대상: 재학생, 신입생, 편입생, 재입학생, 복학생 / www.kosaf.go.kr / 1599-2000



사회맞춤형 산학협력 선도전문대학[LINC+] 육성사업 전자과 4차 산업혁명 혁신선도 협약반 신규 선정

• 주최 :  교육부

• 주관 :  NRF 한국연구재단



부천대학교