

사회맞춤형 산학협력 선도전문대학(LINC+)

# 2020년 서영대학교 LINC+사업 성과확산 워크숍

2021.2.4



---

## 목 차

---

1. 2020년도 LINC+사업 추진성과 .....	1
2. 하이테크정비반 우수사례 .....	13
▷팀프로젝트를 통한 4차 산업혁명 시대가 요구하는 하이테크인재 양성	
3. 이커머스콘텐츠반 우수사례 .....	23
▷산학연계 프로젝트 교육을 통한 특화된 이커머스디자인 인력 양성	
4. 팀프로젝트 경진대회 대상수상 .....	33
▷다용도 모터 분해 조립장치 개발	
5. 감사패 증정 .....	37



# 2020년도 LINC+사업 추진성과

- 4C역량강화 및 코어인재인증제를 통한  
기업맞춤형 핵심인력 양성

부사업단장\_안재동교수



# 4C역량강화 및 코어인재인증제를 통한 기업맞춤형 핵심인력양성

2021.2



## 대학 소개

### 서영대학교 현황



서강학원 설립

파주캠퍼스개교

창학 43주년  
제42회 2,408명입학

●광주광역시, 경기도 파주시 위치

●현재 32개학과 총 5,221명 재학

- 광주캠퍼스 15개학과 2,749명

- 파주캠퍼스 17개학과 2,472명



광주캠퍼스



파주캠퍼스



# 사업비전 및 목표



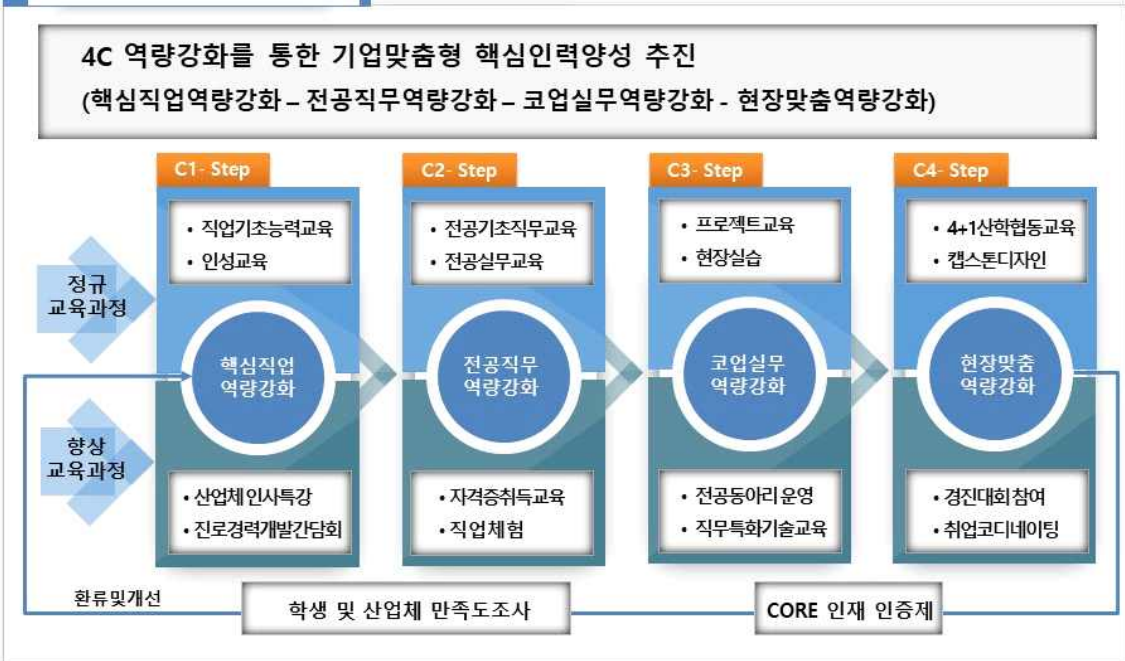
## 사업추진 개요



# 사업비전 및 목표



## 추진전략 - 인력양성측면



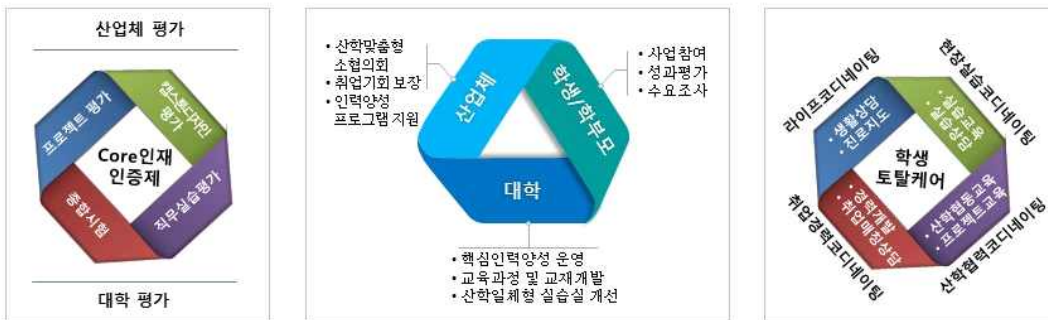


# 사업 비전 및 목표



## 추진전략 - 운영측면

- 01 | 코어인재 인증제** 직무역량평가, 프로젝트, 캡스톤디자인 등의 현장실무평가를 통해 평가점수 90점 이상 우수학생에 대해 인증서 수여
- 02 | 사회맞춤형협업체** 산업체-학부모-대학 등 6인 이상 참여, 월 1회 이상 정기회의 추진
- 03 | 학생토탈케어시스템** 입학에서 취업까지 라이프-현장실습-산학협력-취업경력 코디네이팅을 통해 토탈케어 추진

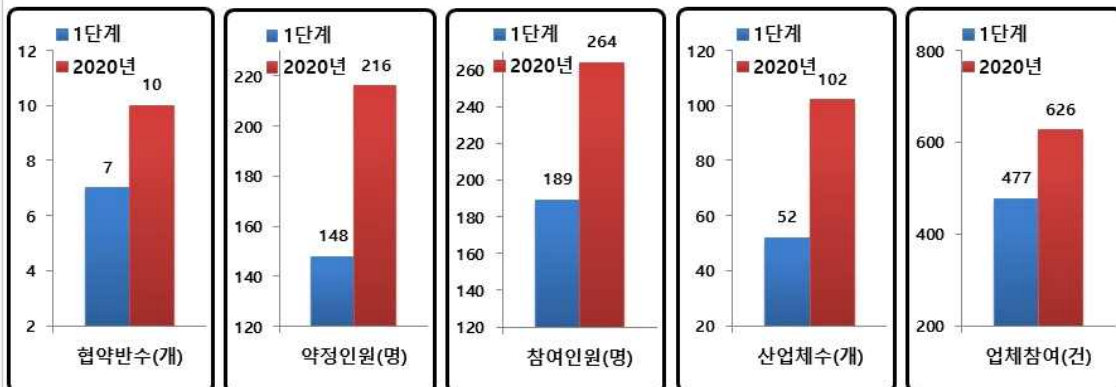


# 사업 비전 및 목표



## 사회맞춤형사업 확대

구분	협약반 수(개)	약정 인원(명)	참여 인원(명)	산업체 수(개)	업체참여(건)
1단계	7	148	189	52	477
2020년	10 (▲3)	216 (▲68)	264 (▲75)	102 (▲50)	626 (▲99)





## 학과 및 산업체 구성



### 협약반 구성 현황

협약반	약정 산업체	산업체 수	학생 수
하이테크정비	광산현대서비스(주), 동광주서서비스(주), 광주광산서비스(주), 빛고을현대서비스고진모터스(주), 기아오토류 흑석점, 르노삼성광산정비서비스, 한국상용트럭(주), 현대블루엔즈신창진홀점, 신성자동차(주), (주)LST, 북부현대서비스(주), 르노삼성자동차 창원점, 르노삼성자동차 울산점, 오토하우스, 한국상용차(주), (유)동원1급자동차정비한국스리축현대상용서비스, (주)세나스	19개	30명
전기공사	원광전력(주), (주)에이스전력, (주)노벨, (주)미래이파워, (주)금강전력, (유)명보, (주)수석, (주)엘에이치엔지니어링, 금산전력㈜, (주)에스씨, ㈜더드림이엔지, ㈜도시환경이엔지, ㈜협진정보, ㈜중원구조안전, ㈜송광구조안전	15개	30명
파티시에마스터	중전제과, (주)브레드세븐, (주)베비에르에프앤비, (주)소맥베이커리, 그랑팔레, 썬베이커리	6개	30명
스킨뷰티션	㈜약손명가, (주)클리메, 결이고온에스테틱(광주서구점), 일광물광상무점, ㈜위뷰티, 테라피스파소베, (주)제이, (유)에스아쉬코스메틱, (주)유스트코리아	9개	18명
오토메캐닉	일진현대정비공장, ㈜현대일산중부서비스, ㈜케이씨씨오토, ㈜케이씨씨모터스, ㈜인천오토컴퍼니, ㈜현대일산자동차정비센터, 프리미엄오토모빌(주), 아우토슈타트(주), 천우모터스(주), 프리미엄오토(주), 케이씨씨오토모빌(주), 바바리안모터스(주), (주)신화로직스	13개	22명
커리너리마스터	㈜엠베서더즈, (유)어반라이프, (유)아웃백스테이크하우스, ㈜커피빈코리아, 임피리얼팔리스호텔, ㈜칼리스코, (주)에프앤씨시스템	7개	30명
뷰티테라피스트	㈜코리아나화장품, ㈜약손명가, ㈜아이맥코리아, 에이블현대호텔앤리조트, 자연유의원	5개	21명
헤어아티스트	㈜리차드, 에스뷰테라(남산타운점), (주)커커, 박준뷰티랩, (주)준오뷰티	5개	32명
이커머스콘텐츠	(주)에프오알씨앤씨, (주)우드림썬브라이트, (주)이전세이프, (주)케이에스에프엔지, (주)한마음희망나눔센터, 디엔비인터내셔널(주), 블랙와인, ㈜세라노, 위복스, ㈜이신테크, ㈜하이디, (주)아이모토, 다류진, (주)휴빛조명	14개	28명
뷰처모빌리티	(주)디에스테크, (주)신화모터스, (주)지에스원, (주)천우모터스, (주)인천오토컴퍼니, (주)케이씨씨오토, (주)케이씨씨오토모빌, (주)신화플러스, (주)온누리오토프로	9개	23명
	합계	102개	264명



## 사업운영 성과 창출



### 핵심성과지표 및 자율성과지표

#### 핵심성과지표 달성계획

지표명	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도
사회맞춤형학과 참여학생 수(명)	210	210	270	270	270
채용약정 학생인원 수(명)	140	140	180	180	180
협약산업체 취업률	55	60	70	75	85

#### 자율성과지표 달성계획

지표명	단위	현재값	목표값				
			1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도
① 사회맞춤형 교육과정편성율	%	37.7	37.7	42	45	48	50
② 학생도탈개여지수	지수	1.33	1.7	2.1	2.5	2.9	3.3
③ 코어인재평가지수	점	없음	80	82	84	85	86
④ 전공자격증취득률	%	31.8	36	38	41	44	48

### 3 사업운영 성과 창출



#### 1) 협약산업체 탐방 (15건→7건)



파시시에마스터반  
(주)프레드세븐



하이테크정비반  
(주)광산현대서비스



스킨뷰티션반  
(주)유스코리아



전기공사반  
(주)에스씨

### 3 사업운영 성과 창출



#### 2) 사회맞춤형 현장실습 (191명)



파시시에마스터반



커리너리마스터반



하이테크정비반



헤어아티스트반

### 3 사업운영 성과 창출



#### 3) 전공동아리 지원(10건)



커리너리마스터반  
이금기대회 수상



파티시에마스터반  
Food Challenge수상



이커머스콘텐츠반  
매그넘동아리 활동

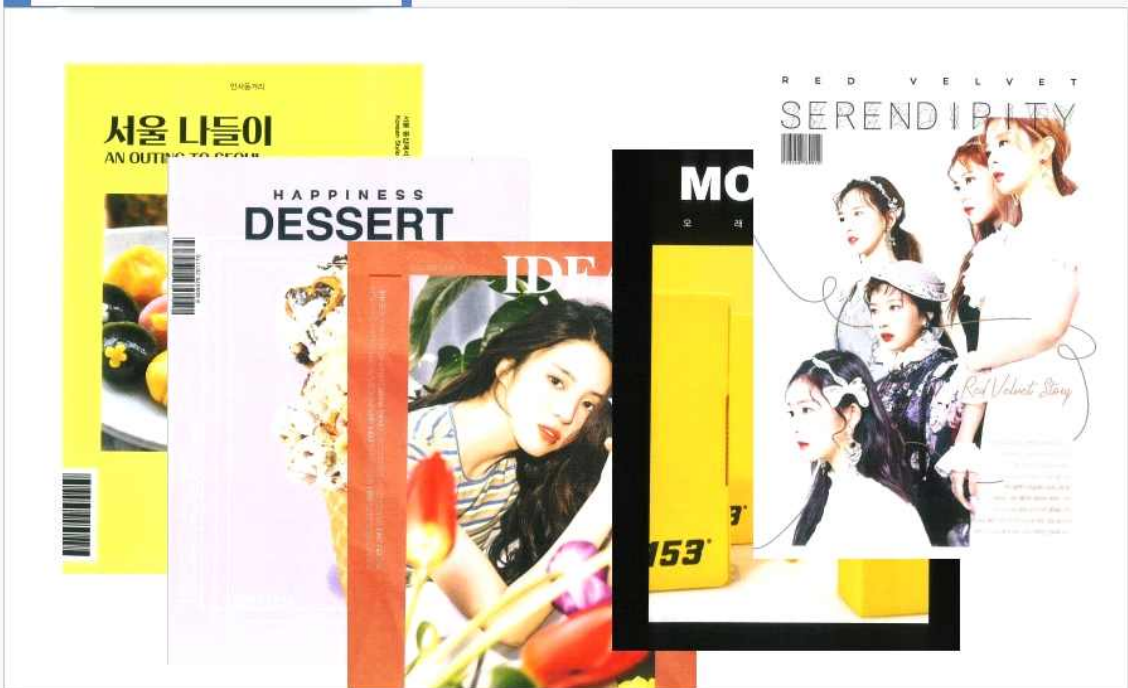


오토메케닉반  
자동차정비봉사활동

### 3 사업운영 성과 창출



#### 4) 이커머스콘텐츠반 포트폴리오 작품제작



### 3 사업운영 성과 창출



#### 5) 자격증 특화 교육 (31건)



뷰티테라피스트반  
메이크업이용사



커리너리마스터반  
조리기능사 자격증



오도메커닉반  
자동차진단평가사



하이테크정비반  
자동차정비산업기사

### 4 사업 성과



#### 6) 2020년 LINC+ 팀프로젝트 경진대회 대상 수상(교육부장관상 수상)



참여학과 : 하이테크정비반  
작 품 명 : 다용도 모터 분해 조립 장치 개발  
팀 명 : 특공대팀 (지도교수 윤재곤)

#### 출 원 선 호 통 지 서

출 원 번 호 : 2020113  
학 기 사 용 : 2019학년도 2학기  
출 원 번 호 : 2020017460 (과제번호) / 11202020013 (과제명)  
출 원 번 호 : 20200225 (과제명)  
출 원 번 호 : 2020017460 (과제번호) / 11202020013 (과제명)  
출 원 번 호 : 20200225 (과제명)  
출 원 번 호 : 2020017460 (과제번호) / 11202020013 (과제명)  
출 원 번 호 : 20200225 (과제명)

특 히 청 경



7) 주요 경진대회 수상 실적



코리아월드푸드 챔피언십 대상, 최우수상 수상



국제요리&제과경연대회 대상, 최우수상 수상



2020네슬레 프로페셔널 FoodChallenge 금상수상



제14회 이금기 요리대회 대상수상



8) 커리너리마스터반 김장호교수 - (사) 한국조리협회 프랑수요리 부문 명인 지정



김장호 교수 : (사)한국조리협회 경기지부장 및 국제요리경연대회 요리부문 심사위원선정위원장  
 (사)한국조리협회 : 2003년 설립, 국내 최대 규모의 국제요리경연대회 주관



9) Employment Connection Training

<b>목적</b>	인턴십과 유사한 개념으로 협약 산업체의 실제 업무현장을 체험하고, 실무 습득 및 취업연계 추진
<b>기간</b>	4주간(2020년 12월 ~ 2021년 1월)
<b>지원 사항</b>	산업체 : 지도비(학생 1인당) 30만원 학생 : 교통비 및 식대 70만원 / 실습보험지원
<b>참가 현황</b>	총 103명(하이테크 17명, 전기공사 5명, 파티시에 9명, 스킨뷰티션 11명, 오토메케닉 14명, 커리너리 7명, 뷰티 14명, 이커머스 6명, 헤어 15명, 퓨처 5명)

2020년 12월 14일 ~ 2021년 1월 14일  
ECT 프로그램추진연계 현장연수(현수실기)

총괄책임자	이재민(12.15)
장	이정민(12.15)
원	노영희
연수기관장	김호(12.15)

서영대학교 사회맞춤형사업단



끝까지 경청해 주셔서 감사합니다.

우리대학 94학번인 김미곤 선배가 낭가파르밧(8125m) 등정 성공  
-국내 7번째 히말라야 8000m급 14좌 완등





## 하이테크정비반 우수사례

- 팀프로젝트를 통한 4차 산업혁명 시대가  
요구하는 하이테크인재 양성

하이테크정비반\_윤재곤교수



# 팀프로젝트를 통한 4차 산업혁명 시대가 요구하는 하이테크인재 양성

2021.2

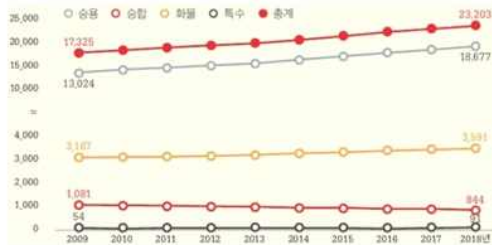


## 하이테크정비반 사업추진 개요

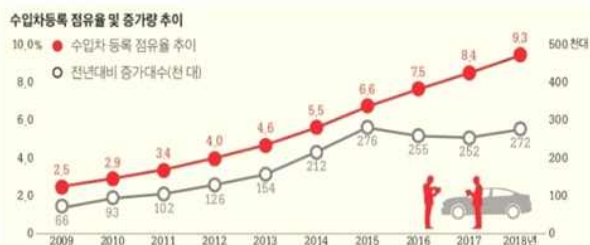


### 하이테크정비 인력수요

- 광주광역시 친환경자동차 생산도시 육성, 외제차 점유율 확대에 따른 서비스센터 확대로 **첨단 기술력을 갖춘 하이테크정비 인력수요 증대**
  - 수입차의 시장점유율이 2016년 16%에서 2020년 27%로 시장점유율 확대 예상
- **자율주행차, 전기차, 하이브리드 확대에 따른 하이테크정비 인력수요 증대**
  - 관련분야 자동차정비 인력양성 기관 부족, 산업체의 신기술 교육장비 및 교육여건 미비



<자동차등록대수 추이>



<수입차등록 점유율 및 증가량 추이>



## 하이테크정비반 협약산업체 현황



### 협약산업체 현황

산업체 명	매출액(억원)	상시근로자수(명)	약정인원	신용등급 및 인증	건설성 및 우수성 근거
광산현대서비스(주)	50	60	3	-	현대자동차 정비업체 지정공장
동광주서비스(주)	26	32	2	-	기아자동차 종합정비지정협력업체
광주광산서비스(주)	32	33	2	B+	기아자동차 종합정비지정협력업체
빛고을현대서비스	18	17	1	-	현대자동차서비스 대상(2015년)
고진모터스(주)	130	469	2	BB0	아우디 공식딜러, 연매출 5천억
기아오토큐 흑석점	10	10	1	-	기아자동차 우수지정협력업체
르노삼성광산정비소	40	23	2	-	르노삼성자동차 부분정비협력업체
한국상용트럭(주)	2000	51	4	BB+	국내 특장차시장 선도기업
현대블루렌즈신창진출점	10	9	2	-	현대자동차 지정 정비업체
신성자동차(주)	1500	102	1	-	벤츠 광주지역 총괄업체
(주)LST	270	275	3	-	연매출 270억의 중견업체
북부현대서비스(주)	신규	25	1	-	현대자동차 지정정비업체
르노삼성자동차 쌍촌점	13	6	1	-	르노삼성자동차 협력업체
르노삼성자동차 월산점	8	7	1	-	르노삼성자동차 협력업체
오토하우스	10	7	1	-	연매출 10억이상 우수정비업체
한국상용차(주)	13	20	1	-	자본금 100억이상 종합정비업체
(유)동원1급자동차정비	13	9	1	-	광주광역시 지정검사업체
한국쓰리축현대상용서비스	40	23	1	-	현대자동차 지정정비업체
(주)세나스	10	10	1	-	국내 자동차현가장치 전문제조업체



## 하이테크정비반 교육기반 구축



### 하이테크정비반 교육기반 구축

01 | 협약산업체 현장과 동일한 환경의 하이테크 실습실 구축 및 운영

02 | 자동차 정비산업기사 과정평가형 교육기관 지정 (2020년)

03 | 현대자동차서비스, 기아오토큐, 르노삼성 등 지역 주력 산업체와 MOU 협력 체결

04 | 협약산업체와 공동으로 팀프로젝트 수업 강화 (맞춤형인재, 창의인재 육성)





# 프로젝트 중심의 교육과정 운영



## 2020년 교육과정 편성

### 정규 교육과정

- 스마트정비 프로젝트
- 고장진단 프로젝트
- 현장정비 프로젝트
- 4+1 산학협동교육
- 캡스톤디자인(1,2)

### 항상과정 (비교과)

- 전공동아리 운영
  - 경진대회 참가
  - 봉사활동
  - 특허출원 지원
- 경진대회 참가
- ECT프로그램 참가

### 2020년 교육과정

교과목명	과목구분			시수		학점	이수시기	
	사회맞춤	공통/개별	NCS	이론	실습		2-1	2-2
하이테크파워트레인실무	신규	공통	NCS		3	3	0	
하이테크전장실무	신규	공통	NCS		3	3	0	
스마트정비프로젝트	신규	개별	NCS		3	3	0	
자동차튜닝기초		공통	NCS		3	3	0	
캡스톤디자인1		개별			2	2	0	
캡스톤디자인2		개별			2	2	0	0
고장진단프로젝트	신규	개별	NCS		3	3	0	0
현장정비 프로젝트	신규	개별	NCS		3	3	0	0
하이브리드정비 실무	신규	공통	NCS		3	3	0	0
스마트튜닝실무	신규	공통	NCS		3	3	0	0
현장실습		개별			6	3	0	0
계					34	31	17	14



# 프로젝트 중심의 교육과정 운영



## 팀프로젝트 운영(정규과정)

프로젝트교과목	주요 내용
현장정비 프로젝트 고장진단 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 현장의 하이테크 정비기술을 프로젝트 팀과제로 선정</li> <li>• 협약산업체인사가 팀별 지도교수로 참여하여 지도(산업체인사 6명 참여)</li> </ul>
4+1산학협동교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 협약산업체와 공동으로 학생들이 학교와 현장에서 공동으로 교육(팀별 운영)</li> <li>• 산업체가 요구하는 맞춤형 인재양성 추진(30명, 5개 산업체 참여)</li> </ul>
캡스톤디자인 (팀프로젝트)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 협약산업체와 학생이 팀을 이루어 작품구상→설계→제작→발표(대상 수상)</li> <li>• 우수아이템 특허출원 지원 (1건)</li> </ul>



프로젝트 교육



4+1 산학협동교육



캡스톤디자인 운영



## 프로젝트 중심의 교육과정 운영



### 항상과정 운영(비정규)

전공동아리운영	· 경진대회 참가, 봉사활동, 특허출원(1건) 등 참여
경진대회 참가	· 캡스톤디자인 경진대회(대상), 자작자동차대회 등 참가
ECT프로그램	· 취업을 희망하는 협약산업체에서 맞춤형 ECT 추진(15명)



경진대회 참가



봉사활동



특허출원지원



## 프로젝트 중심의 교육과정 운영



### 경진대회 및 탐방 실적



친환경자동차 부품클러스터 박람회 참관



스마트모빌리티 경진대회 수상



대학생자율주행 경진대회 참여



협약산업체 탐방(LST)

# 5 팀프로젝트 경진대회 대상 수상 (2020년)

**과제 : 다용도 모터 분해 조립 장치 개발**  
 서영대학교 하이테크정비반 특(수관) 공(구출 만드는) 대(학생들)  
 - 김대환, 김시형, 김공명, 배세진, 김성권, 고도녕, 심효경

- 1. 연구 동기**
- 전기자동차의 주요부품인 구동모터의 정비 수요가 증가하고 있으나, 모터 회전자의 강한 자력으로 분해가 힘들어 전체 교환하고 있어 정비비용 증가 및 자원 낭비 초래
  - 구동모터의 점검, 분해를 위한 전용 탈착 공구의 미비로 수리 어려움 및 안전 우려

- 2. 연구 목적**
- 전기자동차의 구동 모터를 쉽게 점검, 분해 조립 할 수 있는 전용 분해조립 공구 개발로 구동 모터의 정비 비용 감소 및 편의성, 안전성 확보



**출원번호통지서**

출원일자 2020.11.23  
 특허사항 심사청구유(공개신청유)  
 출원번호 10-2020-012760(공수번호 114-2020-126910-01)  
 (ISA출원코드 0003)  
 출원인명칭 서영대학교 인력개발팀(2020-001498-0)  
 대리인명칭 김원준(2006-004011-1)  
 발명자명칭 김대환 김시형 김공명 배세진 고도녕 심효경 김성권 구정환 김대훈 김연환 김효준 권  
 발명자명칭 지용준 오민지 문재호 조승준

# 프로젝트 기반 코어인재인증제 운영

## 코어인재 인증제 운영

**협약반 우수학생에 대한 교육품질 보증을 위해 코어인재 인증제 운영**

협약산업체와 공동으로 직무역량평가 및 현장실무평가를 통해 코어인재 인증지수 90점 이상인 우수학생을 대상으로 인증서 수여 (2018년 7명, 2019년 5명)



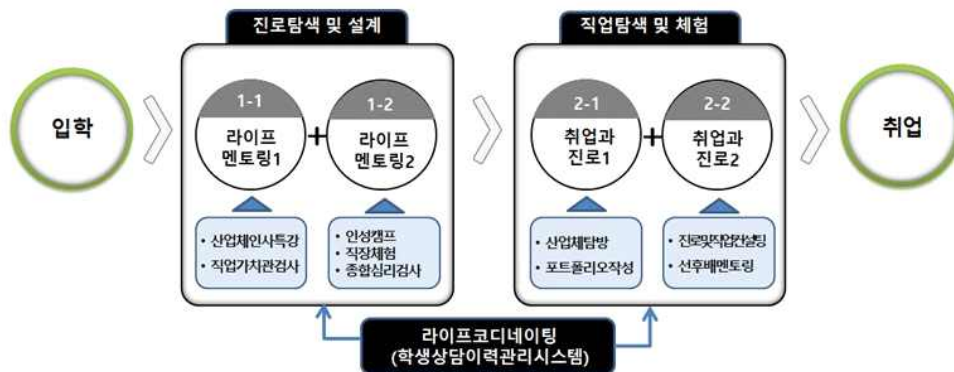
## 7 진로지도 및 경력개발



### 협약산업체 진로인성 교육

라이프코디네이팅을 통한 학생 개인별 맞춤형 진로교육, 상담, 진로지원 강화

- 상시진로지도를 위해 교양필수로 라이프멘토링(1,2)와 취업과진로(1,2) 교과목 운영
- 협약산업체인사 특강, 진로인성교육, 진로경력개발 소모임, 협약산업체 탐방 등 추진



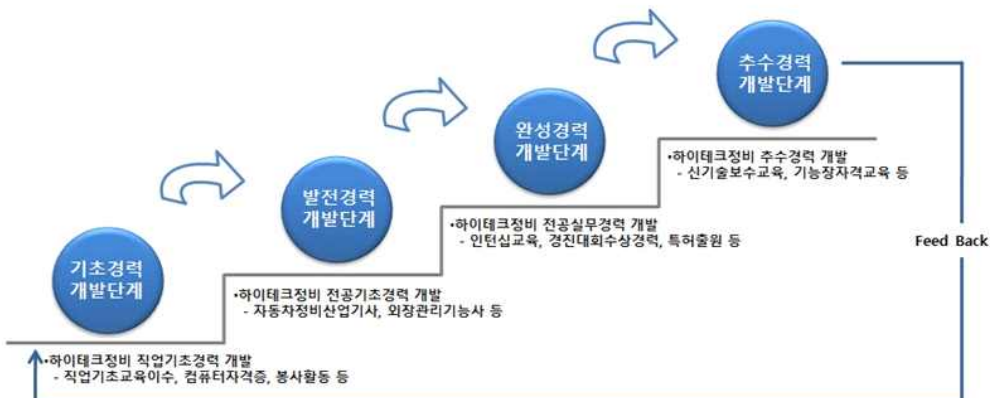
## 8 진로지도 및 경력개발



### 하이테크정비반 경력개발

하이테크정비 4단계 경력개발 모델 운영

- 협약산업체가 요구하는 경력개발을 위한 4단계(기초경력-발전경력-완성경력-추수경력) 평생 경력개발 시스템 운영







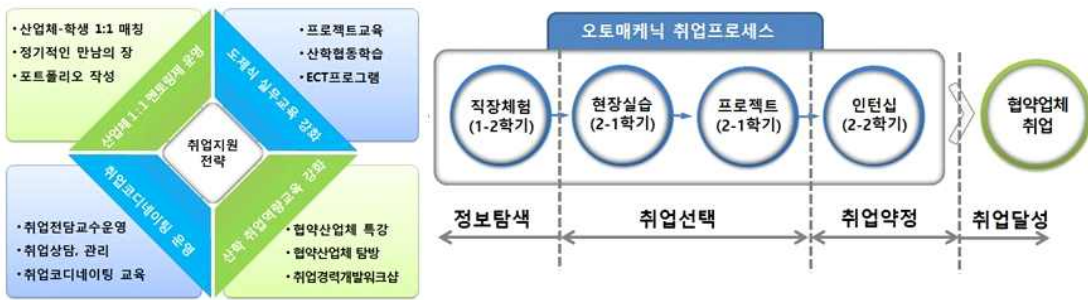
# 취업지원



## 협약산업체 취업 지원

### 협약산업체와 공동으로 취업지원 전략 수립 및 취업프로세스 운영

- 협약산업체 인사의 1:1 멘토링제 운영을 통해 취업교육, 상담, 경력관리 지원
- 학생이력관리시스템을 활용한 취업 경력관리 체계화 및 개인별 포트폴리오 작성
- 협약산업체 취업을 위한 4단계(정보탐색-취업선택-취업약정-취업달성) 취업프로세스 운영

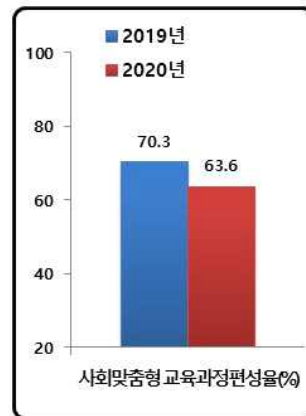
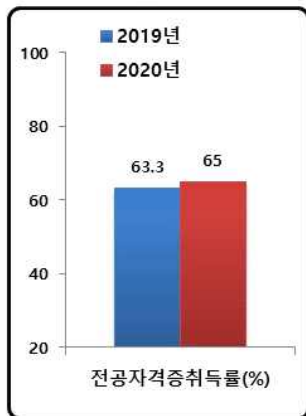
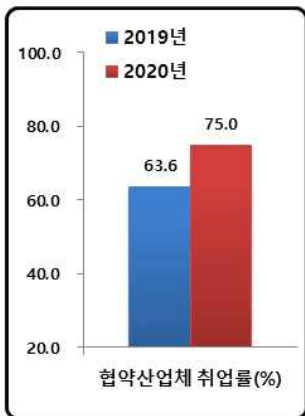


# 하이테크정비반 사업운영 성과



## 주요 지표 달성 현황

주요 지표 명	2019년	2020년 (예정)
협약산업체 취업률 (%)	63.6	75.0
전공자자격취득률 (%)	63.3	65.0
사회맞춤형 교육과정편성률 (%)	70.3	63.6





## 이커머스콘텐츠반 우수사례

- 산학연계 프로젝트 교육을 통한 특화된  
이커머스디자인 인력양성

이커머스콘텐츠반\_구윤희교수



# 산학연계 프로젝트 교육을 통한 특화된 이커머스디자인 인력 양성

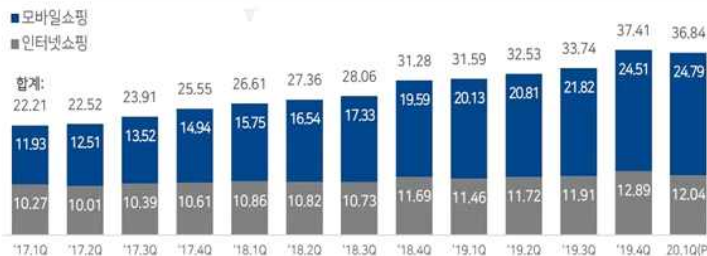
2021.2



## 이커머스콘텐츠반 사업추진 개요

### 이커머스디자인 인력수요

- 4차 산업혁명에 대비하는 e커머스 시스템 구축에 따른 관련분야 **인력수요 증대**
  - 4차산업혁명에 따른 파생디자인 산업수요로 UI, UX 디자인 인력 수요 증대
  - 빅데이터 및 AI을 이용한 온라인마켓, 인공지능 상품 및 배송추적시스템 등 이커머스 인력 필요
- **국내의 e커머스, 모바일커머스, 미디어커머스 전문인력 수요 증대**
  - 최근 5년간 e커머스 시장 연평균 20%이상 성장, 100조원(2018년)
  - 온라인마케팅 이용한 미디어커머스, 온라인마켓인 BtoC 마켓 활성화로 이커머스 전문인력 증대



<2017-2020 국내 온라인 쇼핑물 판매 매체별 거래액>

## 2 협약산업체 현황



· 협약산업체(총 14개) : 2020년 3개 업체 신규 확대

협약 산업체 명	매출액(억원)	근로자수(명)	약정인원	비고
(주)에프오알씨앤씨	5	8	1	UX/UI/UT 컨설팅 업무수행업체
(주)우드림션코리아	313	22	2	INNO-BIZ인증, 사회적기업
(주)이천세이프	60	21	2	사회적기업 인증기업
(주)케이에스에프엔지	40	40	1	1공장 HACCP 인증 업체
(주)한마음희망나눔센터	6	28	2	고용노동부인증 사회적기업
디앤비인터내셔널(주)	30	7	2	국회의원유은혜표창상수상기업
(주)블랙와인커피	20	7	2	온라인쇼핑몰 구축 B2C추진
주식회사세라노	7	16	1	본사외 직영4개 공장운영
위복스	45	7	1	소상공인인증, 고용장려업체
주식회사이신테크	41	6	1	연매출 41억 특허 및 60 인증보유
주식회사하이디	11	10	1	경기도지정 예비 사회적기업
(주)아이모토	10	11	1	연매출10억원기업부설연구소 운영
다큐진	8	5	1	연매출8.2억,디자인 및인쇄도탈서비스
(주)휴빛조명	36	14	2	온오프라인전문유통업체

## 3 이커머스콘텐츠반 교육기반 구축



▶ 이커머스콘텐츠 교육기반 구축

01 | 산업체 요구와 동일한 환경의 이커머스콘텐츠 실습실 구축 및 운

02 | 한국커뮤니케이션국제공모전, 블루어워드 등 공모전 수상

03 | (주)우드림션코리아, (주)휴빛조명, 위복스 등 지역 주력 산업체와 MOU 협력 체결

04 | 협약산업체와 공동으로 팀프로젝트 수업 강화 (맞춤형인재, 창의인재 육성)





## 산학연계 프로젝트 중심의 교육과정 운영



### 산학연계 교육과정 편성

#### 정규 교육과정

- 미디어프로젝트
- 디지털편집실무  
(4+1 산학협동교육)
- 캡스톤디자인
- 현장실습

#### 항상과정 (비교과)

- 선공공아리 운영 (매그넘)
- 공모전출품
- 직무특강(행정문서제작 등)
- 자격증취득교육(GTQi)
- 포트폴리오 작성
- 졸업전시회 및 평가회

#### 2020년 교육과정

교과목명	과목구분			시수		학점	이수시기	
	사회맞춤	공통/개별	NCS	이론	실습		2-1	2-2
창의적문제해결		공통		2		2	○	
UX디자인		공통	NCS		3	3	○	
편집인쇄	신규	공통			3	3	○	
브랜드디자인		공통			3	3	○	
광고영상편집1	신규	공통			3	3	○	
디자인프로젝트	신규	공통			2	2		○
광고영상편집2	신규	공통	NCS		3	3		○
UX디자인실무		공통	NCS		3	3		○
포트폴리오		공통			3	3		○
캡스톤디자인		개별			3	3		○
현장실습		개별			2	2		○
계				0	28	28	4	6



## 산학연계 프로젝트 중심의 교육과정 운영



### 산학연계 프로젝트 과정 운영

산학연계교과목	주요 내용
프로젝트수업	· 이커머스콘텐츠 직무와 연관된 주제로 프로젝트 수업 추진
4+1산학협동학습	· 협약 산업체 인사가 수업에 공동 참여하여 팀별 과제 수행
캡스톤디자인	· 협약산업체 현장직무와 직결된 내용으로 작품제작, 전시 등
현장실습	· 협약산업체 현장에서 실제 실무와 관련된 현장직무실습 추진



프로젝트 교육



4+1 산학협동교육



캡스톤디자인 운영

# 5 산학연계 프로젝트 중심의 교육과정 운영

## 항상과정 운영(비정규)

항상교육	주요 내용
직무특화기술교육	· 이커머스콘텐츠제작분야 그래픽 소프트웨어 특화 기술 교육
전공동아리(매그넘)	· 사진촬영 전공동아리, 디자인실무능력별 실무능력 향상 추진
졸업전시회	· 졸업전시회를 통하여 교과목 목표달성 및 수업성취도 평가
디자인 공모전 참가	· 디자인공모전 출품(디자인국제공모전, 국제디자인트렌드대전 등)



공모전 수상



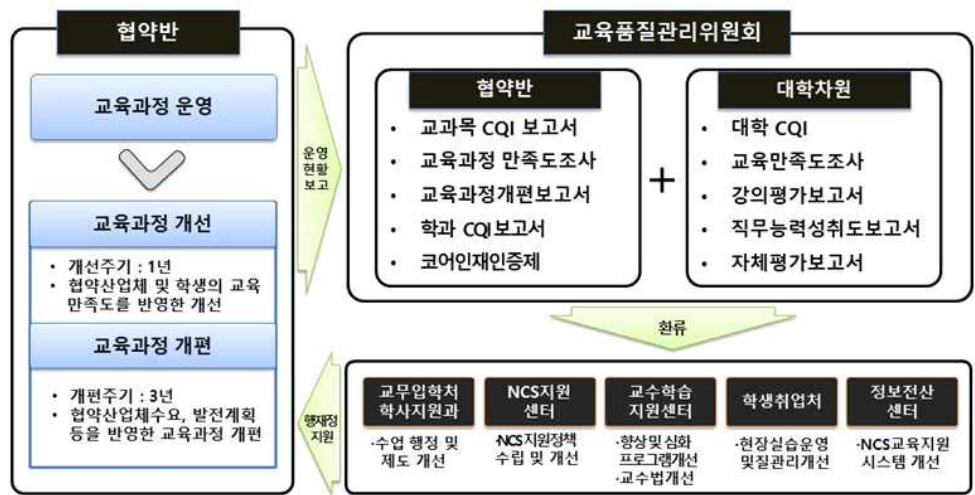
전공동아리활동

디자인 전시회개최

# 5 이커머스콘텐츠반 교육과정 운영

## 교육 품질 관리

### 1 | 협약반 및 대학 차원의 교육 품질 관리를 위한 교육과정 운영 점검, 환류 체계 운영





## 5 이커머스콘텐츠반 교육과정 운영



### 교육 품질 관리

#### 2 | 협약반 우수학생에 대한 교육품질 보증을 위해 코어인재 인증제 운영

협약산업체와 공동으로 직무역량평가 및 현장실무평가를 통해 코어인재 인증지수 90점 이상인 우수학생을 대상으로 인증서 수여 (2018년 8명, 2019년 10명)



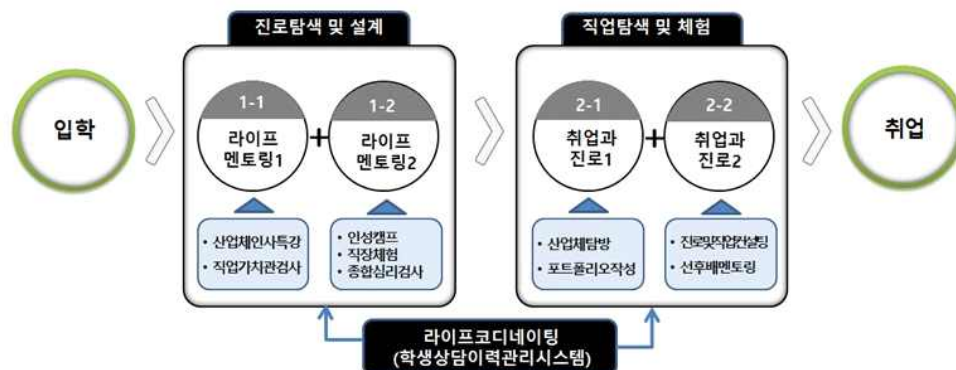
## 6 이커머스콘텐츠반 진로지도 및 경력개발



### 협약산업체 진로인성 교육

#### 3 | 라이프코디네이팅을 통한 학생 개인별 맞춤형 진로교육, 상담, 진로지원 강화

- 상시진로지도를 위해 라이프멘토링(1,2)와 취업과진로(1,2) 교과목 운영
- 협약산업체인사 특강, 진로인성교육, 진로경력개발 소모임, 협약산업체 탐방 등 추진



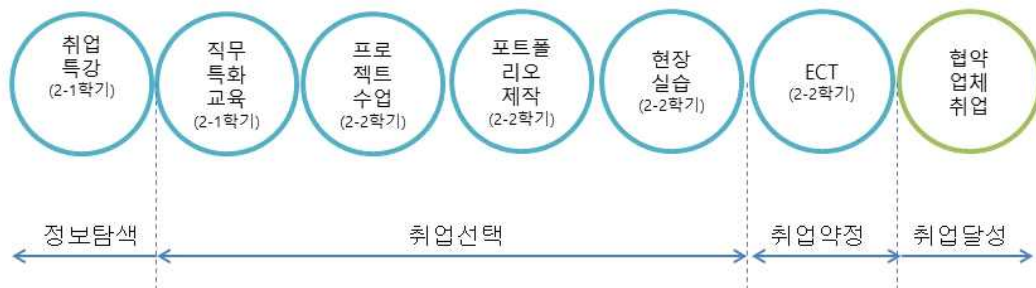
## 7 이커머스콘텐츠반 취업지원



### 협약산업체 취업 지원

#### 4 | 협약산업체와 공동으로 취업지원 전략 수립 및 취업프로세스 운영

- 협약산업체 인사 취업특강, 진로인성교육 등 통해 취업교육, 상담, 경력관리 지원
- 자격증취득, 공모전출품 등을 활용한 취업 경력관리 체계화 및 디자인 포트폴리오 작성
- 협약산업체 취업을 위한 4단계(정보탐색-취업선택-취업약정-취업달성) 취업프로세스 운영

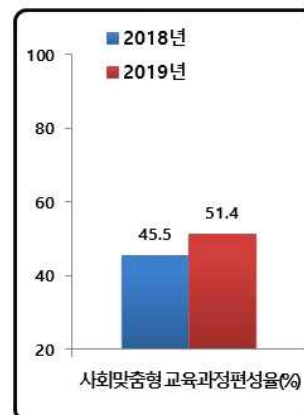
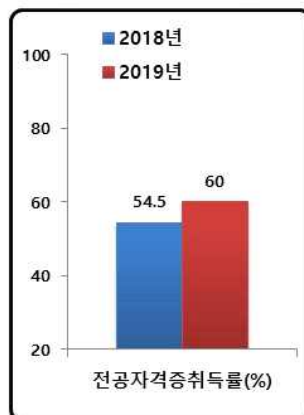
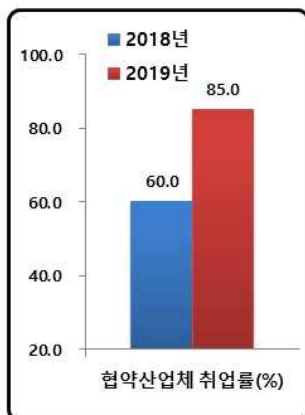


## 8 이커머스콘텐츠반 사업운영 성과



### 주요 지표 달성 현황

주요 지표 명	2018년	2019년	2020년(예정)
협약산업체 취업률 (%)	60.0	85.0	85.0
전공자격증취득률 (%)	54.5	60.0	62.0
사회맞춤형 교육과정편성율 (%)	45.5	51.4	52.0



# 8

## 이커머스콘텐츠반 사업운영 성과



### 2020년 주요 사업 성과



국가공인 그래픽기술자격 GTQ 자격증 취득

졸업작품전시회



커뮤니케이션공모전 금상 수상

상품문화디자인국제공모전 은상 수상



# 8

## 이커머스콘텐츠반 교육과정 운영



### 교육과정 운영 동영상 시청



서명대학교 교육과정 공모전 영상제작물 (신세안)



서명대학교 교육과정 공모전 영상제작물 (신세안)



서명대학교 교육과정 공모전 영상제작물 (신세안)



서명대학교 교육과정 공모전 영상제작물 (신세안)



팀프로젝트 경진대회 대상 수상  
- UCC동영상 -

하이테크정비반\_특공대 동아리



# 2020년 사회맞춤형 팀프로젝트 경진대회 대상 수상 (교육부장관상)

하이테크정비반 (특공대팀)



## 과 제 : 다용도 모터 분해 조립 장치 개발

서영대학교 하이테크정비반 특(수한) 공(구동 만드는) 대(학생들)  
- 김대환, 김시형, 김공명, 배세진, 김성권, 고도녕, 심효경

### 1. 연구 동기

- 전기자동차의 주요부품인 구동모터의 정비 수요가 증가하고 있으나, 모터 회전자의 강한 자력으로 분해가 힘들어 전체 교환하고 있어 정비비용 증가 및 자원 낭비 초래
- 구동모터의 점검, 분해를 위한 전용 탈착 공구의 미비로 수리 어려움 및 안전 우려

### 2. 연구 목적

- 전기자동차의 구동 모터를 쉽게 점검, 분해 조립 할 수 있는 전용 탈착 공구 개발로 구동 모터의 정비 비용 감소 및 편의성, 안전성 확보



### 3. 작품 개발 과정 및 내용



### 4. 기대 효과

- 전기자동차 구동모터 분해 조립장치 개발에 따른 구동모터 수리로 정비 비용 감소
- 구동모터의 부품을 쉽게 탈부착 할 수 있어 정비작업의 안전성 확보 및 작업 효율 증가
- 구동모터의 희토류(네오디뮴) 자석 수요 절감 등으로 자동차 산업 경쟁력 강화



출원 번호 통지서

출원 일자 2020.11.25  
 특허 사항 심사청구(출) 공개신청(무)  
 출원 번호 10-2020-0157889 (출원번호 1:1, 2020.12.5(01.13)  
 (DAS)출원번호 10000)  
 출원인 명칭 서경대학교 산학협력단(202005-001499-0)  
 대리인 명칭 경원문화(2000-00412-1)  
 발명자 명칭 김다현 김성우 김규홍 박세진 고도성 심희경 김이현 구정현 임태환 문연호 장영훈 윤재근 신상훈 신성범 박민정 신희영  
 발명자 명칭 최영웅 조지영 김기, 문재국 조영철 등

특 허 청 장



## 2020년도 LINC+사업 감사패증정

사업단장\_주승완교수



## 감사패 증정



### 감사패 증정 대상 협약산업체 명단

연번	산업체명	대표자명	협약반
1	(주)엘에스티	서삼영	하이테크정비반
2	(유)명보	김점석	전기공사반
3	썬베이커리	김태양	파티시에마스터반
4	(유)에스아쉬코습메틱	양경호	스킨뷰티션반
5	(주)케이씨씨오토	아상현, 류인지	오토메개닉반
6	아웃백스테이크하우스 일산점	김진욱	커리너리마스터반
7	(주)약손명가	이병철	뷰티테라피스트반
8	(주)우드림썬코리아	신순하	이커머스콘텐츠반
9	(주)준오뷰티	강윤선	헤어아티스트반
10	(주)천우모터스	정세림	퓨처모빌리티반



### 2020년 사회맞춤형(LINC+)사업 우수 협약산업체 공로현황

산업체명	(주)엘에스티	설립년월일	2001.10.04
대표자명	서삼영	연락처	062-650-6500
관련학과	하이테크정비반	가족회사체결	2019.07
관련 공로	2020학년도 하계현장실습 2명, 취업인원 3명, 4+1산학협력교육 지원		
관련 사진 자료			



### 2020년 사회맞춤형(LINC+)사업 우수 협약산업체 공로현황

산업체명	(유)명보	설립년월일	2005.06.07
대표자명	김점석	연락처	061-723-0346
관련학과	전기공사반	가족회사체결	-
관련 공로	사회맞춤형사업 협약산업체 탐방 (2017, 2019) 2018 산업체진로인성교육 지원 2019 협약산업체 인사특강 지원 사회맞춤형소협의회 운영 (2018, 2019, 2020)		
관련 사진 자료			

### 2020년 사회맞춤형(LINC+)사업 우수 협약산업체 공로현황

산업체명	썬베이커리	설립년월일	2017.12.14
대표자명	김태양	연락처	010-5607-6624
관련학과	파티시에마스터반	가족회사체결	-
관련 공로	현장실습 2명, ECT 프로그램 2명, 프로젝트수업, 4+1 현장교육, 사회맞춤형 소협의회 등 파티시에마스터반 운영프로그램에 적극적으로 참여함		
관련 사진 자료	 		


### 2020년 사회맞춤형(LINC+)사업 우수 협약산업체 공로현황

산업체명	(유)에스아쉬코스메틱	설립년월일	2009
대표자명	양경호	연락처	062-944-1112
관련학과	스킨뷰티선반	가족회사체결	2020.07.08
관련 공로	산학협동학습 교육과정 참여, 취업코디네이팅, 산업체진로인성교육 참여 현장실습 지원, 교육과정편성위원회, 사회맞춤형소협의회 참여		
관련 사진 자료	 		

### 2020년 사회맞춤형(LINC+)사업 우수 협약산업체 공로현황

산업체명	㈜케이씨씨오토	설립년월일	2006.03.24
대표자명	이상현, 류인지	연락처	02-6355-0010
관련학과	오토메케닉	가족회사체결	2016.12.15
관련 공로	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2018년도 : 취업 - 3명, 현장실습 - 5명</li> <li>■ 2019년도 : 취업 - 6명, 현장실습 - 7명</li> <li>■ 2020년도 : 취업 - 1명, 현장실습 - 5명</li> <li>■ 사회맞춤형 사업연계</li> <li>- 사회맞춤형소협의회 참여, 현장실습 및 ECT프로그램 지원</li> <li>- 교수학습지침서 개발 참여, 취업 코디네이팅 사업 참여</li> <li>- 4+1 산학협동 교육 등 다수 사업 참여 및 지원</li> </ul>		
관련 사진 자료			

### 2020년 사회맞춤형(LINC+)사업 우수 협약산업체 공로현황

산업체명	아웃백스테이크 일산점	설립년월일	-
대표자명	김진욱 점장	연락처	031-915-2361
관련학과	커리너리마스터반	가족회사체결	2020.07
관련 공로	<ul style="list-style-type: none"> <li>협약산업체인사특강 참여</li> <li>학생공동선발 참여</li> <li>프로젝트 수업 참여</li> <li>협약산업체탐방 추진</li> </ul>		
관련 사진 자료			


### 2020년 사회맞춤형(LINC+)사업 우수 협약산업체 공로현황

산업체명	(주) 약손명가	설립년월일	2009.10.12
대표자명	이병철	연락처	010-8762-5311
관련학과	뷰티테라피스트반	가족회사체결	2017.05.11
관련 공로	- 2020학번 기준) 취업 13명, 현장실습 12명 : 프로젝트수업, 사회맞춤형소협의회, 진로경력개발 소모임, 교수학습지침서, 취업&창업특강(진로인성, 직업기초, 취업코디네이팅 등) 참가 등		
관련 사진 자료	 		

### 2020년 사회맞춤형(LINC+)사업 우수 협약산업체 공로현황

산업체명	(주) 우드림썬코리아	설립년월일	2011.01.01
대표자명	신순하	연락처	031-904-1196
관련학과	이커머스콘텐츠반	가족회사체결	2019.02.15
관련 공로	현장실습 8명, 산업체진로인성교육, 사회맞춤형소협의회 참가 등		
관련 사진 자료			

### 2020년 사회맞춤형(LINC+)사업 우수 협약산업체 공로현황

산업체명	(주) 준오뷰티	설립년월일	2003.01.02
대표자명	강운선	연락처	02-548-0605
관련학과	헤어아티스트반	가족회사체결	2019.02
관련 공로	취업 12명, 현장실습 18명, 프로젝트수업, 사회맞춤형소협의회 참가 등		
관련 사진 자료			

### 2020년 사회맞춤형(LINC+)사업 우수 협약산업체 공로현황

산업체명	(주)천우모터스	설립년월일	1988.01.10
대표자명	정세림	연락처	-
관련학과	뷰처모빌리티반	가족회사체결	2019.02.15
관련 공로	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2019년도 : 취업 - 5명, 현장실습 - 6명</li> <li>■ 2020년도 : 취업 - 4명, 현장실습 - 6명</li> <li>■ 사회맞춤형 사업연계</li> <li>- 사회맞춤형소협의회 참여, 현장실습 및 ECT프로그램 지원</li> <li>- 교수학습지침서 개발 참여, 취업코디네이팅 사업 참여</li> <li>- 4+1 산학협동 교육 등 다수 사업 참여 및 지원</li> </ul>		
관련 사진 자료			





우리대학 김미곤 졸업생의 낭가파르밧 등정 성공!! (국내 7번째 히말라야 8000m급 14좌 완등)