

2023년도 대학 산학관 커플링 사업

탄소기술융합인재육성사업단

Carbon Technology Convergence human Resources Program

사업단장 | 강 성 수



탄소융합인재육성사업단
Carbon Fusion human Resources Program





목 차

1. 사업단 교육목표
2. 사업단 프로그램
3. 사업단 참여 학생 혜택
4. 사업단 참여 신청 관련 안내



1. 사업단 교육목표

“탄소기술 융합인재육성사업단”은 전북 탄소산업의 발전을 위하여 이론과 실무 능력을 겸비한 유능한 **탄소전문 고급인력양성**을 목적으로 하며, 이를 위하여 탄탄한 **탄소 전공지식을 기반으로** 다양한 산업에 효율적으로 응용하는 **융합기술**을 구현할 수 있도록 학문의 바탕 위에서 실무기술을 완성하는 지식과 소양을 기른다.

특히 탄소소재의 수요가 큰 **복합재, 자동차 및 탄소응용** 분야의 전문지식과 실무경험을 중점적으로 배운다.

- ◎ 이론과 실무 능력을 겸비한 유능한 **탄소전문고급인력양성**
- ◎ 탄소 전공지식을 기반으로 다양한 산업에 효율적으로 응용하여 융합기술을 구현할 수 있는 **탄소기술융합인력양성**
- ◎ 참여기업 맞춤형 교육을 통한 **현장밀착형전문인력양성**



2. 사업단 프로그램

프로그램	내 용	실시기간	비고
캡스톤디자인	총 7팀 -기계자동차공학과 4팀 -산업공학과 3팀	2023. 9. 1.~2023. 12. 31.	재료비 지원, 참여점수 부여
기초실무능력증진	총 7팀 -기계자동차공학과 4팀 -산업공학과 3팀	2023. 4. 1.~2023. 12. 31.	교재비 지원, 참여점수 부여
자격증 취득 지원	기업 맞춤 역량강화 지원	2023. 4. 1.~2023.12 .31.	응시료 지원, 1인당 1회
특강 및 인성교육	전문가 초청 특강	2022. 4. 1.~2023. 12. 31.	참여점수 부여
취업능력강화교육	탄소성형, CATIA, ANSYS, CAD, INVENTOR 등 교육	하계&동계방학 각1회 (과정별 2회)	수료증 발급, 참여점수 부여
통합워크숍 및 현장 견학	워크숍(2건) 현장 견학(2건)	2023. 4. 1.~2023. 12. 31.	참여점수 부여
현장실습	산업체 현장실습	4주/8주/학기제 진행	참여점수 부여
캡스톤디자인 경진대회 및 현장실습 후기 발표회	대회 실시일 (겨울방학 중)	2023.12월~2024. 1월 중	상금 지급

*모든 프로그램은진행시다시 세부공지해드립니다(일정 및 계획변경 가능)



캡스톤디자인

1. 내용

- 탄소융합제품과 관련성이 있는 소규모프로젝트형식의 캡스톤디자인 과제 수행
- 과제 지원금 지원: 재료비(200만원), 시제품제작비 등,
- 과제 진행 시, 전공교과연계 및 기업 참여 필수
- 신청서 작성 및 결과보고서 제출
- 캡스톤디자인 경진대회 진행
- 학내 타 사업 캡스톤디자인과 중복 불가

2. 실시 기간

- 2023. 9. 1.~2023. 12. 31.



기초실무능력증진

1. 내용

- 집중교육실을 활용한 소그룹 실무 스터디 활성화 지원
- 캡스톤디자인 수행을 위한 문재 해결 능력 배양
- 커플링 참여 학생을 대상으로 교재 지원
(토익/전공 관련 자격증 서적/한국사/컴퓨터 등/에세이,소설책 불가)
- 학생 1인당 50,000원 한도 내에서 교재 구매
(조별 금액 조정 가능)
- 기초실무능력증진 사업 신청서 작성 및 지급 청구서 작성

2. 실시 기간

- 2023. 4. 1.~2023. 12. 31.



자격증 취득 지원(응시료 지원)

1. 내용

- 기업 맞춤 역량강화 지원
- 커플링 참여 학생을 대상으로 자격증 응시료 지원
- 학기별 취합 후 지원(건수 상관 없이 학생당 5만원 이내)
- 증빙 자료 제출 필수(합격 여부 상관 없음)
- 증빙 자료(응시확인서, 합격증, 토익 점수 등)
- 분야: 토익/전공 관련 자격증/컴퓨터 등

2. 기간

- 해당기간: 2023. 3. 1.~2022. 12. 31.
- 응시료지급기간

1학기(9월지급): 증빙 자료 제출 기간(2023. 8. 31.까지)

2학기(1월지급): 증빙 자료 제출 기간(2023. 12. 31.까지)

1. 내용

- 전문적 지식과 실무경력을 갖춘 산업체 실무 인력을 겸임 교수로 임용하여 특강 진행
- 사업 참여 학생들의 인문학적 소양 제고
- 전문가 특강(13회) / 졸업생 초청 특강(1회) / 인성 교육(3회)

2. 실시 기간

- 2023. 4. 1.~2023. 12. 31.



1. 내용

- 실무능력 배양 및 취업능력 강화를 목적으로 교육 실시
탄소이론 / 탄소성형 / ANSYS / 3D형상 모델링 /
Invertor교육 등

2. 실시 기간

- 2023학년도 하계/ 동계 방학 중 실시



1. 내용

- 전문 연구기관에 방문 및 견학을 통하여 참여 학생들의 견문을 넓힘
- 통합 워크숍 2회
- 현장 견학 2회

2. 실시 기간

- 2023. 5. 1.~2023. 12. 31.



2022년 워크숍(상관리조트) 및 현장견학(한국탄소산업진흥원)

1. 내용

- 전공 이론을 바탕으로 전공관련 기업에서 현장 실무 및 현장 실습 중심의 연수를 실시함으로써 실무능력 향상을 통해 진로 선택의 이해도 증진 및 취업능력 배양
- 현장실습 발표회 진행
- 연수비 지원
- 학기제 및 계절제(동계/하계) 중 1번 필수 참가

2. 실시 기간

- 학기제 / 계절제(2023. 3.~2024. 2.)



2022년 캡스톤디자인 발표회



3. 사업단 참여 학생 혜택

1. 사업참여학생 장학금 지급

- 지급 횟수: 학기별 1회(총 2회, 학기별 최대 100만원 지급)
- 지급방법: 과제수행, 각종프로그램 참석 등 참여도 점수 부여를 통한 차등지급
- 현장실습 및 캡스톤 경진대회 수상시 추가 장학금 지급
- 조기취업장학금 지급(4학년 2학기 조기취업시, 최대 100만원 지급)

2. 3학년 참여학생으로 선정시, 4학년때도 참여학생으로 자동 선정 (2년 참여)

3. 전라북도청 커플링사업 인증서 발급(졸업시, 참여 저조시 발급x)



4. 사업단 참여 학생 의무 사항

1. 휴학 및 자퇴

- 커플링 참여학생 선정 후 휴학 및 자퇴시 장학금 지급 불가
- 커플링사업 담당자에게 보고 후 휴학 및 자퇴 진행

2. 취업 조사

- 커플링사업 참여학생 자격으로 장학금 혜택을 받은 학생들은 졸업 후 2년 동안 진행하는 취업 조사 응답 필수

3. 타사업단 중복 참여 불가(산업공학과-지능형기계부품 사업단 중복 참여 불가)



5. 참여 신청 관련 안내

1. 모집전공: 기계자동차공학과, 산업공학과 3학년/4학년 재학생
2. 모집인원: 50명
3. 모집기간: ~ 3. 27.(월) 까지 서류 제출
(이메일 제출 rkdgml2035@naver.com) 또는 방문 제출 →
교수님 면담 및 심사 진행 → 면담 후, 커플링 사업 참여 학생 선정
및 합격 안내 예정(문자 발송)
4. 제출서류: 참여신청서, 개인정보 활용 제공 동의서

커플링 사업단 위치: 공학1관 101호 전화: 063-220-2363 담당자: 강희