

2021년 특성화고 혁신지원사업
지역주민 생활기술 교육 운영계획



2021. 5.

전북하이텍고등학교

지역주민 생활기술 교육 운영계획

I 교육 과정

- ☐ 생활 용접
- ☐ 드론 조종 및 정비
- ☐ 전기기능사

II 활동목적

- ☐ 지역주민의 학교인식 개선 및 주민과 융화 등을 목적으로 주말 기간을 활용하여 학교 실습실 및 내부 강사진을 활용하여 지역 주민을 대상으로 생활 용접, 드론 조종 및 정비, 전기기능사 과정을 개설하여 생활기술 습득 및 자격취득 기회를 제공함

III 세부 운영계획

☐ 운영개요

- 운영기간: 2020.7. ~ 2021.8.(40시간)(교육일정은 학교사정에 따라 변동될 수 있음)
- 교육시간: 토, 일요일(08:30~12:30/4시간)
- 교육장소: 전북하이텍고등학교 과정별 실습실
- 운영기획: 이재정
- 과정별 담당교사
 - 생활용접: 김종렬
 - 드론 조종 및 정비: 이형만
 - 전기기능사: 김유식
- 수강인원: 지역주민 45명(과정당 15명)
- 접수방법: 방문접수(혁신지원팀)

- 소요예산: 7,550,000원

☐ 홍보방법

- 홍보시기: 2021년 5월 ~ 7월
- 현수막: 교내 및 완주군 지역내 현수막 설치(10곳)
- 홈페이지: 완주군청 및 학교 홈페이지 탑재

☐ 과정별 사업내용

○ 생활용접반(도제기계과)

우수한 시설의 실습실 및 강사진을 활용하여 지역주민의 생활 용접 및 기능사 자격증 취득을 위한 강좌를 개설하여 지역 주민들의 생활 용접 활용능력 향상 및 자격증 취득에 기여하며 학교 시설 홍보 및 학교와 지역사회가 상생 발전할 수 있는 여건 마련

○ 드론조종 및 정비반(드론항공과)

제4차 산업 핵심수단인 드론이 미래 신사업으로 주목됨에 따라 드론 활용 분야 확대 및 대중화를 위해 드론에 관심 있는 사례주민을 대상으로 드론에 즐겁게 입문하여 드론 조종, 정비, 코딩, 영상 편집등 다양한 방법을 통하여 드론을 배우는 과정

○ 전기기능사반(부서관전기과)

가정이나 농업, 혹은 일반 산업시설에서 필요한 전기에 대한 지식과 기술을 학교 시설의 실습실 및 강사진을 활용하여 지역주민을 대상으로 생활 전기 및 기능사 자격증 취득을 위한 및 실기 강좌를 개설하여 지역사회에서 학교 이미지 개선 및 학교와 지역사회가 상생 발전할 수 있는 여건 마련

□ 세부일정

○ 생활용접

순	일자(요일)	시간	교육 내용	지도예정교사	비고
1	7/24(토)	4	안전교육, 용접기 사용방법	이재정	
2	7/25(일)	4	아크 발생 및 유지	김종렬	
3	7/31(토)	4	아크 발생 및 유지	이재정	
4	8/1(일)	4	재료 준비 및 맞대기 용접	김종렬	
5	8/7(토)	4	재료 준비 및 맞대기 용접	이재정	
6	8/8(일)	4	재료 준비 및 맞대기 용접	김종렬	
7	8/14(토)	4	재료 준비 및 맞대기 용접	이재정	
8	8/15(일)	4	아래보기 맞대기용접	김종렬	
9	8/21(토)	4	수평보기 맞대기용접	이재정	
10	8/22(일)	4	수직보기 용접 및 수료식	김종렬	
계		40			

○ 드론 조종 및 정비

순	일자(요일)	시간	교육 내용	지도예정교사	비고
1	7/24(토)	4	안전교육, 드론 온라인교육이수	이형만	
2	7/25(일)	4	드론 온라인교육이수	이형만	
3	7/31(토)	4	드론 조종	이형만	
4	8/1(일)	4	드론 조종	이형만	
5	8/7(토)	4	드론 조종	이형만	
6	8/8(일)	4	드론 정비	이형만	
7	8/14(토)	4	드론 조종	이형만	
8	8/15(일)	4	드론 조종	이형만	
9	8/21(토)	4	드론 정비	이형만	
10	8/22(일)	4	드론 정비 및 수료식	이형만	
계		40			

○ 전기기능사

순	일자(요일)	시간	교육 내용	지도예정교사	비고
1	7/24(토)	4	안전교육, 전기 기초	김유식	
2	7/25(일)	4	전기제어와 시퀀스 기초	김유식	
3	7/31(토)	4	시퀀스회로와 릴레이, 핀 번호	김유식	
4	8/1(일)	4	배수제어 제어함 제작하기1	김유식	
5	8/7(토)	4	제어함 제작하기2	김유식	
6	8/8(일)	4	배관 및 배선 작업1	김유식	
7	8/14(토)	4	배선 및 배선 작업2	김유식	
8	8/15(일)	4	리미트스위치 제어함 제작하기1	김유식	
9	8/21(토)	4	제어함 제작하기2, 배관 및 배선 작업1	김유식	
10	8/22(일)	4	배관 배선 작업2 및 수료식	김유식	
계		40			

※특기사항 : 교육 일정은 2021학년도 학사 일정 및 강사 사정에 따라 변동될 수 있음.

□ 기대효과

- 지역 주민들에 대한 학교 인식 개선
- 환경개선을 통하여 정비된 우수한 학교 환경 및 실습시설 홍보
- 학교와 지역사회가 상생 발전할 수 있는 여건 마련
- **학교 인식 개선을 통한 신입생 홍보 효과**