

2020 학생들의 꿈을 지원하고 창작자가 되는 프로젝트 '창의융합 메이커 교실' 운영 계획(안)

남원진로직업체험지원센터

남원진로직업체험지원센터는 미래형 직업체험을 위한 『창의 융합 진로프로그램』을 운영합니다. 이 진로교실에서는 3D프린터를 배우고, 디자인하고, 확장하여 3D프린터를 활용하여 드론을 만들어보는 미래 융합형 진로교실.

1 추진 목적 및 방침

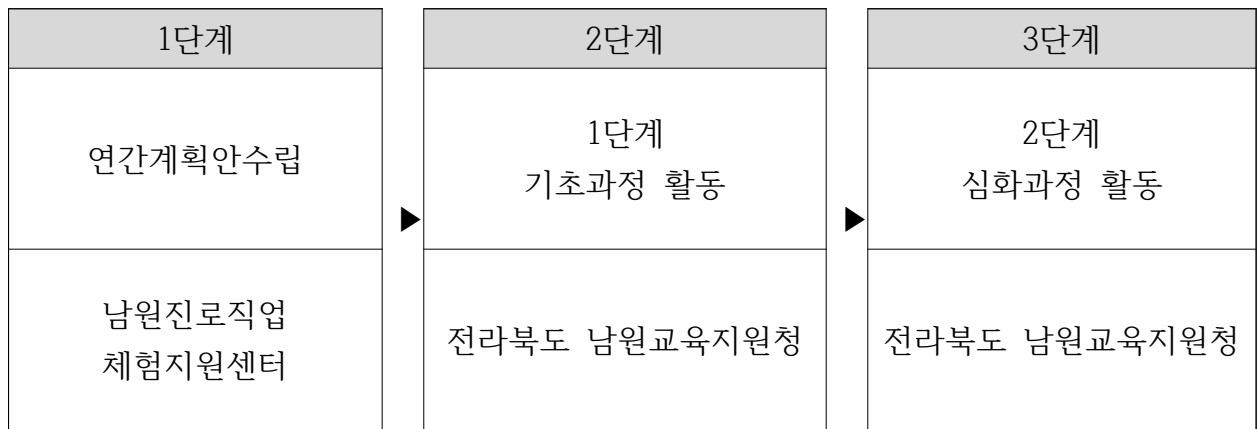
- 미래 융합형 진로교실로 「3D프린터 + 드론」 교육을 통한 창의 융합교실 운영
- 미래 직업인 3D프린터와 드론을 함께 배워보는 프로그램 운영
- 학생들이 직접 3D프린터를 만들어보는 진로 프로그램으로 3D프린터에 대한 원리와 관련 미래 직업을 탐색할 수 있는 계기 마련
- 공동체의 문제를 직접 자기 손으로 해결하겠다는 적극성, 참여성, 자발성, 문제해결성, 공동체성을 향상 시킬수 있는 계기 마련
- 학생들이 창조과정에서 학습할 수 있는 시간 마련
- 자발적인 호기심과 동기에 의해 창작 활동이 진행

2 추진 개요

- 일 시 : 2020년 7월 ~ 10월까지 예정
- 장 소 : 남원진로직업체험지원센터
- 대 상 : 관내 신청 중학생 20여명
- 주 최 : 남원교육지원청
- 주 관 : 남원교육지원청, 남원진로직업체험지원센터
- 신 청 : 네이버폼을 이용한 개별 신청이나 학교 단위별 신청

신청하기 : <http://naver.me/FjMVeq8z>

○ 추진방향



3 추진 계획

내 용	3월	7월~10월	비고
운영계획안 수립 및 모집			4월30일
단위학교 공문 발송 및 홍보			4월~7월
안전교육			7월
프로그램 진행			7월~10월
사업평가 및 결과보고			10월

4 추진 일정

추진일정	활동내용	비고
7월 ~ 8월	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3D프린터의 진로와 개념 정리 <ul style="list-style-type: none"> - 3D프린터의 진로와 직업 - 3D프린터의 원리 ■ 3D프린터 제작 <ul style="list-style-type: none"> - 안전교육 - 3D프린터 제작 	
8월 ~ 9월	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3D프린터 모델링 및 디자인 <ul style="list-style-type: none"> - 3D프린터 모델링 - 3D프린터 디자인 설계 - 실생활에 유용한 디자인 설계인 제작 	
9월 ~ 10월	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3D프린터를 활용한 드론 디자인 <ul style="list-style-type: none"> - 안전교육 - 3D모델링을 활용한 드론 설계 - 드론 제작 - 제작한 드론 날리기 	

5 사전 협조 사항 및 일정

- 일정 : 7월 중순부터 시작 (1학기 2차고사 이후부터 12차시 24시간 운영)
- 학생들이 12차시 운영하면서 빠지지 않도록 지도 부탁드립니다.
- 조별(팀별)로 이루어진 프로그램으로 참석할 수 있도록 지도 부탁드립니다.
- 학생들이 적극적으로 참여할 수 있도록 지도 부탁드립니다.
 - 교육시간에 팀별로 이루어지는데 학생들이 빠지지 않고 적극적으로 참여해야 합니다.
- 부득이하게 빠지는 경우가 발생하면 사전에 연락을 주시면 감사하겠습니다.
 - 연락처 : 남원진로직업체험지원센터 010-8701-6743(김종근) 또는 남원시청소년수련관 626-3363 으로 연락주세요

- 4차 산업혁명시대에 필요한 미래 핵심역량인 창의와 융합적 사고력 신장
- 상상을 구현하는 과정을 통한 문제해결력 신장과 실패의 경험을 통한 도전 정신 함양
- 4차 산업혁명시대 디지털 문해력과 인문학적 소양을 갖춘 인재 양성
- 컴퓨팅 사고력(Computational Thinking)을 지닌 창의 융합 인재 양성

안전사고 예방 교육

I

활동별 응급조치 사항

1. 교통안전

① 차내 안전

- 출발전 음주측정
- 차량 운행시 : 운전자의 방해가 되는 행위 금지
- 탑승 중 : 반드시 안전벨트를 착용하고, 차창 밖으로 손, 얼굴 등을 내밀지 않는다.
- 인솔자는 차량 운행시 운전자와 가까운 자리에 탑승하여 과속방지, 안전거리 확보 등 운전자의 준법 및 안전 운행에 필요한 사항을 조언

② 멀미

- 승차 전 멀미 예방약 복용
- 앞자리에 착석
- 멀미 시 : 창문을 열어 환기
- 창문 밖 먼 곳으로 시선을 돌리거나 눈을 감고 안정을 취함

③ 차내 화재 발생

- 인솔자 : 학생들을 불길을 피해 질서 있고 신속히 하차시키고 도로 밖 안전지대로 대피
- 최종 하차 후 : 차량 탑승 학생수를 정확히 확인
- 비치된 소화기로 진화가 가능할지 판단
- 119로 신고

④ 추돌 사고

- 학생들을 안정시키고, 다친 학생이 있는지 확인
- 목 또는 허리 손상이 의심되는 학생은 몸을 움직이지 않도록 하고 119에 신고하여 신속하게 병원으로 이송
- 112에 신고하여 경찰의 안전조치 지시에 따른다.

⑤ 전복 및 추락

- 개방된 모든 통로로 신속히 대피
- 탈출구가 없으면 비상 탈출용 망치로 유리창을 깨로 통로 확보
- 화재 발생의 우려가 있으므로 안전한 곳으로 이동
- 최종 탈출 시 차량 탑승 학생수를 정확히 확인

⑥ 차량이 물에 빠졌을 때

- 학생들이 이동해야 할 방향을 판단하여 알림
- 안전띠를 풀고 신발과 옷을 벗어 신속히 탈출
- 출입문이 열리지 않으면 침착하게 기다리다 물이 어느 정도 차면 출입문을 열고 탈출
- 최종 탈출 시 차량 탑승 학생수를 정확히 확인

2. 성폭력 안전

① 성폭력 예방법

- 성 차별적인 농담을 하거나 여성을 무시하는 발언을 하지 않는다.
- 평소 자기 주장을 분명히 하는 태도를 가짐.

② 성희롱 방지 10계명

- 노골적인 음담패설을 삼가세요.
- 불필요한 신체적 접촉을 피하세요.
- 성희롱 당한 불쾌감은 즉시 분명하게 말로 표현하세요.
- 상대방의 싫다는 표현을 진지하게 받아들여 주세요.
- 상대 친구가 접촉이 싫다는 표현하면 강요하지 마세요.
- 친구의 신체나 외모에 대해 성적인 평가나 비유는 삼가세요.
- 인터넷 음란사이트를 보지 마세요.
- 주위에 피해자가 있을 때는 적극적으로 도와주세요.

3. 식사

① 식중독

- 구토 및 설사가 나아질 때까지 음식 대신 수분을 충분히 섭취하여 탈수를 예방
- 이온음료나 물 1L에 설탕 4t와 소금 1t를 섞어 충분히 마시도록 함
- 다음과 같은 증상이 있으면 신속하게 병원진료를 받아야 함

② 비출형(코피)

- 고개를 앞으로 숙이고, 콧망울을 검지와 엄지손가락으로 잡고, 10분 이상 압박하여 지혈
- 코뼈 부위에 냉찜질
- 입으로 호흡하게 하며, 코피가 목으로 넘어가면 뱉어내도록 함
- 타박상으로 인한 경우, 30분 이상 지혈되지 않으면 병원 진료를 받도록 함

③ 추락사고

- 의식은 있으나 머리 충격이 의심되면 움직이지 못하게 하고, 즉시 119에 신고
- 대부분 골절 등 손상이 있으므로 팔, 다리 등을 무리하여 움직이거나 일어서지 않도록 하고, 천천히 안정적인 자세를 취하도록 해야 함
- 환자의 의식, 호흡, 손상 정도 등을 관찰하면서 신속하게 병원으로 이송추락사고

④ 화상(열화상)

뜨거운 물이나 식용유, 수증기, 주방기구 등에 의해 발생한다. 주로 2도 화상이 많으며, 주로 어린이에게 발생하는 경우가 많다.



중앙응급의료센터
National Emergency Medical Center

- 화상 부위를 찬물에 20분 이상 담가 열기를 식힌다.

(흐르는 물 또는 물수건으로도 가능하다)

- 뜨거운 액체에 화상을 입은 경우 옷을 벗기지 않고 냉각시킨다.



중앙응급의료센터
National Emergency Medical Center

- 물집은 절대 터뜨리지 말고 로션, 된장, 간장, 소주 등도 절대 바르지 않는다



중앙응급의료센터
National Emergency Medical Center

- 시계, 반지, 목걸이 등의 장신구는 피부가 부어오르기 전에 최대한 빨리 제거한다.



중앙응급의료센터
National Emergency Medical Center

- 화상 부위에 바세린이나 화상 거즈(깨끗한 거즈)로 덮어주고 붕대로 감아준다.

⑤ 외상환자

개인정보의 수집·이용에 관한 동의서

전라북도 남원교육지원청, 남원진로직업체험지원센터 및 ()학교는 2019 진로 동아리 활동을 위한 진로 탐색을 위한 ‘드론 동아리’ 진로동아리를 운영하면서 신청 학생들의 개인정보를 중요시하며, 『정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률』 및 『개인정보 보호법』에 관한 법률을 준수하고 있습니다.

1. 전라북도 남원교육지원청, 남원진로직업체험지원센터 및 ()학교는 수집한 개인정보를 다음의 목적으로 보유하고 활용합니다.

수집하는 개인정보의 항목	개인정보의 수집·이용목적	개인정보의 보유 및 이용 기간
이름, 학교, 연락처(학생, 학부모), 이메일	행사 관련 내용 공지 및 업무처리	동아리 종료 시 즉시 폐기

동의 ☐

동의 안 함 ☐

2. 활동사진 및 동영상 등을 촬영하며, 본인의 초상이 사진·영상물에 기록될 경우 향후 전라북도 남원교육지원청, 남원진로직업체험지원센터와 학교의 홍보자료 등에 활용될 수 있습니다.

동의 ☐

동의 안 함 ☐

전라북도 남원교육지원청, 남원진로직업체험지원센터 및 ()학교는 관계 법령에서 정하는 경우를 제외하고는 귀하의 동의 없이 개인정보를 제3자에게 제공하지 않습니다. 또한, 개인정보를 보호와 관련한 불만을 처리하기 위하여 아래와 같이 관련 부서 및 관리 책임자를 지정하고 있습니다.

· 관련 기관 / 개인정보 관리 책임자 : 남원진로직업체험지원센터 / 류진호(063-625-3363)
()학교 교장 000(전화)
2020년 월 일

성명

(서명)