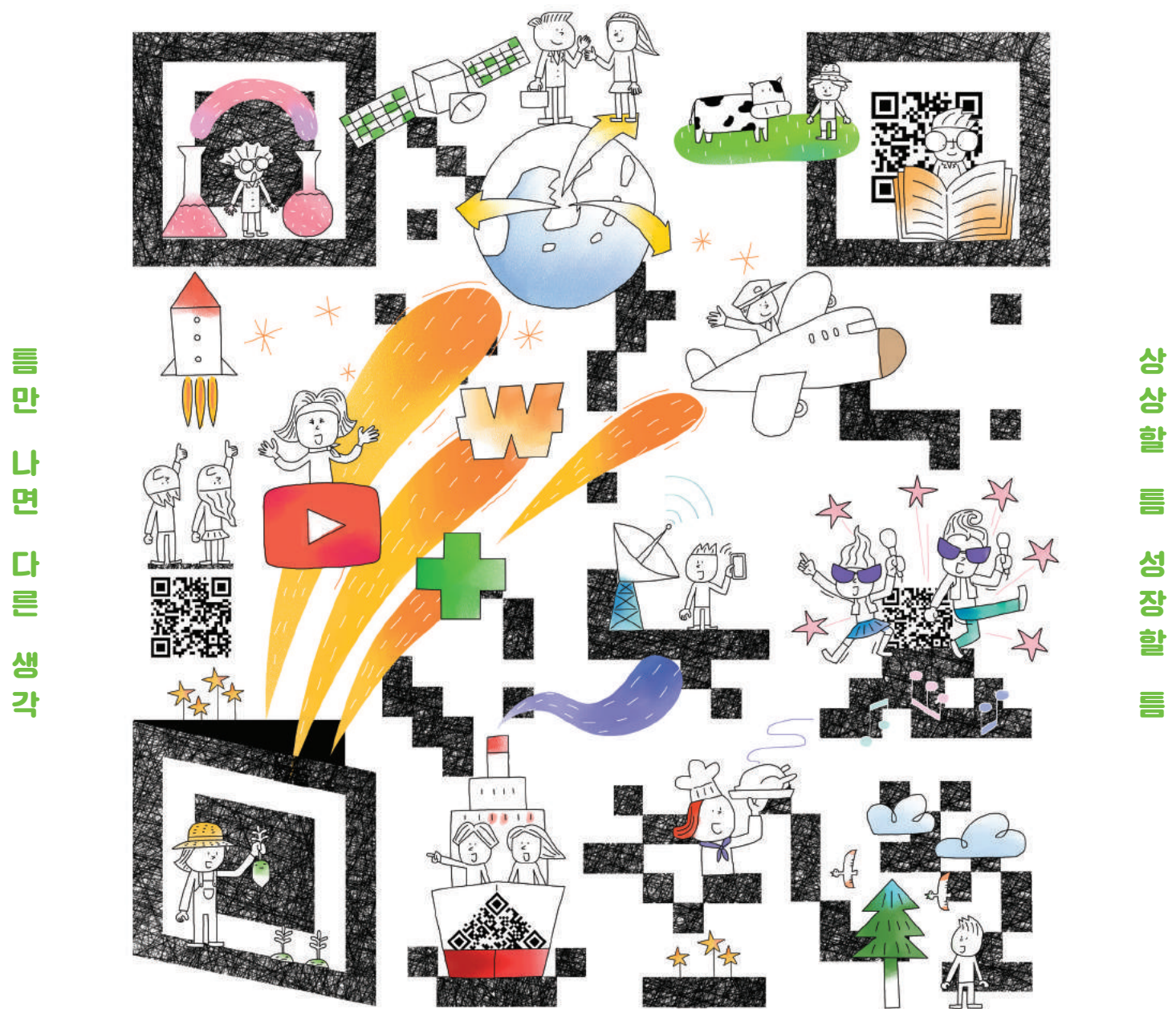




삼삼은
틈에서 나온다



웹터테이너. 유튜브에서 채널을 운영하는 사람을 말합니다. 요즘 십대들이 가장 선호하는 직업이라고 합니다. 20년 전만 하더라도 이것이 직업이 될 것이라고 누가 예상할 수 있었을까요? 당시에는 없었던 직업이니 아무도 꿈꿀 수 없었습니다. 제4차 산업혁명 시대가 본격화 되고 있는 지금, 머지않은 미래에는 한 가지 직업이 아닌, 최소 세 가지 직업을 거치는 시대가 올 것이라고 합니다. 과연 우리는 몇 개의 가능성으로 직업을 바꿀 수 있을까요? 앞으로의 진로와 직업은 상상 속에서 우리를 기다리고 있을지도 모릅니다. 상상은 틈에서 나옵니다. 모두가 가는 길에서 벗어나 상상이 가득한 틈을 발견하는 지혜, 직업계고등학교가 그 틈이 되어줄 것입니다.

ISSUE



전국 모든 특성화고 2022년부터 고교학점제 도입

100년 된 교실 풍경 바꿀 고교 학점제


고교학점제가 시행된다. 이미 마이스터고는 2020년부터 학점제를 실시하고 있고, 모든 특성화고에서도 2022년부터 학점제를 도입하게 된다. 2021년도 중학교 3학년 학생들부터 적용되는 셈이다. 일반고 학점제는 2025년부터 도입될 예정이다. 학생 개개인의 다양성을 존중해 교육의 미래를 여는 혁신적인 제도로 평가받고 있는 고교학점제. 학생들은 고교학점제를 통해 어떤 미래를 그릴 수 있을까.

제4차 산업혁명으로 기술의 진보가 눈부시게 이뤄지고 있는 지금이지만, 100년 전이나 지금이나 변하지 않은 곳이 있다. 바로 '교실'이다. 30년 전 서태지와 아이들이 부른 '교실이데아'의 풍경이 지금도 유효하다는 것은 교육이 혁신에서 가장 뒤처져 있다는 반증이다. 고교학점제는 100년 동안 이어진 교실 풍경을 바꿀 것으로 기대된다.

고교학점제란 학생이 자신의 진로에 따라 다양한 과목을 선택해 이수하고, 누적된 학점이 기준에 도달할 경우 졸업을 인정받는 제도다. 대학교처럼 듣고 싶은 과목을 선택해서 들을 수 있으며 학과 교육과정 안에서 더 관심 있는 분야가 있다면 세부 전공으로 선택해서 들을 수도 있다.

이미 미국, 영국, 핀란드, 캐나다, 호주 등의 국가에서 학점제 형식의 교육과정을 운영하고 있으며, 주변 아시아 국가인 싱가포르, 홍콩 등에서도 학점제 교육과정을 운영하고 있다. 이처럼 고교학점제는 교육 혁신을 위한 시대적 흐름이다. 고교학점제는 학생들이 스스로 자신에게 필요한 배움이 무엇인지를 찾게 함으로써 진로 개척 역량과 자기 주도적 학습 습관을 길러줄 수 있을 것으로 기대되고 있다.

2022년부터 특성화고에서 실시되는 고교학점제는 현재 2006년생인 중학교 3학년(2021년도) 학생들부터 적용된다. 이를 위해서 학생들은 무엇을 준비해야 할까.

교육부 직업계고 고교학점제 담당인 윤강우 연구관은 "고교학점제에 대해 중학생들도 미리 관심을 두고 자신이 원하는 진로에 맞는 학과를 먼저 찾는 게 중요하다"고 말하며 "가고자 하는 학교에 전공 과목과 선택 과목이 얼마나 개설되어 있는지 알아보고 학점제를 통해 선택할 수 있는 과목들이 무엇인지 살펴보는 게 중요하다. 또한 자신의 진로개발에 필요한 자격증과 졸업생의 주요 취업처를 알아보는 것도 필요하다"고 조언한다. 이웃 학교와 지역사회에서 개설된 과목들까지 확인해서 3년 동안 배울 과목의 목록을 미리 생각해 보는 것도 고교학점제를 지혜롭게 준비할 수 있는 방법이다. 

고교학점제 관련 내용은 6, 7면에 이어집니다.

그것이 알고 싶나요?

선취업 후학습이 뭐예요?

먼저 취업하고 나중 공부한다

선취업·후학습은 글자 그대로 '먼저 취업하고 나중에 공부한다'는 의미입니다. 전국 직업계고등학교는 특성화고등학교 463개,

마이스터고등학교 51개교가 있습니다. 직업계고를 졸업하는 학생들이 모두 취업을 하는 것은 아니예요.

재직자 특별전형으로 수능 없이 대학 입학

특성화고·마이스터고 졸업 후 산업체에서 3년 이상 재직할 경우 '재직자 특별전형'을 통해 수능시험에 응시하지 않더라도 재직 경력, 직무연관성, 학업 의지가 있는 경우 대학에 입학할 수 있습니다.

재직자 특별전형 모집 정원도 매년 확대되고 있어서 2019년에는 86개교 6000명을 모집했습니다.

입학 기준은 대학마다 달라

전형방법은 수능없이 무시험 특별전형으로 선발하며, 입학사정관이 학업계획, 재직 경험, 고교 생활기록부 등을 검토하지만 구체적인 기준은 대학마다 차이가 있습니다.


국비 유학 기회도 활짝

국비 유학 기회로 글로벌 인재로 커나갈 수 있는 방법도 열려 있어요. 중소기업 재직 중인 특성화고, 마이스터고 졸업자 대상, 기술 기능인재에게 국외 유학 및 연수기회가 제공되기 때문입니다. 국비 유학으로 1년 최대 5만 달러 장학금을 받으며 석사·박사 학위를 취득할 수 있습니다.

그런데 말입니다

선취업 후학습의 단점은 없나요?

물론 단점도 있습니다. 일과 학습을 병행해야 하기 때문에 체력적으로 힘들 수도 있어요. 대학에는 조별 과제나 동아리 활동이 많은데 약속 잡기가 어렵기 때문에 주말에 시간을 내야 한다는 어려움도 있습니다.

하지만 목표가 분명하다면 대학을 갈 수 있는 길이 다양하게 열려 있다는 점은 큰 장점입니다. 또한 경력과 학력을 동시에 쌓을 수 있다는 점도 좋은 점입니다. 배움의 즐거움과 경력, 학력을 모두 잡기를 원한다면 선취업·후학습 제도가 슬기로운 선택이 될 수 있을 것입니다. 

* 직업계고등학교

특성화고등학교
463개교



마이스터고등학교
51개교

* 재직자 특별전형 모집정원



2019년
86개교 6,000명 모집

* 국비 유학 장학금



1년
5만 달러

직업계고등학교와 관련해 궁금한 점을 카카오톡 채널 '특별하게.'로 보내주세요. 채택된 질문에는 즉시원한 답변과 함께 1만원 상당의 온라인상품권을 보내드립니다.

상상樂서

미래를
발각 뒤집어놓을
발칙하고 발랄한
상상

10년 후 미래 세상을 상상하면?

‘10년이면 강산도 변한다’는 속담은 이제 틀린 말이 됐다. 이제는 3년, 아니 1년이면 충분하다. 하루가 다르게 변화하고 있는 세상, 10년 후에는 우리가 전혀 상상하지 못했던 세상이 펼쳐질지도 모른다. 속도 경쟁의 시대이지만 그만큼 새로운 것들을 마음껏 상상하고 창조할 수 있는 세상. 지금의 10대들은 어떤 세상을 상상하고 있을까.

로봇 농부 등장
스마트팜 채소가 가득한 밥상

10년 후에는 아마도 자동화 설비된 농장에서 재배한 채소들을 먹게 되지 않을까? 나는 농업에 관심이 많아서 농업에 IoT가 결합된 미래형 농장을 꿈꾸고 있다. 농촌은 일손이 부족한 게 가장 큰 문제인데, 스마트팜은 이를 해결해줄 수 있어서 유용한 미래 기술 중 하나일 것 같다.

김연후 문시중학교 3학년

새삼스럽게 등교를?
내 책상 위 아바타 선생님 등장

코로나19로 원격수업을 하고 친구들과 함께 만나는 시간은 거의 없어졌다. 지난해까지만 해도 함께 영화도 보러 가고,

운동장에서 축구도 함께 하며 지냈지만 지금은 온라인으로 게임을 하고, SNS를 통해 안부를 묻는다. 아마도 10년 후 학생들은 XR(eXtended Reality 확장현실)기술로 원격수업을 하고 온라인을 놀이터 삼아 놀 것이다. 직장인들은 화상회의로 업무처리를 하며 재택근무를 하는 모습이 완전한 일상이 될 것이다. 코로나19가 10년 후 우리의 일상을 먼저 보여준 것 같은 생각이 든다.

서건영 신흥중학교 1학년

뇌-컴퓨터 연결
그 자료 내 뇌에 다운로드 할게~

2030년, 사람들은 간단한 다운로드 한 번으로 누구나 한 분야의 전문가가 될 수 있을 것이다. 뇌 안의 칩이 저장 공간 역할을 하며, 다운로드

한 지식을 내 것처럼 이용할 수 있게 된 것이다. 만약 병원에서 알츠하이머 환자 관련 논문을 다운받기만 하면, 자료조사에 대해서는 걱정할 필요도 없을 것이다. 사람들에게 편리한 삶을 선물하는 과학기술의 놀라운 발전에 경의를 표한다!

이채민 가원중학교 2학년

해외여행 그 까이꺼 뭐 대충
몇 시간이면 돼?

코로나19로 전 세계가 발이 묶인 2020년. 그러나 코로나가 종식된 10년 후인 2030년에는 지금과는 비교할 수 없을 정도로 교통편과 항공기가 발달돼 미국 뉴욕까지 5시간 만에 갈 수 있을지도 모른다. 10년 후 나는 능숙한 영어 실력을 무기로 가족, 친구들과 30개 국 이상을 여행하고 있을 것이다. 미래 세상이 기대된다.

김가은 세류중학교 2학년

백수 없는 세상
일자리 관제탑으로 실업을 제로

온라인으로 물건을 사고파는 일이 많아지면서 택배를 이용하는 일이 점차 많아지고 있다. 비대면이 일상화되면서 앞으로도 배달 업무량은 눈덩이처럼 커져서 일손 부족현상이 심각해질 것이다. 또 한편으로는 AI로 사라지는 일자리가 많아지면서 일자리를 구하지 못해 어려움을 겪는 사람도 많아질 것 같다. 나는 이러한 일자리를 관리하는 메인 시스템을 구축해

업무량을 배분하고 일자리를 알맞게 제공하는 스마트한 프로그램을 만들고 싶다. 10년 후에는 그 프로그램이 잘 작동해 손쉽게 일자리 매칭이 가능해질 것이고, 실업률이 제로화 되지 않을까.

박강민 양덕중학교 3학년

생각으로 전자기기 조정
삶을 윤택하게 만들 기술 등장

10년 후 미래에는 기술이 발달하여 전자기기를 사용할 때 직접 손으로 조작하는 게 아니라 뇌에 연결하여 생각만 해도 전자기기를 자유자재로 이용할 수 있을 것이다. 자동차나 대중교통을 하늘에서도 이용하게 되어 교통체증이 사라지고 자연히 교통사고도 사라질 것이다. 여러 기술들의 등장으로 더욱 삶이 윤택해질 미래를 상상하면 흥미진진해진다.

강민형 불암중학교 1학년

세계 공용어 된 한글
한글 배우는 세계인들 많아질 것

10년 후에는 한글이 세계 공용어로 자리 잡아 한국어 할 줄 아는 외국인들이 굉장히 많아질 것이다. 그때쯤 되면 우리는 영어를 잘하지 못해도 세계 어디를 가나 소통에 문제가 없을 것이다. 세종대왕님은 한국뿐 아니라 세계에서 인정받는 ‘대왕’으로 꼽혀 전 세계 모든 아이들이 아는 역사적 위인으로 불리게 될 것이다.

홍지우 중계중학교 1학년

‘지금까지 내가 배웠던 것들 중 가장 유용했던 것과 그 이유’를 주제로 여러분들의 생각을 기다려요. 학교 공부에서부터 수영, 악기, 외국어, 라면 끓이기, 댄스, 공구 다루기, 자전거 타기, 메이크업, 일상복 코디 등 친구들에게 추천하고 싶은 배움은 무엇이었는지 여러분의 경험을 듣고 싶어요. 여러분의 자유로운 ‘樂서’를 보내주시면 1만원 온라인상품권을 보내드립니다.

* 보내실 곳 : 카카오톡 채널 ‘특별하게’ * 기한 : 2월 10일까지.

히스토리 - 서울공업고등학교

고종황제가 만든 최초의 특성화고

때는 1899년 5월, 우리나라에 처음으로 특성화고등학교가 개교했다. 120년의 역사를 지닌 역사적인 학교는 어디일까? 그 주인공은 바로 서울공업고등학교(이하 서울공고)다. 조선 말 당시 고종황제는 우리나라의 상공업 발전을 위해서는 인재양성이 중요하다고 판단해 칙령을 내려 서울 명동에 관립상공학교를 개교시켰다. 서울공고는 개교 5년 만인 1904

년 종로구 수송동으로 이전해 관립농상공학교로 개편했고, 1910년 경성공업전습소로 교명을 변경했다. 지금의 위치인 동작구 대방동(서울 동작구 대방동1길 46)으로 이전해온 것은 1939년이며, 1951년 서울공업고등학교와 영등포중학교로 분리됐다. 오랜 전통을 자랑하듯 본관 건물은 2002년 5월 31일 대한민국 등록문화재 제13호로 지정됐다.



사진 제공 : 서울공업고등학교

여기서 잠깐! 서울공고를 여전히 남학교로 알고 있는 사람들도 있지만, 남녀공학이라는 사실. 다만 6개 학과만 여학생을 받으니 기억해두자. 서울공고는 현재 12개 학과가 운영 중인데 정밀기계과, 신소재금형과, 산업설비과, 자동차과, 시스템자동화과, 전기전자과, 신재생에너지과, 토목건축과, 바이오화공과, 섬유디자인과, 그래픽아트과, 세라믹아트과 등이 있다.

120년 명문 특성화고의 역사를 지닌 만큼 서울공고 출신 중에는 정계, 재계, 학계를 망라해 대한민국 발전의 뼈대를 세운 동문들이 많다. 또한 공무원, 대기업, 대개업을 비롯해 독일의 벤츠·BMW 등 외국계 기업으로의 취업 증가도 강점이다. <

특별한 인터뷰 -
도제학교 주인공들을
만나다

내 적성에 맞는지 도제학교에서 확인

‘회사가 학교냐?’ 직장인들이 종종 듣는 말이다. ‘도제학교’에서는 회사가 학교다. 자신이 하고 싶은 일을 배워보고 적성을 찾을 수 있는 환경이 바로 도제학교인 것이다. 대전전자디자인고등학교 정아성 학생과 서정웅 교사는 도제교육을 통해 공부와 전문성을 둘 다 잡을 수 있다고 전한다.

대전전자디자인고등학교

“회사 선배들로부터 배우는 생생한 경험은 덤”

대전전자디자인고등학교를 선택한 이유는?

중학교 졸업을 앞두고 진로에 대한 생각이 많았는데 대전전자디자인고에 평소 관심 있었던 드론전자과가 있다는 것을 알고 바로 선택했죠. 도제학교로 운영된다는 점도 진로를 설계하는데 있어 도움이 될 것이라고 생각했어요.

도제학교에서만 배울 수 있는 것은?

회사 선배님들이 가르쳐주는 생생한 경험이에요. 저는 센서부품을 제조하는 회사에

출근해 회로도 제작과 IV측정 업무를 해요. 학교에서 배우는 내용보다 어렵지만 회사 선배님들이 많이 도와주세요.

도제교육이 도움이 된다고 느낄 때는?

학교에서 배울 수 없는 기술적인 부분을 직접 배울 수 있었던 점과 현장에서 실무가 어떻게 진행되는지 볼 수 있다는 점이에요. 내가 하고 싶은 일은 배워보고, 적성을 찾을 수 있기 때문에 진로를 설계하는데 많은 도움이 되고 있어요.

정아성

대전전자디자인고등학교
드론전자과 2학년

“학생은 원하는 훈련을 기업은 원하는 인재를”

도제학교의 가장 큰 특징은?

도제학교는 학교와 기업을 오가며 공부와 일을 같이 할 수 있는 교육과정입니다. 교과와의 일부를 기업 현장에서 훈련을 통해 진행하는 것이 가장 큰 특징이죠. 학생은 학습기업에서 습득한 기능과 경력을 인정받아 바로 취업이 가능하고, 기업도 원하는 인재를 양성할 수 있는 장점이 있어요.

도제교육 선생님으로서 특별한 교육 방침은?

고등학교 시기는 꿈을 키우고, 자신의 진로를 결정하는 중요한 시기입니다. 저는 학생들이 다양한 활동과 경험을 통해 자신을 이해하고, 자신의 결정에 대해 책임질 수 있는 성숙한 사람이 될 수 있도록 도와주는 사람입니다. 일·학습 병행 도제교육 프로그램을 운영하는 것도 이런 이유에서입니다. 📖

서정웅

대전전자디자인고등학교
도제학교 교사

여기서 잠깐! ‘도제’가 뭐예요? 도제(徒弟, Apprenticeship)는 중세 유럽도시의 수공업기술자양성제도에서 유래했다. 노동자, 장인, 기계공 등을 훈련시키는 데 주로 사용되던 방법으로 장인이 되고자 하는 사람이 장인의 수하에 들어가서 수년간의 관찰과 지도 아래 일을 하면서 배우는 과정을 의미한다. <출처: 네이버 지식백과>



대전전자디자인고등학교는 지식 정보화 사회 요구에 따라 설립된 전자 및 디자인 계열 특성화고다. 4차 산업혁명 시대의 핵심으로 꼽히는 드론 조정과 드론 정비 및 운영기술 습득 등 드론 전문기를 양성하는 대전전자디자인고등학교의 드론전자과는 일과 학습을 병행하는 산학일체형 도제 학교로도 유명하다. 도제학교 운영은 성적, 출결, 도제학교 참여 의지를 고려해 1학년 2학기에 35명을 선발, 회사와 채용약정을 체결한 후 2학년 1학기부터 학교 교육과 현장 교육을 병행한다.

우와!한 학과 - 드론공간정보과

미래를 향한 꿈, 드론으로 활짝 날아오르다

4차 산업의 핵심기술로 주목받고 있는 드론 산업. 군사용부터 구조, 운송, 촬영, 정찰 등 다양한 산업 분야에 활용되면서 드론 관련 학과가 취업 유망과로 손꼽히고 있다.

영상제작, 산불 감시, 병충해 방제, 교통 단속 등 드론이 여러 분야에서 활용되면서 미래 신 산업으로 떠오르고 있다. 전문가들은 앞으로 그 활용 분야가 더욱 넓어질 것으로 전망하고 있다. 이를 반영하듯 직업계고등학교에서도 드론과가 속속 개설됐다. 지난 2017년 고충산업과학교가 전국 최초로 드론산업과를 개설한 이후 현재까지 관련과를 개설한 학교는 20여개 가까이 된다.

현재 직업계고등학교에 개설된 드론 교육과정은 크게 드론 제작·정비 분야와 드론 활용·운용 분야로 나뉜다. 여수공업고등학교 드론공간정보과의 경우, 드론을 활용한 공간정보 구축 및 관련 융합서비스 분야의 인재 양성



을 목표로 한다. 안병동 여수공업고등학교 교사는 “드론공간정보과 진로는 LX한국국토정보공사 등 공기업과 기술직 공무원, 드론부서관, 공간정보 관련 기업, 방송국, 건설회사, 지도제작 기업, 프로그래밍 기업, 드론업체, 드론교관 등 다양한 분야의 진출로 이어진다”면서 “드론 산업은 이제 초기단계이기 때문에 수많은 기회가 열려 있는 분야”라고 강조한다.

드론 관련 학과가 있는 학교

고충산업과학교(드론산업과), 경남전자고등학교(드론전자과), 경북공업고등학교(공간드론토목과), 경북드론고등학교(드론전자과), 덕암정보고등학교(드론학과), 덕일전자고등학교(로봇드론과), 대전공업고등학교(드론지형정보과), 대전전자디자인고등학교(드론전자과), 송의과학기술고등학교(스마트드론전자과), 안강전자고등학교(드론전자과), 여수공업고등학교(드론공간정보과), 영북고등학교(드론과), 원주공업고등학교(드론전자과), 인천하이텍고등학교(드론응용과·드론영상과·드론도시설계과), 전북하이텍고(드론항공과), 진도실업고등학교(드론기계과), 충남드론항공고(드론테크과·드론비즈과) 📖

도제학교 통해 전문 직업인으로 성장

직업계고에서 취업률은 중요한 성과지표가 된다. 하지만 취업을 보다 더 중요한 것은 '학생이 자기 역량을 잘 발휘할 수 있는 곳에서 일하는가'이다. 부평공업고등학교 김경주 선생님과 이희원 학생은 도제학교야말로 직업계고 취지에 가장 맞는 교육 프로그램이라고 말한다.

부평공업고등학교

“기술 배우며 취업과 대학 진학까지 일석이조”

이희원

부평공업고등학교
정밀기계과 2학년

부평공업고등학교를 선택한 이유는?

고등학교 진학을 두고 진로를 고민할 때 부평공업고등학교 정밀기계과에 도제학교 제도가 있다는 것을 알고 선택했습니다. 도제학교에 참여하면 기술을 배우면서도 취업과 대학입학을 보장해주기 때문에 제 미래가 환하게 빛나는 느낌이었어요.

선생님의 격려가 가장 도움이 될 때는?

아무래도 일과 학습을 병행하다보니 지치고 힘들 때가 많아요. 그때마다 선생님께서는 늘 '넌 미래에 우리나라를 책임질 강소

기업 대표가 될 것이다'라고 용기를 북돋아 주는 말씀을 많이 해주세요. 그 말을 들으면 할 수 있다는 자신감이 들어요.

앞으로의 꿈과 목표는?

제가 현재 참여하고 있는 새빛정밀처럼 우리나라를 든든히 받쳐주는 강소기업 대표가 되는 것이 꿈입니다. 이를 위해 더욱 숙련된 기술과 업무 지식을 습득해 우리나라 최고의 기능인으로서 성장하는 것이 일차 목표예요.

김경주

부평공업고등학교
도제교육부장

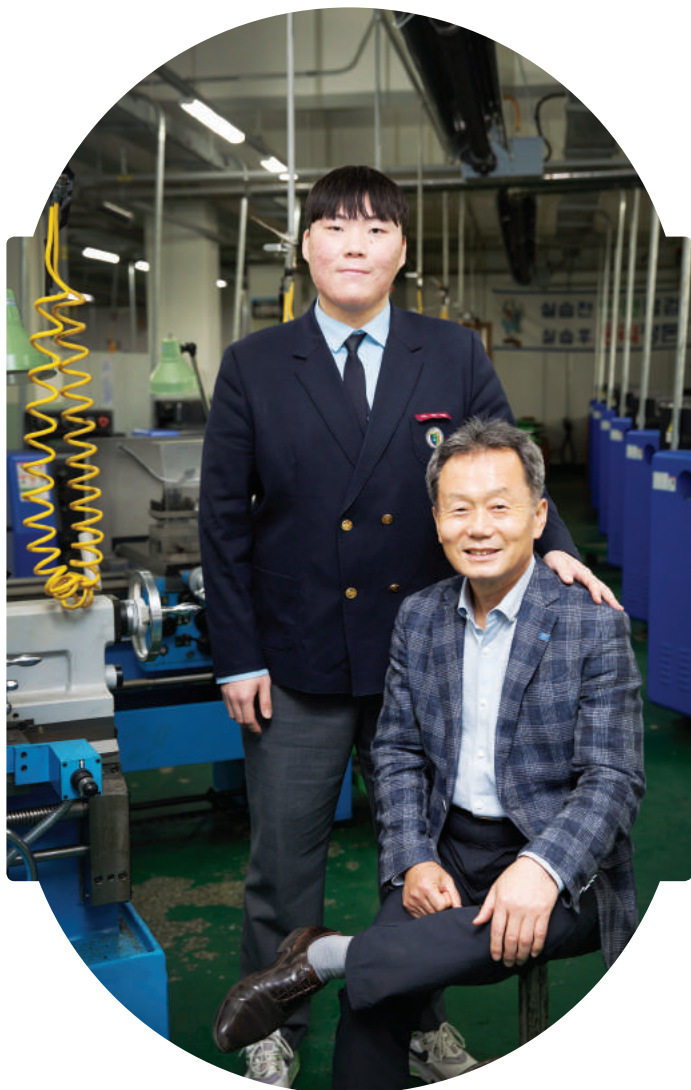
“병역 특례, 대학 진학 지원 등 혜택 많아”

부평공업고등학교의 도제학교 운영방식은?

도제교육은 정밀기계과 30명, 전기과 25명을 정원으로 1학년 때 성적과 성실도 등을 정량평가한 뒤 면접을 통해 학생의 의지와 학부모 의견을 고려해 선발합니다. 2학년은 기초 단계로 일주일에 한 번 기업에서 현장 실습을 하고, 3학년이 되면 현장 숙련을 위해 1학기 때 일주일에 두 번, 2학기 때 세 번 기업에서 현장 실습을 진행합니다.

도제교육 선생님으로서 보람을 느낄 때는?

장기근무 비율을 볼 때입니다. 취업률보다 중요한 것은 해당 기업에서의 근무 지속성입니다. 도제학교 학생들에게는 병역특례, 한국폴리텍대학 진학 지원 등의 혜택이 제공되기 때문에 정직원이 된 이후 장기근무 비율이 높습니다. 도제교육 1기생은 67%, 2기생은 70%, 3기생은 80% 정도가 첫 입사 기업에서 근무하고 있습니다. 📈



부평공업고등학교는 26년의 역사를 지닌 인천 지역 취업 명문고로서 전기과, 그린자동차과, 토목과, 정밀기계과, 자동화기계과까지 5개의 과를 운영한다. 이 중 전기과와 정밀기계과는 산학일체형 도제학교로 운영되며 우량 도제업체 취업의 길을 닦아나가는 중이다. 인천 지역의 특성화고의 평균 취업률이 30% 초반을 웃도는 상황에서 부평공업고등학교는 평균 취업률 40% 이상을 달성하고 있으며, 그 중에서 도제학교 학생 비율이 77%를 차지하고 있다.

웰컴투 MY고 - 강원애니고등학교

K-문화콘텐츠 이끄는 인재 양성의 요람

세계는 지금 한류에 흠뻑 빠져 있다. 드라마, 영화, 음악, 웹툰까지 그 분야도 다양하다. 한류의 영향력이 커지면서 주목받는 학교가 있다. 차세대 문화콘텐츠를 이끌 인재들이 가득한 강원애니고등학교다.

강원애니고등학교는 애니메이션, 만화 창작, 영화·방송 콘텐츠 등 세분화된 전공 교육을 바탕으로 문화콘텐츠 분야 인재 양성에 힘쓰고 있다.

올해로 11주년을 맞이한 강원애니고등학교는 30개가 넘는 크고 작은 대회에서의 수상 실적과 대학진학률 50% 및 관련 분야 취업률 17.2%를 자랑하며 명문고로 자리매김하고 있다.

이에 대해 김선규 교장은 “교과 과정을 마친 후 현장에서 바로 활동할 수 있는 커리큘럼을 구성하고 교육 환경에 투자를 아끼지 않고 있다”면서 “한 학년 당 60명 정도로 소수정예만 모집하는 이유

도 기능적인 교육을 위해서”라고 설명했다. 실제로 강원애니고는 방송 스튜디오, 영상편집실, 녹음실, 애니메이션 콘텐츠 제작실, 만화 콘텐츠 제작실 등 뛰어난 교육 환경을 갖추고 있으며, 현장 경험이 풍부한 산·학 겸임교사와 문화예술 강사를 영입했다.

또한 강원문화창작개발센터, 강원애니메이션박물관 등 관련 공공기관 및 산업체와 연계해 워크숍이나 특강, 전문교과의 방과 후 활동 프로그램을 운영하고 있다. 이외에도 일본 요나고등학교와 자매결연을 맺어 활발하게 교류하고 있다. 📺



SPECIAL

교실 안 '소우주'들 각자의 별이 갈 길을 상상해 봐~

나만의 진로를 찾아 떠나는 '고교학점제' 행 티켓

반짝이는 별빛들 / 깜빡이는 불 켜진 건물
우린 빛나고 있네 / 각자의 방 각자의 별에서

BTS '소우주(Mikrokosmos)' 중

고교학점제 Ticket

- 진로 탐색행
- 과목 선택행
- 학교 밖 이동행
- 과실 이동행
- 누적 학점제행

반별로 똑같은 시간표를 따르지 않고 나만의 시간표가 있다면? 미국의 하이틴 드라마에서나 볼 수 있는 자유로운 교실 풍경이 펼쳐진다면? 상상이 아니다. 고교학점제 도입으로 이미 현실이 되고 있다. 2020학년도 51개 마이스터고등학교부터 처음으로 시행된 고교학점제가 오는 2022학년도에 특성화고에 전면 도입된다. 고교학점제로 학생은 자신의 특성과 진로에 가장 적합한 과목을 선택할 수 있고, 학교는 다양한 과목을 개설하고 학생 스스로 학업계획을 세우도록 지원해 준다. 나만의 진로를 찾을 수 있는 고교학점제행 티켓으로 누구도 가지 않은 나만의 별로 떠나보자.



● 과목 선택행 Ticket

내가 꾸미는 나만의 시간표

티켓 특징 → 지금까지 고등학생들은 주어진 교육 과정에 따라 수동적으로 수업을 들어야 했다. 하지만 고교학점제가 시행되면 학생들은 자신의 진로에 따라 원하는 과목을 능동적으로 선택하여 수업을 듣게 된다. 따라서 지금처럼 반별로 똑같은 시간표를 따르지 않고 '과목선택제'를 토대로 개인별로 서로 다른 시간표를 가지게 된다. 수업을 들었다고 저절로 학점을 이수할 수 있는 것은 아니다. 고교학점제가 시행되면 학생이 목표한 성취 수준에 충분히 도달하였다고 판단되는 경우에 과목 이수를 인정해 준다. 수강신청은 고교학점제 수강신청시스템(www.hscredit.net)에서 가능하다. 수강신청 기간이 있으므로 자신에게 맞는 학과를 선택해 준비하는 부지런함이 요구된다.

● 진로 탐색행 Ticket

적성과 흥미 발견하는 기회

티켓 특징 → 중학교 3학년 때에는 다양한 진로적성검사와 상담을 통해 적합한 진로를 선택할 수 있는 기회를 가져야 한다. 그러나 대부분의 학생들이 중학교 단계에서 진로를 명확히 결정하는 것은 쉽지 않다. 직업계고에서는 학점제 교육과정을 운영하고 있으므로, 1학년 때에는 다양한 학습 경험을 통해 자신의 적성과 흥미를 발견하는 기회로 활용할 수 있다. 그리고 학생이 선택한 전공과 관련한 심화 과정을 이수하여 전문성을 키워나갈 수도 있고, 학생의 흥미에 따라 전공 이외의 다양한 과목을 선택해 배울 수도 있다.

• 교실 이동형 Ticket

해당 과목 교실로 고고~

티켓 특징 → 고교학점제가 시행되면 학생들의 학습활동 모습 중 가장 많이 달라지는 부분이 있다. 교실 이동이다. 같은 과목을 선택한 학생들끼리 모여서 수업이 진행되기 때문에 쉬는 시간에 각자의 교실로 이동하는 모습을 흔히 볼 수 있을 것이다. 즉 가만히 교실에 앉아 있거나 반 친구들과 다 같이 이동하는 것이 아니라 해당 과목을 선택한 학생들끼리 모인다는 점이 이전과 가장 많이 달라지는 점이다. 교우관계가 넓어질 뿐만 아니라 같은 관심사를 공유할 수 있는 친구도 사귄 수 있다는 장점이 있다.

• 학교 밖 이동형 Ticket

듣고 싶은 수업 있다면 이웃 학교도 OK

티켓 특징 → 원하는 학과가 학교에 없다면 어떡할까? 배움의 길은 활짝 열려 있다. 예를 들어 건축과에 입학한 학생이 같은 학교의 전기과 수업을 부전공으로 이수할 수도 있고, 이웃 학교의 디자인과에 개설된 ‘실내 디자인’ 수업을 들을 수도 있으며, 교육청이 승인하여 대학에 개설된 ‘동양 건축사’ 수업을 들을 수 있다. 너무 거리가 먼 곳의 학교에 해당 과목이 개설되어 있다면 온라인 강좌를 듣는 것도 가능하다. 이렇게 하면 건축 분야 전공자로서 건축과 관련되는 전기 설비 실무능력과 인테리어에 대한 이해를 키울 수 있게 된다. 다른 한편으로 자신의 전공인 건축이 아닌 분야로 진로를 변경하게 되는 경우에도 희망하는 과목을 들을 수 있다.

• 누적 학점제 Ticket

누적 학점 충족 돼야 졸업

티켓 특징 → 기존 수업 방식은 학생의 성취 등급에 상관없이 과목 이수가 가능했다면 고교학점제는 성취 기준에 도달할 경우에만 과목 이수가 인정된다. 또한 기존에는 출석 일수로 졸업 여부가 결정되었지만, 고교학점제가 시행되면 대학생처럼 스스로 설정한 진로에 따라 다양한 과목을 선택해 이수하고 누적 학점이 기준에 충족되어야 졸업할 수 있다. 즉 졸업이 곧 본질적인 학력 인정으로 이어질 수 있는 셈이다. 반드시 배워야 하는 과목은 공통 과목으로 지정, 의무 수강해야 한다. 3년간 총 이수 학점은 192학점이며 1학점 수업량은 16회이다.

상상을 현실로 만드는 길, 고교학점제

06년생 땡땡이띠 친구들 안녕? 고교학점제는 처음이지?



양한규

경기기계공업고등학교
전기제어과 3학년

고교학점제를 하면 어떤 점이 좋아요?

“도전할 수 있는 기회를 많이 얻게 돼요. 제가 다니고 있는 경기기계고등학교는 고교학점제 연구학교로 선정되어 저는 지난 3년 간 고교학점제를 경험했어요. 현재 전기제어과에 다니고 있어 전기기능사와 승강기기능사 자격증을 취득했는데, 타 학과의 과목을 수강하며 융접기능사 자격증도 취득할 수 있었어요. 어느 정도 진로를 정하고 전기제어학과에 진학했지만, 다른 학과 수업을 통해 선택지가 더 넓어져 많은 것들을 접할 수 있었고, 나에게 맞는 진로를 구체화시킬 수 있었어요. 친구들도 고교학점제에 대한 만족도가 매우 높아요.”

양한규 학생이 재학 중인 경기기계공업고등학교는 서울시 노원구에 위치해 있으며, 우리나라의 첨단 기계 산업을 주도할 기술 인재를 양성하는 역사와 전통이 살아 있는 요람이다. 전국 기능대회를 준비하는 기능반과 1000여개가 넘는 기업과 MOU를 체결해 취업 실전 경험을 쌓을 수 있다. 또한 중소벤처기업부 지원 인력양성사업, 산학일체형 도제학교 운영 등 굵직한 국가 사업을 운영하고 있다. 특히 육군 K9 자주포 병과 부사관 군특성화 학과는 전국에서 유일하다. 글로벌 인재 육성 프로그램도 다양하다. 자동차기계과, 하이텍융합기계과, 스마트설비과, 산업안전제철과, 스마트팩토리과, 3D융합설계과, 전기제어과, 항공드론과, 컴퓨터전자과가 있으며, 직업계고 학점제를 통해 본인이 원할 경우 타 학과를 자유롭게 선택하여 수강할 수 있다.



최은하

순천효산고등학교
선생님

진로를 정하지 못했는데 어떡하죠?

“진로를 정하기보다는 진로를 탐색해가는 과정이 중요해요. 고교학점제는 학생들이 자신의 진로에 따라 배우고 싶은 교과목을 선택할 수 있는 제도예요. 중학교에서 자유학기제를 경험했지만 아직 진로를 명확히 결정하지 못한 학생이 많을 거예요. 걱정 마세요. 직업계고등학교에 진학해서도 진로 활동을 통해 지속적으로 자신의 길을 탐색할 수 있어요. 나만의 길을 찾겠다는 마음만 있다면 고교학점제 운영을 통해 수업에 흥미를 갖고 참여할 수 있고, 선생님들도 적극적으로 도와줄 것입니다.”

최은하 선생님이 재직 중인 순천효산고등학교는 전남 순천에 위치해 있으며, 특성화고 혁신지원 프로젝트, 중소기업 인력양성 프로그램, 산학일체형 조리도제학교, 고교학점제 연구학교, 스마트공장 거점학교, 비즈쿨 거점학교 등의 다양한 교육과정을 운영하고 있는 진로교육 명문 학교다. 관광조리과, 관광외식서비스과, 사무행정과, 금융정보과 총 4개 학과로 이루어져 있으며, 학생들이 본인이 소속된 학과 외에 다른 계열의 수업을 원할 경우 다른 학과의 수업을 수강할 수 있다. 특히 관광조리과의 경우 산학일체형 도제학교로 학교 밖 교육과정을 경험하고 있다. 또한 금융, 가사계열 외에도 학생들의 수요가 있는 과목은 주문형 강좌로 운영하고 있다. 이에 메이크업, 헤어미용반이 개설되어 활발히 진행되고 있다.



사진 제공: 빅히트엔터테인먼트

BTS, 블랙핑크가 쏘아올린 ‘한복’의 가능성

지난 9월, 미국 NBC 방송 토크 프로그램인 ‘지미킵턴 투나잇쇼’에서 방탄소년단이 경복궁 내 근정전을 무대로 ‘IDOL’ 무대를 선보였다. 온라인으로 선보인 이 공연에서 BTS는 전통적이면서도 현대적 감각으로 디자인 된 한복을 멋지게 소화해 큰 주목을 끌었다. 그 이전에는 같은 프로그램에서 ‘How you like that’을 부른 블랙핑크가 과감한 디자인과 화려한 색상으로 재해석한 한복을 입어 세계인들의 뜨거운 관심을 불러일으킨 바 있다.

최근 한복은 격한 안무에도 편안할 뿐만 아니라 세련되면서도 멋스러운 옷이라는 이미지로 재탄생하며 패션의 글로벌 핫 트렌드로 떠오르고 있다. 한복 관련 온라인 쇼핑몰이나 대여점이 인기를 끌고 있고, 해외에서는 외국인들이 스스로 한복을 만들어 입어 아이돌 그룹의 커버 영상을 유튜브에 올리기도 한다.

백범 김구 선생은 “한없이 갖고 싶은 것이 있다면 높은 문화의 힘”이라고 말하며 문화대국을 꿈꾼 바 있다. 김구 선생의 꿈이 현실이 된 요즘이다. ‘가장 한국적인 것이 가장 세계적인 것’이라는 말이 현실이 된 것이다. 한국의 소프트파워가 가진 가능성에 세계가 주목하는 가운데 그 안에서 잠자고 있던 수많은 직업들도 기지개를 펴고 있다. 🌈



출처: 구글 이미지(크리에이티브 커먼즈 라이선스)

글에 대한 관심도 높아지는 가운데, 웹툰, 게임, 뷰티, 패션 등 한국의 소프트파워는 날개를 달고 훨훨 날아다니고 있다. 이러한 한국 문화 콘텐츠 산업의 눈부신 성장 중 최근 ‘한복’이 주목받고 있어 눈길을 끈다.

한국 소프트파워 날개 달고 지구 위 훨훨~~

코로나19를 성공적으로 방어하면서 현재 한국은 지구상에서 가장 안전한 나라로 평가 받고 있다. K-방역에 대한 세계인들의 호평이 이어지는 가운데 ‘집콕’이 대세가 되면서, 뜻밖에도 한국의 소프트파워가 제 빛을 내기 시작했다. 마치 잠자던 오래된 용이 깨어난 격이다.

한국의 소프트파워 인기가 심상치 않다. 세계적인 아이돌 그룹인 방탄소년단이 4차 한류를 세계적인 ‘현상’으로 이끌어내더니 블랙핑크가 실력과 걸그룹이라고 평가받으며 K-

팝의 양대 산맥으로 우뚝 섰다. 아카데미 4관왕 수상에 빛나는 봉준호 감독의 영화 ‘기생충’은 할리우드의 오래된 관행을 깬 사례로 기록됐으며, ‘사랑의 불시착’, ‘사이코지만 괜찮아’, ‘응답하라 1988’ 등 한국 드라마는 넷플릭스를 타고 세계적인 K-드라마 붐을 일으키고 있다. 이날치벤드와 엠비규어스댄스컴퍼니가 보여주는 한국관광공사의 유튜브 홍보 영상 ‘필 더 리듬 오브 코리아’는 세계인들 사이에서 ‘핫(Hot)’하고 ‘힙(Hip)’하다고 평가받으며 곧 조회수 3000만회를 넘보고 있다. 한국어, 한

특별한 젊음의 탄생

블랙핑크 크롭탑 한복 해외에서 상상 이상의 인기

크롭탑으로 태어난 한복. 누가 상상할 수 있었을까. ‘블랙핑크’가 공연 중 입은 크롭탑 한복을 만든 주인공이 있다. 단하주단의 김단하 대표다. 한복의 정형화된 틀을 벗어나 자유롭게 상상하고 표현했다는 김단하 대표를 만났다.

김단하 대표

한복 디자인을 전공하신건가요?

대학에서 중어중문학을 전공했는데 한복을 좋아해 여행을 갈 때 직접 만들어 입고 했어요. 외국 친구들의 반응이 뜨거웠죠. 그때 한복의 가능성을 믿게 됐어요. 전공하지 않았기 때문에 한복의 형식이나 고정관념으로부터 자유로울 수 있었어요.



어떤 경로를 통해 지금의 단하주단을 론칭하게 됐나요?

대학 졸업 후 직장생활을 하며 투잡으로 온라인 한복 대여점을 했는데 꽤 잘됐어요. 그러다 본격적으로 한복을 공부하고 싶어 여러 방법을 찾던 중 한국궁중복식연구원이라는 곳을 알게 됐죠. 2년 동안 배웠고, 2018년 단하주단을 론칭했어요.

블랙핑크 의상을 만들게 된 계기가 궁금해요.

다양한 패션위크에 참여했는데 우연히 YG엔터테인먼트 관계자들 눈에 띄었고, 저희가 디자인 한 옷을 스타일리스트팀이 안무하기 편하게 조금 손을 봤어요. 파격적이라고도 할 수 있지만 한복이 어디까지 진화할 수 있는지를 보여준 계기가 되지 않았을까 생각해요.

한복에 대한 세계인들의 관심을 피부로 느끼시나요?

당연히 느껴요. 한복을 구매하려는 해외 팬들의 방문이 이어지고 있어요. 한복은 우아하고 아름다운 의복인데다, 색상도 다양하고 화려해 외국인들에게도 굉장히 매력적인 옷이죠. 한복이 가진 멋을 해외에서도 이제야 많이 알게 되어 기분이 좋습니다. 🌈

패션 디자이너를 꿈꾼다면?

패션디자인고등학교로 유명한 곳을 꼽으라면 서울시 도봉구에 위치한 ‘세그루패션디자인고등학교’와 서울 마포구에 있는 ‘서울디자인고등학교’를 들 수 있다. 세그루패션디자인고는 전국 유일의 패션 디자인 분야 특성화고로 매년 전국 최상위 취업률을 유지하고 있다. 또한 발 빠른 사회 문화 변화에 맞춘 교육과정 개발과 현장 중심 인재 육성을 하고 있다. ‘서울디자인고등학교’는 패션 디자인의 기초부터 시작해 실무 중심의 교육을 지향한다. 다양한 의상을 어떤 형태로 만들 수 있는지에 대해 배울 수 있어서 각종 공모전에서 좋은 성적으로 입상한 학생들이 많다. 전공과 관련한 동아리 활동도 많이 운영되고 있어, 방과 후에 자신이 관심이 있는 분야에 대한 경험을 많이 할 수 있다. 이 외에도 경북 구미에 위치한 경북생활과학고등학교, 안산디자인문화고등학교, 부산문화여자고등학교 등도 패션디자인과를 운영하고 있으니, 한국의 미래를 알리는 디자이너를 꿈꾼다면 도전해보자. 🌱

GLOBAL 현장교육 - 호주

붕어빵 고등교육? NO! 원하는 직업교육 골라 들어요

Australia



TAFE(Technical and Further Education, 기술전문대학) 호텔경영학과 캠퍼스를 방문했을 때 기억이 난다. 유난히 어린 학생이 유니폼을 입고 학교 내 레스토랑에서 식음료를 서빙하고 있었다. 그 모습을 보고 학교 관계자에게 물어보았더니 이런 대답이 돌아왔다.

“고1 학생인데 호텔경영학과를 진학하기 위해 일부 기초적인 과목을 미리 TAFE에서 이수하고 학점을 받는 경우예요.”

호주는 일찍부터 자기 진로를 정하고 필요한 현장기술을 배우기 위해 고등학교에서만 아닌 상위교육기관인 TAFE에서 실기를 배운다. 실제 현장에서 필요한 기술을 일찍 습득할 수 있어 실제적이면서도 효과적인 교육을 하고 있는 것이다.

TAFE에서 학점 받는 고등학생들

호주 고등학교는 Year7(중1)부터 Year10(고1)까지가 의무교육이다. 하지만 10학년 이후 대학 진학보다 기술 직종의 진로를 원하는 경우 Year11(고2), Year12(고3) 기간 동안 기술전문대학인 TAFE에서 현장기술을 배우는 것을 겸하게 된다. TAFE은 호주 전 지역에 250여 개 이상이 있다.

호주는 한국처럼 인문계열 고등학교와 특성화고등학교가 나뉘어져 있지 않고, 같은 학교를 다니더라도 전공



하고자 하는 방향에 따라 과목들을 선택하고 일찍 기술 공부를 할 수 있다. 호주에서는 기술직에 대한 선호도가 높는데, 목수, 타일공, 배관공, 전기기술자, 벽돌기술자, 정비공 등에서 2~4년의 경력을 쌓으면 한국 돈으로 약 8300만 원의 평균 연봉을 받는다. 10년 이상 경력자라면 1억 6000만 원까지 받기도 한다. 그만큼 기술직 경력자를 우대하는데, 이것은 TAFE가 있기 때문에 가능한 일일 것이다. 호주의 학생들은 고등학교 2~3학년 시기부터 TAFE 공부를 병행할 수 있다는 점에서 자신의 적성에 맞는 새로운 길을 찾는 게 더욱 수월하다. 호주에서는 20대 젊은 목수들이 많은데 이러한 교육 시스템과 기술직에 대한 대우가 뒷받침되고 있기 때문이 아닐까. 🇦🇺

니나 킴(Nina Kim) 호주 시드니 'Study and Job Centre' 대표

프로의 한 수

편견에 맞선 여성 최초
용접분야 우수숙련기술자

“여성이라 더 잘 할 수 있죠”

대한민국 최초 여성 용접기능장으로 활약하고 있는 사람이 있다. 한국폴리텍대학교 박은혜 교수다. 그는 지난 2015년 여성 최초 재료분야 대한민국 산업현장교수가 된 데 이어, 2017년 우수숙련기술자(준명장)로 선정됐다. 대한민국 여성으로서 준명장은 최초였다.

금녀의 영역이라 불리는 용접기능공에 도전하게 된 특별한 계기가 있었나요.

가정 형편이 어려워 고교 졸업 후 도시가스 시공회사에 입사해 용접 업무를 시작했어요. 결혼 후 일을 하지 못하게 됐는데, 아이가 조금 자란 뒤 한국폴리텍대학에 용접 분야 기능장 과정이 있다는 사실을 알게 됐어요. 스무 살 때는 우연히 시작한 일이었지만, 이번에는 심장이 뛰더군요. 2004년이었나, 대한민국 여성 1호 용접기능장이 되겠다는 꿈을 갖게 됐죠. 오랜 공백을 메우는 것이 쉽지 않았기에

이론 공부와 실습에 매달려 시험에 임했고, 결국 대한민국 최초 여성용접기능장이 되었습니니다.

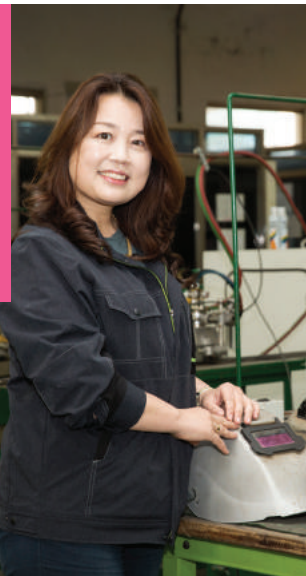
모교인 한국폴리텍대학 산업설비과에
최초 여성 교수로 임용되기까지 과정이
궁금해요.

서른 한 살에 한국폴리텍 인천캠퍼스 산업설비과에 입학했어요. 그간의 경력과 기능장 자격증을 바탕으로 직업훈련교사 자격증도 취득했는데요. 낮에는 직업전문학교에서 학생을 가르치고 밤에는 공부에 매진했습니다. 2009년 현장 경력과 강의 경력을 토대로 틈틈이 폴리텍대학교에서 강의를 시작하며 강단에 서게 됐어요. 도시가스 시공관리자로 기업의 애로사항을 해결하기 위해 중소기업에서 숙련 기술을 지도하기도 했어요.

용접에 도전하고 싶은 학생들에게 전하고 싶은 말은 무엇인가요.

저의 스무 살을 돌이켜보면 에피소드가 많아요. 여자가 공사 현장에 돌아다니는다고 누군가 소금을 뿌리기도 했고, 여자 화장실이 없어 하루 종일 참기도 했죠. 하지만 ‘여자라서 안 된다’는 편견에 맞서 ‘여자니까 더 잘 할 수 있다’는 자세로 끝없는 도전해 왔습니다. 지금의 심대가 현장에 나갈 무렵이면 더 많은 여성이 현장에서 활약할테니 너무 두려워하지 마세요. 🇰🇷

한국폴리텍
산업설비과
박은혜 교수



Tip Talk - 넓어진 후학습 혜택

‘재직자 특별전형’으로 배움의 길 언제든지

교육부는 후학습자 전담과정 지원을 통해 국립대 등 4년제 대학교, 전문대학교 등 후학습 경로를 지속적으로 확대하고 있다. 이에 특성화고를 졸업한 뒤 산업체에 3년 이상 재직하면 ‘재직자 특별전형’으로 대학 진학이 가능하다. 장학금 혜택도 주어진다. 고졸 후학습자 장학금(희망사다리Ⅱ유형)을 통해 2년 이상 중소기업에 재직 중인 고졸 직장인에게 대학 등록금 전액을 지원하고 있으며, 대기업, 공공기관 재직 중인 고졸 직장인에게도 등록금의 50%를 지원한다. 🌱

* 박은혜 교수가 활동 중인 대한민국 산업현장교수 제도란?

10년 이상 산업현장에서 쌓은 고도의 숙련기술을 학교 및 중소기업에 전수하기 위해 2012년 시작한 제도로, 현재 대한민국 명장, 국제기능올림픽입상자, 기능한국인, 기능장, 기술사, 경영지도사 등 숙련기술인으로 구성돼 있다. 고용노동부와 한국산업인력공단이 운영하고 있는 제도이다.

덕후의 탄생

한국인 최초 ‘현악기 명장’ 스트라디바리 후예로 우뚝 서다

이탈리아의 아름다운 북부도시 크레모나는 바이올린이 탄생한 곳이자 스트라디바리, 아마티, 가르네리 등 수많은 제작 명인들이 활동한 곳이다. 이곳에서는 3년마다 ‘트리엔날레(Triennale)’라고 불리는 스트라디바리 국제 현악기제작 콩쿠르가 개최된다. 이 국제 콩쿠르에서 지난 2018년, 전세계 40개국에서 모인 실력 있는 제작가들을 제치고 한국인 최초로 첼로 부문 금상을 수상한 이가 있다. 인천계산공고 졸업생이기도 한 현악기제작가 정가왕 씨다.

현악기 제작가 정가왕



스트로 공방에서 직원을 구하고 있다는 소식을 접했어요. 당장 제가 만든 바이올린을 들고 찾아갔는데 토토 마에스트로는 바로 확답을 주지 않았어요. 마냥 기다릴 수 없어 토토 마에스트로가 첼로악기에서 유명하다는 것을 알고 바로 첼로 헤드 작업을 하여 다시 찾아왔습니다. 작업한 결과물이 마음에 들었는지 그 자리에서 취업이 됐습니다.

수상이 갖는 의미가 궁금해요.

공방 일을 하면서 밤잠을 줄여가며 매진한 결과여서 개인적으로 무척 기뻐요. 콩쿠르에서 첼로 부문 금상이 나온 것이 2009년 이래로 처음 이어서 더욱 값진 결과였어요. 1위를 한 악기는 주최 측인 크레모나 바이올린 박물관에 영구적으로 소장, 전시되는데 현악기의 역사가 담긴 명예의 전당에 첫 한국인으로서 이름을 올렸다는 데 의미를 두고 싶어요.

현악기제작가라는 직업이 흥미로운데요.

현악기를 만들고 수리, 또는 복원까지 하는 직업으로, 16세기부터 현재까지 이어져오고 있어요. 누가 만드느냐에 따라 저마다의 음색이 다르기 때문에 기술이 발전한 오늘날까

지도 기계로 대체할 수 없는 직업으로 꼽히죠. 크레모나에서는 300개가 넘는 공방이 있는데, 모두 각자의 제작 스타일로 자신들의 이름이 새겨진 악기를 만들고 있습니다.

인천계산공고 재학 당시 엔지니어를 꿈꾸셨다고 들었어요.

인천계산공고 설비과에 들어가 자격증 공부에 몰두하다 고3 때 갑자기 수능 공부가 하고 싶어서 한국외대 환경학과에 진학했어요. 당시 취미로 바이올린을 조금 배웠는데, 그때 악기제작가라는 직업을 처음 알게 됐죠. 공방을 수소문해 제작 기초 수업을 받고 직접 작업해 보며 점점 빠져들었어요. 더 깊이 배우고, 더 전문적으로 만들어 보고 싶다는 생각

에 1학기 만에 대학을 휴학하고 본격적인 배움의 길에 들어섰어요.

유학 준비는 어떻게 하셨나요.

크레모나에는 국제 현악기 제작학교가 있는데, 이곳 학교에서 공부하고 싶었어요. 유학을 위해 언어 공부와 함께 아르바이트를 하며 유학 비용을 마련했죠. 편입 시험을 통과해 바이올린 제작학교에 입학할 수 있었습니다. 학교에서 주요 바이올린 제작의 이론과 실기, 악기 제작에 필요한 음향학, 디자인, 목공 이론, 음악사와 이탈리아 문학 등을 공부했어요.

공방 취업에 얹힌 이야기가 궁금해요.

졸업 후 체류연장을 위해 취업을 알아보던 중에 프란체스코 토토 마에

현악기제작가를 꿈꾸거나 진로를 고민하는 후배들에게 조언한다면.

현악기제작가에게는 무엇보다 타협하지 않겠다는 자기만의 엄격한 기준이 있어야 해요. 또 좋은 소리를 많이 듣고, 나무에 대한 공부, 바이올린과 첼로 몸체의 유려한 곡선을 표현해내기 위한 미술 공부를 해야 하죠. 최대한 많은 것을 보고, 느끼고, 들으면서 나 자신이 좋아하는 것을 먼저 찾아보세요. 훗날 악기 제작에 도움이 될 귀와 눈을 훈련하는 것뿐만 아니라, 나 자신을 더 잘 알게 되기도 합니다. 🎻

특별한 편지

아직 꿈이 없어도 괜찮아. 지금부터 설계하면 된다!

나영선 원장
한국직업능력개발원



학생이라면 누구나 ‘꿈은 무엇이니?’라는 질문을 많이 받는다. 아마도 유치원을 다니기 시작할 무렵부터 항상 받는 질문 중 하나일 것이다. 답을 제대로 하지 못하면 ‘꿈이 없는 아이’로 낙인찍힌다. 그래서 학생들은 질문에 답하기 위해 자신의 꿈을 특정한 직업으로 설정해 놓는다. 직업이 곧 꿈이 되고, 꿈이 곧 직업이 되는 셈이다. 그런데 ‘꿈=직업’이라는 등식이 과연 옳은 것일까. ‘꿈이 무엇인가?’에 대한 질문에 ‘꿈이 없다’라는 대답을 한다고 해서 ‘꿈이 없는 학생’이 되는 것은 꽤 가혹한 일이다. 학생들은 많

은 경험과 자기탐색을 거치며 꿈을 설계하는 과정 중에 있기 때문이다. 꿈이 없다고 해서 죄책감을 가질 일도 아니며, 꿈이 무엇이나고 다그칠 일도 아니다. 손 안에서 수시로 모양이 변하는 슬라임처럼 꿈은 유동적이다. 자신이 어떤 모양으로 만들 것인가에 따라 언제든지 자유롭게 변할 수 있는 게 꿈이다. “내가 무엇을 잘하는지, 무엇을 하고 싶은지 모르겠어요”라고 말하는 학생들이 많다. 학생들은 그에 대한 해답을 찾지 못했다는 이유로 꿈을 설계하기도 전에 실망부터 한다. 안타까운 일이다. 실은 어른들

중에서도 그 질문에 대한 명확한 답을 가지고 있는 사람은 몇 안되기 때문이다. 단지 우리는 그 질문에 대한 자기만의 답을 찾기 위해 끊임없이 무언가를 추구할 뿐이다. 직업계고등학교는 자신의 꿈을 설계하고 꿈을 실현하기 위한 방법을 찾는 곳이다. 다양한 커리큘럼 속에서 친구들과 생각을 나누고, 선생님들의 조언을 듣고, 자기탐색을 거치며 누구도 가지 않는 자기만의 길을 만들어 나가는 곳이 바로 직업계고등학교다. 감히 있는 생각에서 벗어나 열린 생각으로 꿈의 기동을 세우는 곳,

직업을 결정하는 곳이 아닌, 직업을 탐색하는 곳, 자신만의 꿈을 설계하는 곳이 바로 직업계고등학교다. 무엇보다도 직업계고는 자신만의 꿈을 현실로 만드는 구체적인 지식과 기술, 가치와 태도를 배울 수 있는 곳이다. 꿈이 없어도 괜찮다. 하얀 설계도면을 꺼내 이제부터 그려나가면 된다. 실수하고 실패해도 괜찮다. 실수와 실패는 무언가를 ‘했다’라는 증거이기 때문이다. 직업계고등학교가 꿈을 설계하는 시작점이 되어 줄 수 있을 것이다. 그리고 자신만의 꿈을 현실로 만드는 방법을 구할 수 있을 것이다. 📐

NEWS & INFO



사진제공: 충청북도교육청

충청북도교육청

‘2020 충북직업교육종합축제’ 개최

충청북도교육청이 주최한 ‘2020 충북직업교육종합축제’가 지난 10월 16일 청주농업고등학교에서 열렸다. 이날 행사는 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 상황에서 ‘행복한 미래를 위한 맞춤형 직업교육 실현’이라는 주제로 마련했다. 행사는 나눔마당, 체험마당, 학술마당으로 나뉘어 진행됐으며, 직업계고 학생과 김병우 교육감이 함께하는 토크&소통 간담회, 취업면접과 자기소개서 컨설팅 등 메이크 잡(Job) 코너, 동아리 끼마당, 청소년 노동인권 자료전시 등도 펼쳐져 눈길을 끌었다. 충북교육청 관계자는 “이번 행사에 총 5,000여 명 이상이 온·오프라인으로 참가했다”라며 “행사를 통해 중학생에게는 직업계고 입학 정보를 제공하고, 특성화고 학생에게는 기업가정신과 창업 마인드를 함양하는 계기가 됐다”라고 전했다.

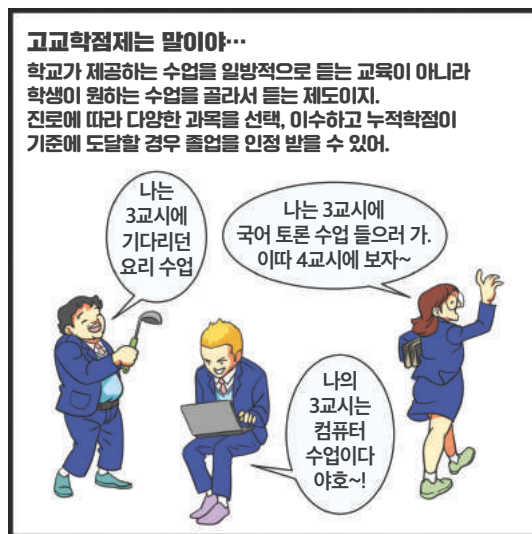
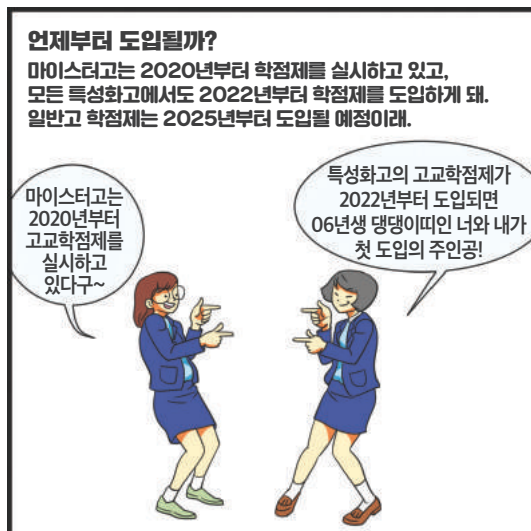


울산광역시교육청

고교 오픈스쿨 직업교육 확대 운영

울산광역시교육청이 직업계고 학생들을 위한 고교 오픈스쿨 직업교육을 지난 8월에 이어 오는 12월 2회에 걸쳐 확대 운영한다. 고교 오픈스쿨 직업교육은 공공기관의 고졸취업을 활성화하기 위해 울산혁신도시 공공기관의 우수한 기술 노하우와 취업전략 등을 제공하는 프로그램이다. 이번에 운영되는 과정은 2개의 연계형 프로그램이다. 에너지·산업 영마이스터, 울산혁신 뉴프론티어 프로그램으로 한국석유공사, 한국전기안전공사, 안전보건공단, 근로복지공단, 한국산업인력공단, 한국생산기술연구원, 에너지경제연구원, 한국에너지공단의 8개 공공기관에서 참여하고 있다.

CARTOON



전북교육청

2개 직업계고 ‘졸업 후 취업 지원 사업’ 거점학교 선정

군산기계공업고등학교, 전북기계공업고등학교가 교육부와 한국장학재단이 졸업생 취업 활성화를 위해 추진한 ‘직업계고 졸업생 계속 지원 모델 개발 사업’ 거점학교에 선정됐다. 두 학교는 최대 5년간 매년 1억 원씩의 예산을 지원받아 졸업생 지원 인프라를 구축하고, 졸업생 이력 관리와 취업 지원 등을 하게 된다. 취업을 희망하는 졸업생들은 거점학교를 중심으로 다양한 취업지원서비스를 제공받을 수 있다.

2020년 산기협 꿈나무 장학사업 추진

이공계 특성화고, 마이스터고 우수 학생 선발

산업계의 기술혁신을 담당할 산업기술인력을 양성하기 위한 2020년 산기협 꿈나무 장학사업이 추진된다. 본 사업은 산업기술계가 국가로부터 받은 지원과 혜택을 사회에 환원하고, 우수 이공계 고등학생의 경제적 부담완화를 통해 학업에 정진할 수 있도록 지원하는 데 그 목적이 있다. 지난 2013년 1기 장학사업 이후 2020년 8기 현재까지 장학금 혜택을 받은 누적 인원은 400명으로, 총 2억 9400만원이 미래 인재들의 꿈을 키우는 데 쓰였다. 이번 8기 산기협 꿈나무 장학생 선발은 이공계 특성화고, 마이스터고, 과학영재고 재학생을 대상으로 하며 규모는 50명이다. 사회적 취약계층을 우선 배려해 경제적 형편이 어려운 학생, 상위 50%의 우수한 성적을 가진 학생에게 장학금 혜택이 돌아갈 예정이다. 장학금 지급은 신규 장학생(8기)부터 연 200만원 1회 지원되며, 장학증서 수여식 이후 1개월 이내에 학교에 전달된다.

제4회 특성화고·마이스터고 포털 ‘하이파이브’

UCC 공모전 개최

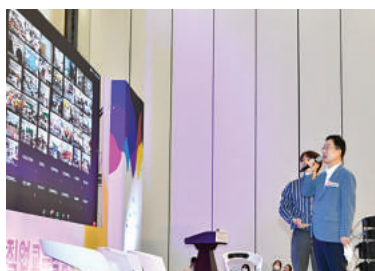
‘빛나는 미래를 위해 정진하는 특성화고·마이스터고 학생들’을 주제로 한 UCC 공모전 결과가 오는 11월 마지막주에 발표된다. 지난 10월 5일부터 11월 3일까지 접수된 영상들은 특성화고·마이스터고 포털 ‘하이파이브’ 방문자 온라인 투표를 통해 11월 9일부터 20일까지 진행되며, 심사를 통해 선정작이 결정된다. 최종 선정작에게는 대상(1팀) 50만원, 최우수(2팀) 30만원, 우수(5팀) 10만원, 장려(10팀) 5만원이 주어진다. 방문자 투표기간 중 1점의 영상에 투표를 하면 총 200명을 추첨하여 스타벅스 아메리카노 Tall, 파리바게뜨 상품권, 카카오톡 이모티콘 중 1개를 랜덤 증정한다. 자세한 내용은 www.hifive.go.kr 공모전 페이지 설명을 참고하면 된다.



경상북도교육청

‘블렌디드 직업교육박람회’ 우수사례 선정

경상북도교육청이 행정안전부에서 주최하는 ‘2020 정부혁신 우수사례 경진대회’에서 포스트 코로나 시대 선도적 모델인 국내 최초 ‘블렌디드 직업교육박람회’가 우수사례로 선정됐다고 지난 10월 26일 밝혔다. 경북교육청에서 제출한 ‘블렌디드 직업교육박람회’는 전국 기관별 제출한 845개 사례 중 ‘참여·사회적 가치 분야에서 전문가 심사를 통해 우수사례로 선정됐다. 블렌디드 박람회는 온·오프라인 혼합형 박람회로 <온라인> △개막식, 토크콘서트, 입학홍보관, 창업비즈니스관은 박람회 현장 인터뷰를 통한 실시간 영상송출로 50,000여 명이 시청했으며, <오프라인> △현장채용관은 50여 개 기업이 참여해 직업계고 학생 1일차 370명, 2일차 284명, 총 654명이 현장면접을 통해 채용됐다.



사진제공: 경상북도교육청

2021학년도 전국 시도교육청 특성화고등학교 입시 전형

강원도교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고	특별	2020.12.3.(목)~12.4.(금)	2020.12.8.(화)
	일반	2020.12.8.(화)~12.9.(수)	2020.12.11.(금)

경기도교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고	특별	2020.11.5.(목)~11.06.(금)	2020.11.11.(수)
	일반	2020.11.12.(목)~11.13.(금)	2020.11.16.(월)
추가모집		2020.11.23.(월)~11.24.(화)	2020.11.25.(수)

경상남도교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고	특별	2020.11.30.(월)~12.4.(금)	2020.12.9.(수)
	일반	2020.12.9.(수)~12.11.(금)	2020.12.15.(화)
추가모집	전기 미달학교	2020.12.15.(화)~12.16.(수)	2020.12.18.(금)
	평준화지역 미달 학교, 전·후기 미달학교	2021.1.13.(수)~1.18.(월)	2021.1.21.(목)
	추가모집 미달학교	2021.2.8.(월)~5.28.(금)	수시

경상북도교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고		2020.11.16.(월)~11.18.(수)	-
추가모집		2021. 1.11.(월)~1.12.(화)	2021.1.18.(월)

광주광역시교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고		2020.11.20.(금)~11.25.(수)	2020.12.4.(금)
추가모집		20.12.10.(목)~12.14.(월)	2020.12.15.(화)

대구광역시교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고	취업희망자전형	2020.11.25.(수)~11.26.(목)	2020.12.1.(화)
	일반전형+기타 특별전형	2020.12.7.(월)~12.8.(화)	2020.12.11.(금)
추가모집		2021.1.18.(월)~1.19.(화)	2021.1.21.(목)

대전광역시교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고	특별	2020.11.16.(월)~11.17.(화)	2020.11.23.(월)
	일반	2020.11.25.(수)~11.26.(목)	2020.12.2.(수)

부산광역시교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고	특별	2020.12.7.(월)~12.8.(화)	2020.12.11.(금)
	일반	2020.12.14.(월)	2020.12.18.(금)

서울특별시교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고	특별	2020.11.26.(목)~11.27.(금)	2020.12.2.(수)
	일반	2020.12.4.(금)~12.7.(월)	2020.12.8.(화)
추가모집		2020.12.8.(화)~12.9.(수)	2020.12.9.(수)

세종특별자치시교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
세종하이텍고	특별	2020.11.23.(월)	2020.11.25.(수)
	일반	2020.11.26.(목)~12.1.(화)	2020.12.8.(화)
	추가	2021.1.5.(화)~1.6.(수)	2021.1.8.(금)
세종여고 특성화계열	특별	2020.11.23.(월)	2020.11.25.(수)
	일반	2020.11.26.(목)~12.1.(화)	2020.12.8.(화)
	추가	2021.1.4.(월)~1.6.(수)	2021.1.8.(금)
세종장영실고	전형	2020.11.25.(수)~11.27.(금)	2020.12.4.(금)
	추가	2021.1.4.(월)~1.5.(화)	2021.1.8.(금)

인천광역시교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고	특별	2020.11.30.(월)	2020.12.2.(수)
	일반	2020.12.4.(금)	2020.12.8.(화)
추가모집		2021.1.18.(월)~1.19.(화)	2021.1.21.(목)

울산광역시교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
울산애니원고		2020.10.19.(월)~10.22.(목)	2020.11.11.(수)
특성화고	특별	2020.10.19.(월)~10.22.(목)	2020.11.11.(수)
	일반	2020.11.23.(월)~11.25.(수)	2020.12.3.(목)

제주특별자치도교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고·일반고(특성화과)	특별	2020.12.9.(수)~12.10.(목)	2020.12.16.(수)
	일반	2020.12.17.(목)~12.18.(금)	2020.12.21.(월)

전라남도교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고		2020.11.23.(월)~11. 26.(목)	2020.12.3.(목)
추가모집		2021.1.25.(월) 이후 학교별 전형계획에 의거 모집	

전라북도교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고	특별	2020.11.16.(월)~11.17.(화)	2020.11.19.(목)
	일반	2020.11.20.(금)~11.24.(화)	2020.11.30.(월)

충청남도교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고		2020.12.2.(수)~12.4.(금)	2020.12.9.(수)
추가모집		2021.1.25.(월)~1.26.(화)	2021.1.28.(목)까지 (학교별 계획에 따라 결정)

충청북도교육청			
학교계열		입학원서 접수	합격자 발표일
특성화고	특별	2020.11.23.(월)	2020.11.26.(목)
	일반	2020.11.27.(금)~12.1.(화)	2020.12.8.(화)
추가모집		2021.1.18.(월)~1.20.(수)	2021.1.22.(금)

배열순 : 가나다순

- ※ 향후 관련 법령, 입학전형 일정 조정, 감염병 등에 따라 변경될 수 있음
- ※ 학교별 전형 관련 세부 일정은 반드시 해당 학교 홈페이지를 통해 확인해야 함.
- ※ 대학수학능력시험일: 2020. 12. 3.(목)

Tip Talk

꼭 알아야 할 특성화고 입시

하반기가 되면서 중학교 3학년 학생들의 마음이 분주하다. 진로에 따른 고등학교 진학을 결정해야 하기 때문. 특성화고를 생각하고 있다면 몇 가지 알아둬야 할 입시 팁을 기억하자. 특성화고는 각 학교별로 취업률, 진학률, 교육과정 등이 다르다. 가장 기억해야 할 점은 학생이 원하는 진로에 맞는 학교를 찾고, 비전이 있는 학교를 우선 선택하는 것이다. 특성화고 입학과 관련한 특별전형도 미리 파악하고 있으면 도움이 된다.

특성화고 특별전형 안내

미래인재 특별전형	취업·창업 의지가 명확하고 성장 가능성, 창의성을 가진 학생으로 지원학과와 소질과 적성, 학생의 특기, 잠재능력을 종합하여 선발
학교별 특별전형	학교장 추천전형, 특기자전형 등 학교별 전형 요강 참조

교육부-고용노동부-(사)기능한국인회 업무협약식

- 내용 : 고졸 기술인재 취업 지원, 산업맞춤형 인재 양성 협력을 위한 업무협약식 및 미래 기술인재 장학금 수여식
- 일정 : 11월 25일(수) 10:30 ~ 12:30
- 장소 : (주)에이스텍(충남 아산)
- 참석 : 부총리님, 고용부 장관, 기능한국인회 회장 및 CEO, 장학금 수혜 학생 및 학부모 대표, 직업계고 대표 교장



‘하이파이브(www.hifive.go.kr)’에서 다양한 학과 및 학교에 대한 정보 검색이 가능합니다. 직업계고 교육과정 및 선취업·후학습 정책도 QR코드로 확인하세요.

<특별하게>를 유튜브 채널 <특특TV>에서도 시청 가능합니다. ‘구독’과 ‘좋아요’를 눌러주세요!^^