



2023 대전광역시 직업계고 인력양성 정보

多才多能 | 재주도 많고 능력도 뛰어남



대전광역시교육청  
DAEJEON METROPOLITAN OFFICE OF EDUCATION

## INDEX



1 다양한학과  
직업계고 학교 안내

2 재능을 키우는 교육  
기업 맞춤형 직업교육

3 능력검증  
학교 교육과정을 통한 채용 사례

4 다양한혜택  
학생 채용 기업 혜택



직업계고는 특성화고와 마이스터고를 아우르는 뜻으로, 학생 개개인의 적성에 맞게 재능을 키워주고, 기업이 원하는 특정 분야의 전문적인 인재를 양성하는 학교입니다.

## 특성화고등학교는?

### 기업맞춤형 교육과정 운영

충남기계공업고, 대전도시과학고  
대전전자디자인고, 계룡디지털고  
대전생활과학고, 유성생명과학고  
대전국제통상고, 대전여자상업고  
대전신일여자고, 대전대성여자고

10개교



## 마이스터고등학교는?

### 산업수요 맞춤형 학과 운영

대덕소프트웨어마이스터고  
소프트웨어, AI 인공지능

동아마이스터고  
전기전자제어, 기계, 자동화시스템

2개교



# 1 다양한 학과 분야별 학과 현황 (12개교 34개학과)



## 직무별 학과 소개

### 경영·금융



|              |                        |              |
|--------------|------------------------|--------------|
| 대전국제통상고등학교   | 국제통상과, 상업정보시스템경영, 회계정보 | 042-580-2541 |
| 대전대성대학교통상과   | 경영통상과                  | 042-670-2078 |
| 대전상업대학교통상과   | 경영정보과, 금융통상과           | 042-250-8858 |
| 대전미래산업대학교통상과 | 커리어정보과, 국제통상경영과        | 042-250-8311 |

### 디자인·문화콘텐츠



|             |                     |              |
|-------------|---------------------|--------------|
| 대전대성대학교문화과  | 비주얼디자인과             | 042-670-2078 |
| 대전상업대학교문화과  | 디자인과, 문화예술과, 미디어예술과 | 042-250-8858 |
| 대전현대디자인고등학교 | 광고홍보디자인과            | 042-611-8381 |

### 미용·관광서비스 경영



|             |                         |              |
|-------------|-------------------------|--------------|
| 대전국제통상고등학교  | 영양과학과, 호텔관광과, 상업정보시스템경영 | 042-580-2541 |
| 대전상업대학교문화과  | 뷰티디자인과                  | 042-670-2078 |
| 대전대성대학교문화과  | 호텔관리과                   | 042-629-1337 |
| 대전현대디자인고등학교 | 호텔관광과                   | 042-611-8381 |
| 대전상업대학교문화과  | 호텔관광과                   | 042-250-8858 |

### 보건·복지



|            |       |              |
|------------|-------|--------------|
| 대전대성대학교문화과 | 보건간호과 | 042-670-2078 |
| 대전상업대학교문화과 | 보건간호과 | 042-250-8858 |

### 음식·조리 식품가공



|             |                      |              |
|-------------|----------------------|--------------|
| 대전국제통상고등학교  | 영양과학과, 호텔관광과, 커리어정보과 | 042-580-2541 |
| 대전대성대학교문화과  | 식품조리과                | 042-670-2078 |
| 대전상업대학교문화과  | 푸드저널과                | 042-250-8858 |
| 대전현대디자인고등학교 | 제과제빵과                | 042-611-8381 |
| 대전상업대학교문화과  | 영양과학과, 호텔관광과         | 042-250-8858 |

### 건축·토목· 인테리어



|            |                    |              |
|------------|--------------------|--------------|
| 대전국제통상고등학교 | 토목과, 건축과           | 042-580-2541 |
| 대전상업대학교문화과 | 건축정보시스템과           | 042-250-8858 |
| 대전상업대학교문화과 | 건축정보시스템과, 건축정보시스템과 | 042-250-8858 |

### 기계·자동차



|            |                          |              |
|------------|--------------------------|--------------|
| 대전국제통상고등학교 | 기계과, 자동차과                | 042-580-2541 |
| 대전대성대학교문화과 | 자동차공업과, 기계과              | 042-670-2078 |
| 대전상업대학교문화과 | 기계과                      | 042-250-8858 |
| 대전상업대학교문화과 | 자동차공업과, 자동차공업과, 자동차공업과   | 042-250-8858 |
| 대전상업대학교문화과 | 공업과, 기계공업과, 기계공업과, 기계공업과 | 042-250-8858 |

### 재료

#### (공업·산업분야)



|            |       |              |
|------------|-------|--------------|
| 대전상업대학교문화과 | 산업정보과 | 042-250-8858 |
|------------|-------|--------------|

### 전기전자· 자동화제어



|            |                           |              |
|------------|---------------------------|--------------|
| 대전국제통상고등학교 | 전기과                       | 042-580-2541 |
| 대전상업대학교문화과 | 전기과, 전기과                  | 042-250-8858 |
| 대전상업대학교문화과 | 전기전자과                     | 042-250-8858 |
| 대전대성대학교문화과 | 공업전자과, 전기전자과              | 042-670-2078 |
| 대전상업대학교문화과 | 전기전자제어과, 전기전자제어과, 전기전자제어과 | 042-250-8858 |
| 대전상업대학교문화과 | 전기과, 전기전자과                | 042-250-8858 |

### 정보통신· 소프트웨어



|            |                        |              |
|------------|------------------------|--------------|
| 대전국제통상고등학교 | 정보통신과                  | 042-580-2541 |
| 대전상업대학교문화과 | 소프트웨어개발과, 정보통신과, 정보통신과 | 042-250-8858 |

### 화학



|            |       |              |
|------------|-------|--------------|
| 대전상업대학교문화과 | 화학공업과 | 042-250-8858 |
|------------|-------|--------------|

### 농업



|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 대전상업대학교문화과 | 농업과학과, 농업과학과, 농업과학과 | 042-250-8858 |
|------------|---------------------|--------------|

## <중소기업 특성화고 인력양성 사업>

기업과 취업맞춤반 참여협약(3자협약)을 하고 기업이 필요로 하는 인력의 직무분석을 통해 교육프로그램을 개발하고, 교육실시 후 기업에 필요한 인재를 공급하는 맞춤형 인력양성사업



### 참여 기업 장점

1. 사전교육을 통한 교육 비용 절감
2. 맞춤형 인재 확보
3. 선도기업 승인 시 현장실습 진행 후 조기 취업 가능(10월 중순이후)
4. 병역특례업체 지정 및 산업기능요원 인원 배정시 우대

## <산학일체형 도제학교>

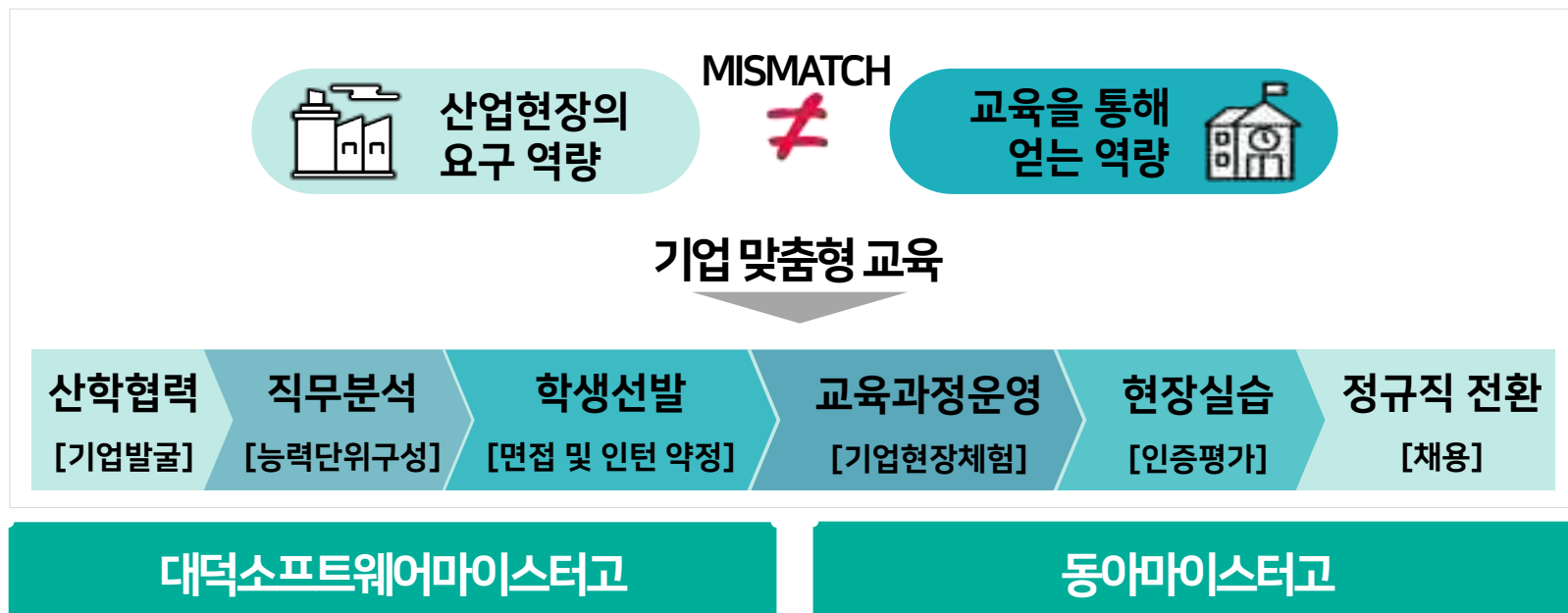
학생이 학교와 기업을 오가며 학교에서는 이론과 기초 실습을 배우고, 기업에서는 현장 실무에 필요한 교육을 받는 기업 맞춤형 한국식 도제학교 인력양성사업



### 참여 기업 장점

1. 교육비용 절감
2. 맞춤형 인재 확보
3. 병역특례 지정 업체 선정 및 산업기능요원 우선배정

## <마이스터고 기업맞춤형 인력양성>



### 체험형 인력양성

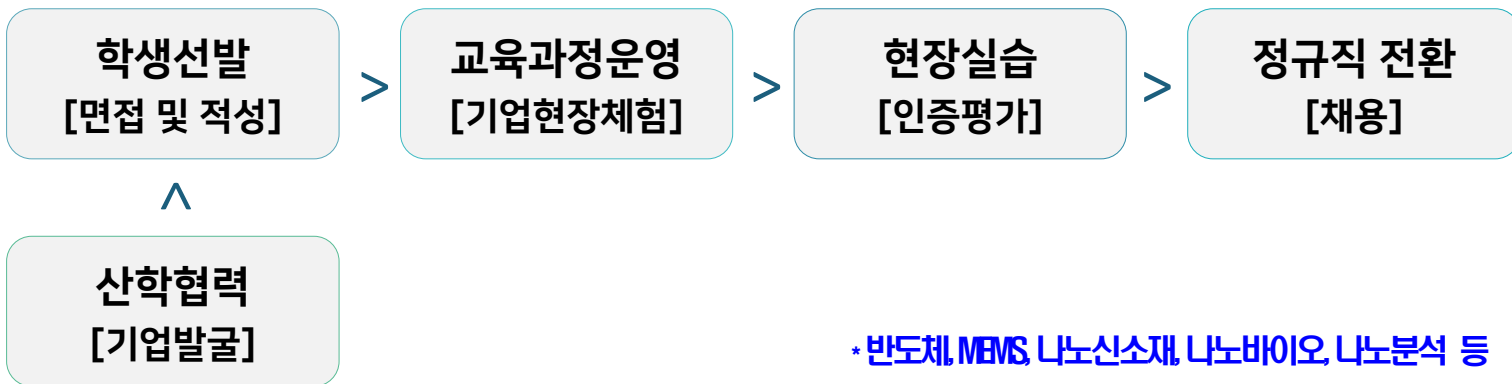
소프트웨어개발  
임베디드소프트웨어개발  
정보보안 취약점 분석  
보안솔루션 개발 등

### 산업수요 맞춤형 인력양성

기계설계, 전장, 품질  
설비유지보수, CS  
생산제조 등

## <나노융합기술 인력양성 사업>

직업계고 학생을 대상으로 **나노융합기술원** 첨단장비와 시설을 이용하여  
**나노융합분야\* 실무 실습**으로 기업이 필요로 하는 현장 전문 인력양성 프로그램



### 나노융합기술 교육과정

나노융합 기초이론(3개 과정)  
나노융합 기초실무(2개 과정)  
기업맞춤형 교육(2개 과정)  
팝실습 교육(6개 과정)

### 나노융합기술 관련 직무

공정관리, 품질관리  
설비유지관리, CS  
생산관리, 제조 생산 등



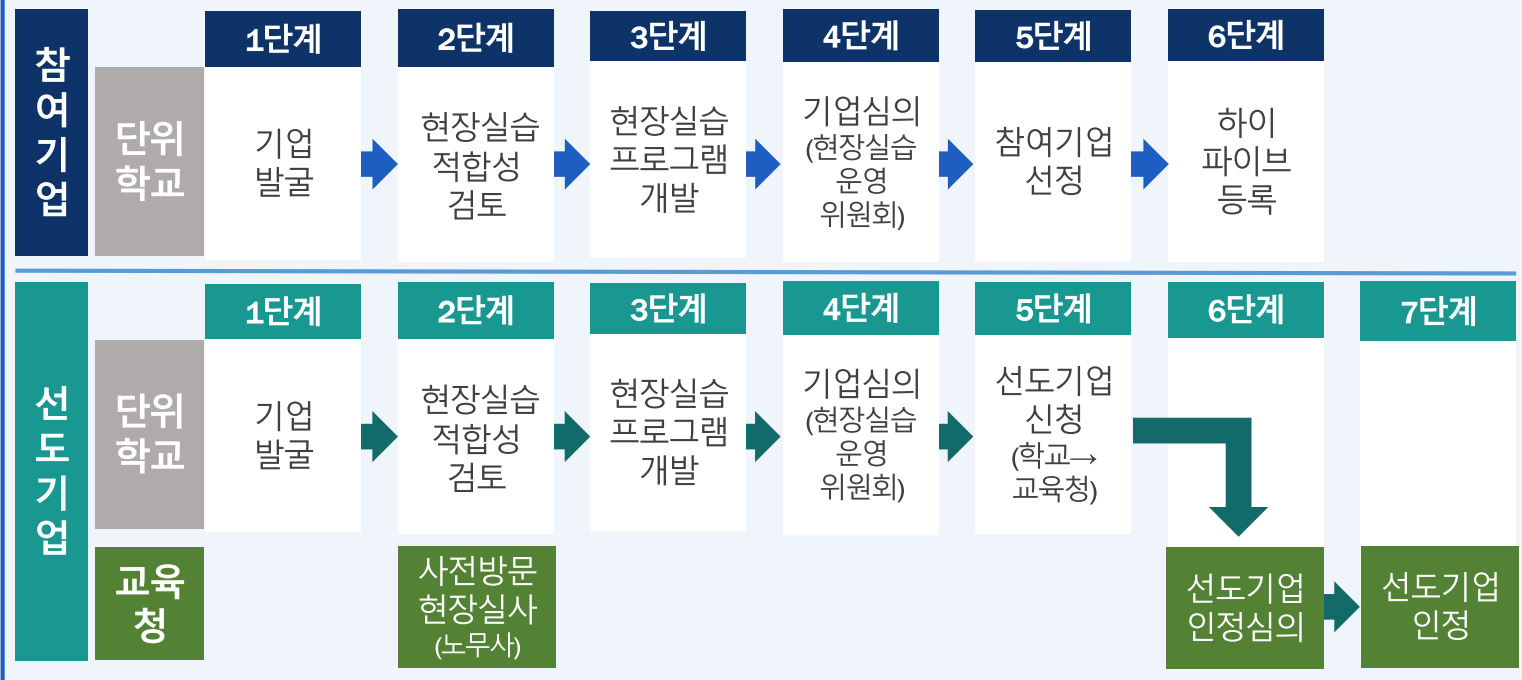
## <중소기업 기술사관 육성사업>

특성화고 · 전문대학간 연계설계 연계교육(2+2) 프로그램을 통한  
양질의 기술인재양성



| 특성화고                                    | 전문대학                                 | 협력기업  |
|---|--------------------------------------|---|
| 학생선발<br>특별반운영<br>정규 교육(실습 교육)<br>방과후 교육 | 연계교육<br>전공 심화교육<br>기술 사관인증<br>자격증 취득 | 현장실습 제공<br>산업체 실무교육<br>교육과정 공동개발<br>우수인력 조기확보 |

## 현장실습 참여(선도)기업 선정/인정 절차



# 3 능력 검증 학교 교육과정을 통한 채용 사례



## <중소기업 특성화고 취업맞춤반! 특성화고, 반갑다! 중소기업>

학교에서 현장에 필요한 업무를 먼저 배워서 취업했기 때문에  
남들보다 한 발 앞서나갈 수 있었던 토대가 된 거죠.  
그 덕분에 저희도 좋은 인재를 얻었습니다.”



아이쓰리시스템㈜ 오O혁 팀장



(주)제이오텍 정O철 차장

“학교에서 실무를 익히고 오기 때문에 일반 신입사원에 비해  
업무 적응 능력이 빠르고 기술 습득도 빠릅니다.”

“실무능력이나 전문성에서는 대학졸업자보다 우수합니다.

대학졸업자를 뽑아도 김O우 사원 같은 인재로 키우려면 몇 년에  
걸쳐 적잖은 인력양성 비용을 투자해야 한다는 점을 감안하면 보물 같은 직원이지요.”



에이원손해사정

에이원심사손해사정㈜ 김O홍 팀장

# 3 능력 검증 학교 교육과정을 통한 채용 사례



## <도제교육, 미래로 향하는 날개 짓>



(주)포엠 일렉트로옵틱 김0연 과장

“도제훈련학생 친구들은 나중에 바로 현장에 투입돼 일을 해도 좋을 정도의 실력이 되고 인성도 괜찮아서 매우 긍정적이며 앞으로도 계속 도제기업에 참여할 계획이라는 얘기가 나오고 있습니다.”

“작년에 도제 교육을 처음 시작하였는데 도제반 학생들의 경우 우선은 학교에서 준비를 다 해오고 기본적인 것을 알고 오기 때문에 상당히 수월한 편입니다.”



비전세미콘(주) 최0지 선임연구원

# 3 능력 검증 학교 교육과정을 통한 채용 사례



## <마이스터고 기업맞춤형 인력양성! 한 발 앞서는 기업!>

“실무능력과 전문성을 갖춘 인재를 우리기업에 맞게  
설계하여 학교에서 미리 배우고 직원들이 직접 직무를  
전수하니 적응도 빨라 업무효율이 높습니다.  
교육비용 절감은 덤이죠.”



(주)바이오니아 박O찬 부장



(주)세트랙아이 강O완 팀장

“채용 전에 프로젝트를 같이 진행하면서 전문성이나 업무  
적응력을 미리 관찰할 수 있었습니다. 또한 인성에 대한  
걱정을 하지 않아 직원들에게도 잘 뽑았다는 소리를 듣곤  
합니다.”

## <꿈꾸Go 이루Go 성공을 Job는 대전 직업계고 학생들>

“학교에서 배운 이론과 실기가 빠른 업무 적응에 도움이 되었다.”



메티스(주)  
동아마이스터고 이0서

케이엠손해사정(주)  
대전여상 김0리

“학교 수업의 연장선상에서 업무를 즐겁게 일한다.”



“회사에서 필요한 기본을 학교에서 모두 배웠다.”

SW개발엔지니어팀 사원  
대덕소프트웨어마이스터고 손0기

## 청년 일자리 도약 장려금

청년 일자리 창출을 위해 우선 지원 대상 기업이 **취업애로청년을 정규직으로 채용**하여 6개월 이상 고용 유지시 장려금 지원

월 80만원 × 12개월 = 960만원

★ 주 30시간 이상과 최저임금 이상인 자  
(임금의 80%이상 초과분은 제외)

고용노동부(1350)

## 청년 채용 특별 장려금

중소·중견기업을 대상으로 **양질의 청년 일자리** 창출을 위해 인건비 지원

1차: 채용 6개월 이후부터 3개월이내 신청  
2차: 채용 12개월 이후부터 3개월이내 신청

★ 조건 충족시 신규 채용 최대 3명까지  
1인당 월 75만원 연간 최대 900만원 지원

고용노동부(1350)

## 청년 내일 채용 공제

청년이 중소기업에서 **장기근속**할 수 있도록  
청년·기업·정부가 공동으로  
청년의 자산형성을 지원

청년 400만원/ 기업 400만원  
정부 400만원

★ 각각 2년간 공동으로 적립하여  
1,200만원 자산 형성

고용노동부 고용복지센터(지역별)

## 청년 고용증가사회보험료 세액공제

해당 과세 연도의 청년 상시근로자 수가  
직전 과세 연도의 **청년 상시 근로자**  
**수보다 증가**한 중소기업

**사회보험료 100%**를  
중소기업의 **법인세(소득세) 공제**

★ 15세~29세 이상 상시 근로자  
(+병역 이행기간은 6년을 한도)

국세청(126)



## 청년 고용 증대 세액 공제

고졸 등 청년(만15세 ~29세) 고용 증가 기업에 대한 청년고용증대 세액공제 지원

**지원내용** 청년을 신규로 채용한 기업에게 **최대 연1,200만원** 세금을 감면

**문의** 국세청 콜센터(126)

| 구분                  | 중소기업(3년간) |                | 중견기업<br>(3년간) | 대기업<br>(2년간) |
|---------------------|-----------|----------------|---------------|--------------|
|                     | 수도권       | 지방             |               |              |
| 상시근로자               | 700만원     | 770만원          | 450만원         | 해당없음         |
| <b>청년</b> , 장애인 근로자 | 1,100만원   | <b>1,200만원</b> | 800만원         | 400만원        |

★ **상시근로자**: 근로기준법에 따라 근로계약을 체결한 내국인 근로자

**청년**: 청년 정규직근로자 만15세~만29세 이하의 상시근로자(파견근로자 제외)

**장애인근로자**: 장애인복지법과 국가유공자 등 예우 및 지원 법률에 따른 상시근로자

## 병역 특례 지정 업체 선정

특성화고·마이스터고 졸업생을 채용한 중소기업은 병역지정업체로 **우선 선정**될 수 있음

중소기업이 「**중소기업 특성화고 인력양성(기업-학교-학생 3자 협약)**」 사업에 참여하여 특성화고와 산학 협약 체결 후 해당학교 학생 채용시 병역지정업체로 **우선 선정**

산학일체형 도제학교 실시기업이 **도제학생 채용시** 병역지정업체로 **우선 선정**

특성화고·마이스터고와 산학협약을 체결 후 해당학교 학생 채용시 병역지정업체 평가시 가점부여(**산학협약 7점**)

현장실습 선도기업에 대한 병역지정업체 평가 시 가점부여(**선도기업 5점**)

일자리 창출 기업 평가지표 **가점 부여**

\* 청년내일채움공제, 청년재직자내일채움공제 또는 내일채움공제(각 2점씩 최대 6점)

## 현장실습 비용 세액 공제

산업체 현장실습생에게 지급되는 **훈련수당, 식비, 교재비, 실습재료비의**  
**세액공제**

- 중소기업인 경우 100분의 25 세액 공제
- 중견기업인 경우 100분의 8 세액 공제
- 대기업인 경우 최대 100분의 2까지 세액 공제

조세특례제한법 시행령[시행 2020.08.28.] 대통령령 제30977호  
제9조1항(연구 및 인력개발비에 대한 세액 공제)

[별표6] 2. 인력개발 . 사항

- 문의 : 국세청(126), 기획재정부 조세특례제도과(044-215-4136)

## 기업현장교사 교육훈련 수당 지급

산업체에서 실무중심 OJT실시

입문교육, 실무이론교육, 심화실습 등을 전담하는 기업현장교사에게 수당 지급

2023년 국고 200억 지원

교육 수당 40만원 ~ 60만원 X 3개월 = 최대 180만원 지급

기업현장교사 1인당(월) = 현장실습생 1명 40만원, 2명 50만원, 3명 60만원

# 4 다양한 혜택 학생 채용 기업 혜택(현장실습 선도기업)



## 산재예방시설 자금융자지원

클린사업 지원대상이 아닌 **현장실습 참여기업**  
에 산업재해 **예방시설자금** 융자사업 우선지원

**기업당 10억원 한도**

(금리 1.5%, 3년 거치 7년 분할상환)

★ 유해위험기구기계 등 자동화 설비 등  
신규 설치 및 교체

안전보건공단(1544-3088)

## 클린사업장 조성지원

**현장실습 참여기업**(50인미만)이  
클린사업 보조지원 신청시 우선 지원

사업장당 **투자비용의 50~70%** 지원  
(사업장당 3천만원 한도)

★ 10인 미만 및 고위험 업종은 70% 지원

안전보건공단(1544-3088)

# 4 다양한 혜택 학생 채용 기업 혜택(현장실습 선도기업)



## 시중은행 금리우대

현장실습 선도기업·고졸 채용기업

KB국민은행

신한은행

KDB산업은행

★ 금리우대 0.2%~1.3%  
(은행별 상이)

국민은행(02-2073-2890)  
신한은행(1577-8008)  
산업은행(1588-1500)

## 중소기업 일자리 평가지원

중소기업 일자리 평가 우수기업 지원  
사업 참여기업으로 선정시

가점 5점 부여

★ 현장실습 선도기업

(교육청 선도기업 확인서 제출)

기업의 사용자 지표 데이터를 일자리 평가  
시스템에서 확인 및 검증하여 점수 제공

중소벤처기업부(044-204-7449)

## 현장실습 우수 선도기업

선도기업 중 우수 선도기업 200개 기업 선정 지원 확대

### 정책자금

① 일자리 창출 촉진 자금 지원대상에 포함

- 중소벤처기업진흥공단(1899-3001)

### 보증지원

② 기술보증 지원시 보증비율 상향 및 보증료 감면(0.2%)

- 기술보증기금(051-606-7466)

### 매출채권 보험우대

③ 매출채권 가입시 산출보험료 할인 조정(5%)

- 신용보증기금(1588-6565)

### 공공입찰

④ 공공입찰시 신인도 가점(2점), 일자리 창출 우수기업 가점(공사분야 수주기회 확대)

- 문의 : 정부조달 콜센터(1588-0800)

## 선취업 후학습 우수 선도기업

선도기업 중 인적자원 개발 우수 기업 인증 지원 확대

### 청년친화 강소기업

#### ① 청년친화 강소기업 선정 우대

- 고용노동부 청년취업지원과(044-202-7445)

### 근로 감독 면제

#### ② 정기 근로감독 면제(3년)

- 대한민국일자리 으뜸기업, 인적자원개발 우수기업, 남녀평등고용우수기업 등

### 학습조직화 지원

#### ③ 중소기업 학습조직화 지원사업 우대(참여시 가점 부여)

- 한국산업인력공단 (052-714-8610)

### 고용지원금

#### ④ 중소기업이 고용지원금 제도에 신청시 가점 부여

- 문의 : 전국 각 지역 고용센터(고용보험 홈페이지)



## 일자리 NEW 365 매칭데이 채용박람회

대전 특성화고·마이스터고  
학생들과 함께 만드는 내일

- |     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 행사명 | 일자리 NEW 365 매칭데이                  |
| 일 시 | 2023. 5. 11.(목) 13:00 (예정)        |
| 장 소 | 대전컨벤션센터(DCC)                      |
| 대 상 | 대전 직업계고 3학년 학생<br>채용 희망 기업 및 유관기관 |
| 문 의 | 대전시교육청 취업지원센터<br>☎ 042-616-8368~9 |



끝. 감사합니다

