



숭의과학기술고등학교
SUNGUI SCIENCE TECHNOLOGY HIGH SCHOOL

나를 인정하고! 서로를 존중하는! 함께 만들어가는 SST!

숭의과학기술고등학교

SUNGUI SCIENCE TECHNOLOGY HIGH SCHOOL

숭의과학기술고등학교

나의 꿈에 빛을 더한다
4차 산업의 리더!
전기과



전기과는.....

전기산업 발전선도 기술인재 양성

전기공사 분야
설계 및 시공

자동제어 시스템
유지정비 기술

직무중심 현장적응
능력배양 및 향상

실무중심 실습실 운영

기능경기대회 참여

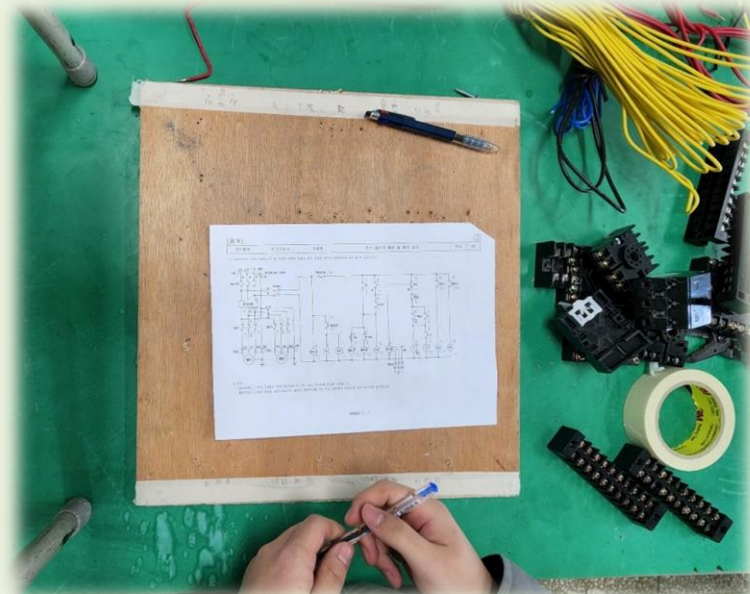
- NCS_내선공사 실습실
- NCS_자동제어 시스템 유지정비 실습실
- NCS_송변전 배전설비 운영 실습실

- 전기제어
전공심화동아리

교육과정 편성

1학년	전공기초	실무과목	자격증
	전기회로 전기전자측정		전기 기능사 필기 승강기 기능사 필기
2학년	전공기초	실무과목	자격증
	전기설비 자동화설비	내선공사 자동제어시스템유지정비	전기 기능사 승강기 기능사 생산자동화 기능사
3학년	전공기초	실무과목	자격증
	성공적인 직업생활 노동인권	내선공사 자동제어시스템유지정비 송변전배전설비운영	전기 기능사 승강기 기능사 생산자동화 기능사 가공배전전공 자격(한국전력)
진로			고교학점제(타학과 선택 과목)
한국전력 및 관련업체 기술직 공무원 전기공사업 및 전기관련 분야 산업안전과 재해방지관련 전기분야 도시철도공사			자동화설비 송·변전 배전 설비 운영

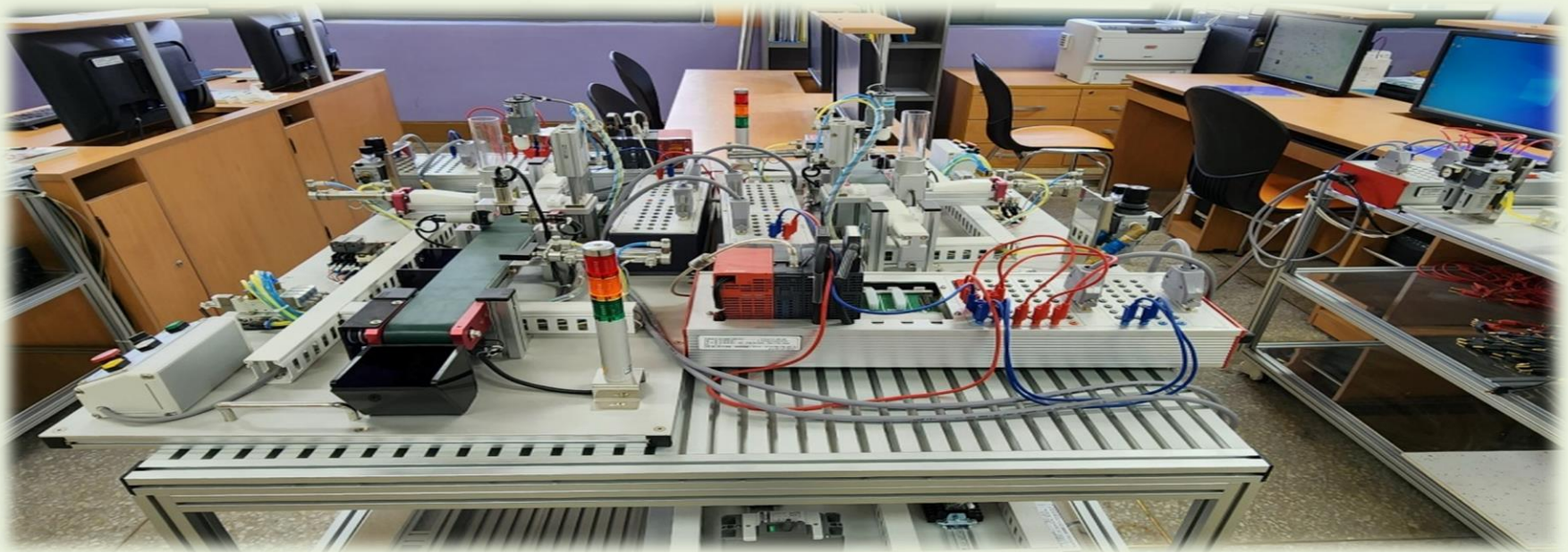
NCS_내선공사 실습실



NCS_송변전 배전설비 운영 실습실



NCS_자동제어 시스템 유지정비 실습실



자동화 설비 실습실



전기전자 측정 실습실



전공심화 동아리 (전기제어 직종)



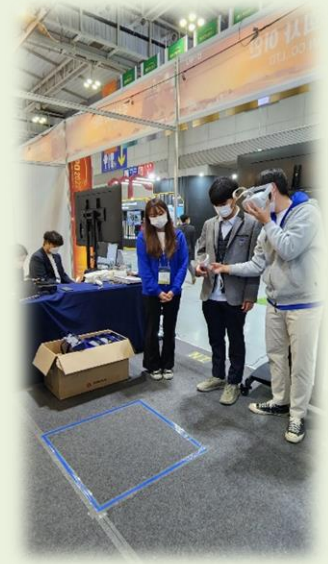
- 23년도 지방경기대회 전기제어직종 수상



혁신지구 에너지벨리 교육 (가공배전 전공)



전기와 체험활동 I



- 행사명 : BIXPO
- 대상 : 전기과 1~3학년 전체학생

전기와 체험활동 II



- 행사명 : 영광 한빛원전 및 풍력발전단지 견학
- 대상 : 전기과 1~3학년 전체학생

전기와 취업

취업

• 전기 직종 공무원 및 공공기관

- 전기 직종 기술직 공무원 (9급)
- 한국전력공사, 전기안전공사
- 권역별 발전공사, 민간전력공사
- 코레일, 각 지역 지하철도 공사
- 한국통신 등

• 전기전자 관련 산업체

- 산업용 및 대형건물 전기 관련 기능직
- 중소벤처기업 기술직
- 전기전자 관련제품 기술직
- 방송국 전기 및 조명 담당 기술직

• 전기자동차 및 신재생에너지 관련업체

- 인버터 및 전력공급기 개발업체
- 전동기 및 전장용 전동부품 개발업체
- 유지보수 및 관리업체



전기와 진학 및 자격증

진 학

- 전기, 전자, IT 계통 (4년제)
 - 전남대학교, 조선대학교, 호남대학교
 - 호남대학교, 동신대학교, 남부대학교
- 전기 계통 (2년제)
 - 조선이공대학교, 서영대학교, 동강대학교
 - 동강대학교, 보건대학교, 한국폴리텍V대학



취득 자격증



- ❖ 전기 기능사 (주관 : 산업인력관리공단)
- ❖ 승강기 기능사 (주관 : 산업인력관리공단)
- ❖ 생산자동화 기능사 (주관 : 산업인력관리공단)
- ❖ 가공배전 전공 (주관 : 한국전력)