

2023학년도 1학기 학교 밖 교육 과정

3D모델링가공 정규수업을
과천중앙고등학교와 과천시 정보과학도서관이
함께 시작합니다.

과천중앙고등학교

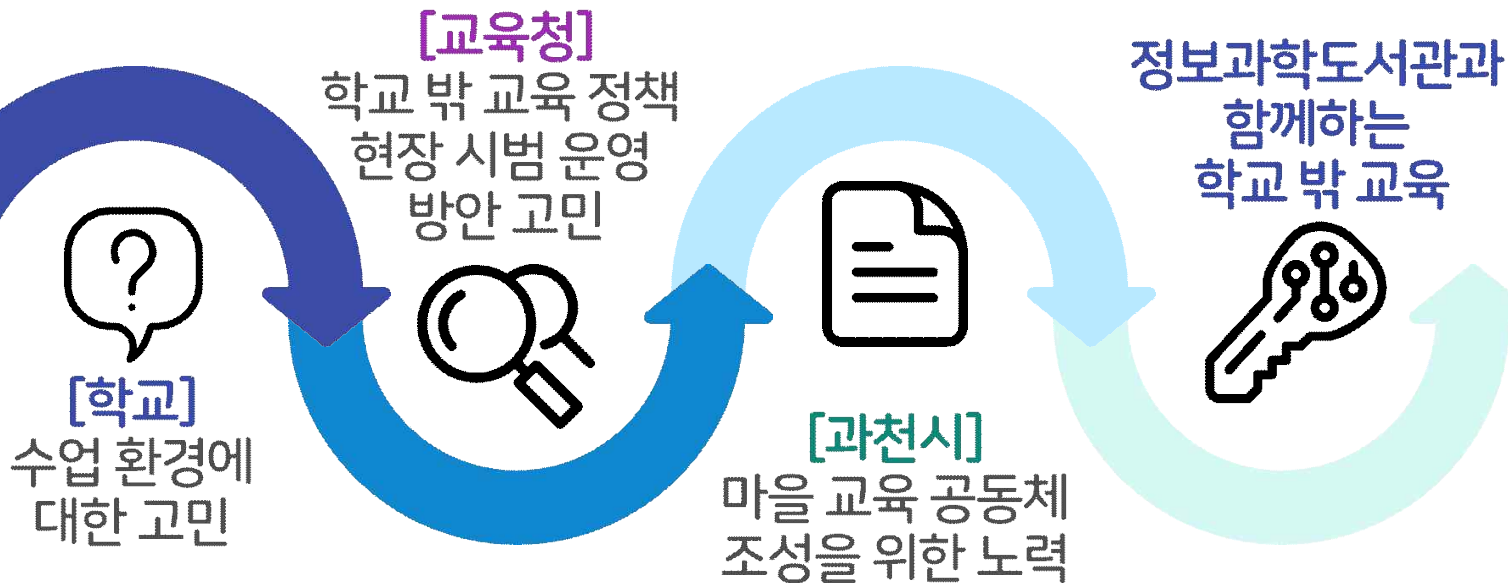


과천시 정보과학도서관



2022.10.12.

학교 밖 교육과정 그 시작은?





정보과학나라

층별/실별 안내

무인반납함 위치

정보과학나라

소개

시설물배치안내

과학탐구동산

천문대

디지털 창작소

디지털 창작소

전 세대가 함께하며 정보와 지식을 공유하고,

디지털장비 등을 활용하여 **상상력을 창의적으로 실현하는 메이커 문화 확산**

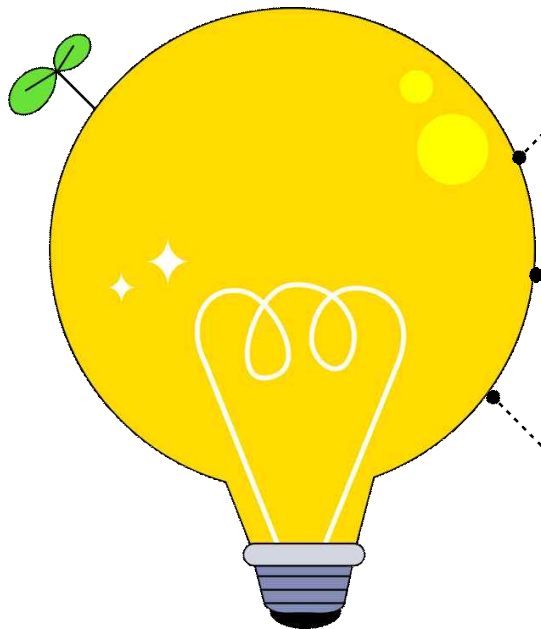
다양한 분야의 개인 메이커 육성으로 청소년 진로탐구 지원 및 청년 일자리 창출

▶ 디지털 창작소

- 정보와 지식을 공유하며 디지털 장비들을 활용하여 창작 활동
- 장비활용교육(3D 프린터, 비날커터, 공업용 재봉, 3D펜) 등 5개 분야 프로그램 운영
- 대상 : 초등이상 일반성인

디지털 창작소

학교 밖 교육과정 왜?



01

교육과정 다양화 노력

02

지역사회 기관의
우수한 교육 인프라 적극 활용

03

교육을 위한 민, 관, 학의 협력

학교 밖 교육과정이란?

교육과정 다양화를 위한
교육 정책의 뒷받침

학교 울타리를 넘어
지역사회 기관의
우수한 교육 인프라를 활용하여
이루어지는 교육



3D모델링가공이란?

아이디어를 SW로 구현하고
3D 프린터로 직접 만드는 교육을 통해
창의적 아이디어가 현실화되는
경험을 제공

하지만.....!



01

교육과정 시작 6개월 이전 계획 수립 및 승인

02

학생 이동 거리에 대한 부담감

03

방과 후 운영

앞으로!



2023학년도 2학기 가상현실(VR),
증강현실(AR) 콘텐츠 관련 과목
개설 및 운영

학교 밖 교육과정의
안정적인 정착과 확대를 위한
첫 운영 사례 제공