

2022년 2학기 KIT디자인스튜디오 및 3D프린터 이용 안내

1. 이용 가능 공간

- 2층(복층구조) 설계 활동 공간
- 캡스톤 디자인 과제 활동 및 경진대회 준비 등 설계활동을 위한 공간으로 6명씩 2팀 (총 12명)까지 중복 예약(동일 시간대 사용) 가능
- 휴일 및 공휴일 제외한 평일 10:00~17:50 이용가능

2. 이용 가능 기자재

- 3D프린터 2대(STRATASYS F120, STRATASYS F170)
- 선반, 탁상드릴링머신, 금속조각기계, 소형공작기계(금속선반, 톱, 둥근톱, 3축밀링, 드릴, 샌딩), 전원공급장치, 멀티미터, 함수발생기, 오실로스코프, 분석저울, 금속현미경
- ※ 3D프린터를 제외한 기자재 이용을 원할 경우 유선으로 별도 문의 바랍니다.

3. 이용 신청 절차

- 원스톱서비스 → 학생지원 → 공학설계지원 → 디자인스튜디오 공간 또는 디자인스튜디오 장비 선택 후 → 예약
- 당일신청은 불가하며, 예약 후 반드시 담당자의 승인/취소 여부를 확인하여 주시기 바랍니다. (담당자가 취소 처리 할 시 이용이 불가하며 사유는 원스톱서비스에서 확인하여 수정후 재신청 가능)
- 승인 후 원하는 날짜에 공간을 사용할 수 있으며, 방문 시에는 신청서를 출력하여 신청자 본인과 지도 교수의 확인(서명, 도장 등) 후 제출하여야 함 (단, 3D프린터의 경우 제작 완료 후 작품 수령 시 신청서 제출)

※ 3D프린터 사용 신청 시 유의사항

1. 캡스톤디자인(종합설계) 교과목을 수강하는 자, 경진대회 출품을 목적으로 하는 경우에만 제작 가능합니다.
2. 신청가능규격 및 작품도면파일 확장자

| 구분 | 최대규격 | 제작횟수 | 확장자 | 파일명 |
|----------------|---------------|-----------|-------|-------------|
| STRATASYS F120 | 254×254×254mm | 학기당 팀별 2회 | STL파일 | 영문으로만 작성 |
| STRATASYS F170 | 254×254×254mm | | | |

단, 아래의 경우 안전사고 방지 및 제작 불가의 사유로 승인이 취소 될 수 있습니다.

- 제작시간이 1일 8시간을 초과할 경우
 - STL파일이 아닌 타 확장자명파일의 경우
 - 파일명에 한글이 포함되어 있을 경우
3. 3D프린터 사용 희망자가 많아 부득이하게 한 과제 당 신청 횟수를 학기당 팀별 2회로 제한하고 있으며 동일 과제로 여러 학생이 신청할 경우 신청 취소될 수 있습니다.
 4. 승인/취소 여부는 신청 다음날(평일) 14시 이후, 원스톱서비스에서 확인하여 주시기 바랍니다.
 5. 승인된 건은 순차대로 제작되며, 제작 후 서포터 재료를 녹이는 작업까지 완료되면 문자 안내드립니다. 작품 수령 시 신청서를 출력하여 신청자 본인과 지도교수의 확인(서명, 도장 등) 후 제출하여야 합니다.

- KIT디자인스튜디오: 054-478-6776 / 공동실험실습관 101호

- 공학교육혁신센터: 054-478-7935 / 공동실험실습관 313호

※이용 관련 문의는 공학교육혁신센터로 연락 주시기 바랍니다.