

교육신청
http://3d-fab.kr



선발과정 *교육 시간 2주전 사전 인터뷰 진행

신청서 접수 > 신청서 확인 > 인터뷰 > 최종 선발

2023년

3D프린팅

전문인력

양성교육

15일 과정

산업현장적용-치과기공 (접수인원 10명)

신청기간 23. 07. 24. (월) - 12. 03. (금)

교육기간 23. 12. 04. (월) - 12. 22. (금)
10:00 ~ 18:00(7시간/15일)

교육장소

서울 마포구 마포대로122 프론티원 7층 마포 3D-FAB 교육장(13일)
서울특별시 구로구 구로동 222-12 마리오타워 701-703호(2일)

지원대상

3D프린팅
관련 미취업자

교육목적

기존 치과기공물 제작 방식(절삭가공)의 디지털 전환으로 인한
3D프린팅 기술 활용 치과기공물 제작 기술 습득

교육내용

- 구강전용 CAD 실습
- 구강 스캐너를 활용한 3D DATA 확보
- 전치부 구치부 인공치아 제작 실습
- 메탈 3D프린터 활용 보철물 제작 실습
- 브릿지, 상금 제작 실습
- 임플란트, 크라운 제작 실습

커리큘럼

DAY 1 (12. 04. ㉓)

- Dental CAD의 이해, 기본 작동법, 설치 방법 및 단축키, 마우스 사용법
- 스캔실습(자연치, 임플란트들)

DAY 2

- 상금 크라운 디자인
- SCRIP 크라운 제작(어태치먼트 적용방법)

DAY 3

- 3번 브릿지 크라운 디자인
- 교합기모형 사용방법, 조인트형성방법

DAY 4

- 상금 코핑 제작
- 설측밴드 설정
- 안면감소 설정
- 3번브릿지코핑제작
- 교합면 메탈 설정법
- SCRIP 주위 메탈 설정법
- 커넥터 연결시 주의점

DAY 5

- 상금 코핑& 크라운 레진 프린팅
- 브릿지크라운레진프린팅

DAY 6

- 커스텀 제작 실습
- 커스텀 스캔 실습 (상금, 브릿지)
- 커스텀 제작 상금 (구치부)
- 커스텀 제작 상금 (전치부)
- 커스텀 제작 3번브릿지 이상

DAY 7

- 임시 크라운 제작
- 구치 상금
- 전치 상금
- 구치 3번브릿지 이상
- 전치 3번브릿지 이상

DAY 8

- 구강스캔 케이스 제작
- 자연치 구치 상금
- 전치부 케이스 제작
- 임플란트 케이스 제작

DAY 9

- 미러링
- 사전 프랩에 미러링
- 스캔에서 미러링
- CAD 디자인에서 미러링
- 디자인재사용
- 크라운 디자인 재사용
- 임플란트 디자인 재사용

DAY 10

- 임시 크라운 레진 출력하기 / 모델 레진 출력하기
- 트레이, 서지발가이드 등 레진 출력하기

DAY 11

- 모델발더 : 자연치 모델발더
- 솔리드 모델 제작 (상금 구치부)
- 개치 틀리형 모델 제작 (전치부 브릿지)
- 모델발더-임플란트 모델발더
- 소프티 티슈 모델 제작

DAY 12

- P.D 프레임 제작 (상악, 하악)
- 임시Denture 제작(상악, 하악)

DAY 13

- P.D 프레임 & 임시 덴처 레진 프린팅 실습
- P.D 프레임 메탈 프린팅 실습

DAY 14

- 코핑, 상금 메탈 프린팅 출력하기
- 브릿지, 임플란트 크라운 메탈 프린팅 출력하기

DAY 15

- CAD 디자인에 대한 질문과 답변
- 3D프린터 출력에 대한 질문과 답변