

# 설계자가 되기까지

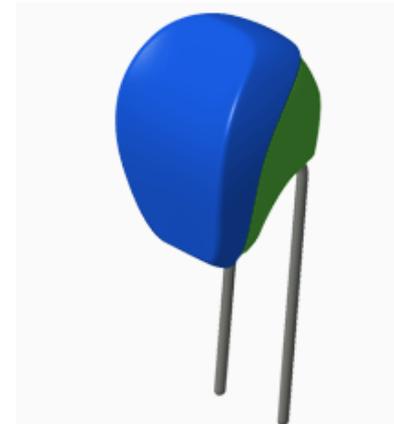
현대공업 개발1팀  
정현욱 연구원

# 목 차

- 현대공업 소개
- 자동차 부품 설계 업무
- 설계를 하기 위한 필요 역량
- 취업 성공에 대한 팁
- Q & A

# 현대공업

- 매출액(2020년 기준, NAVER 제공): 2,098억 4,074만
- 생산 품목: SEAT PAD, ARMREST, HEADREST 등
- 고객사: 현대자동차, 현대트랜시스, 리어코리아, 다스 등



# 자동차 부품 설계 업무

# 1. 자동차 개발 단계

디자인 배포 → PROTO → PILOT.1 → PILOT.2 → M-CAR → 선행 양산 → 양산

설계 업무 시작

## 2. 자동차 부품 설계 과정

디자인 스킨 접수 → 패키지 검토 → 상세 모델링 → 양산성 및 성형성 검토  
→ 금형 착수 → 품질 문제점 개선 → 양산

- 재질, 조립 방법, 조립 공정 등 검토
- 잠재적 고장 분석, 체크리스트 작성, 과거차 문제점 반영 여부 확인

### 3. 설계시 중요한 것

- 양산성이 있는지
- 안전 법규, 시험등을 만족하는지
- 제품가격이 적당한지

## 4. 설계시 주의해야할 것

- 부품의 기능을 제대로 파악하기!

- 자신의 생각을 명확히 전달하기!

# 설계를 하기 위한 필요 역량

# 1. 설계 프로그램 사용

- CATIA V5, INVENTOR, SOLIDWORKS, AUTO CAD 등

- 기본적인 아이콘 정도는 숙지하기!

## 2. 항상 궁금해 하기

- 몰라도 부끄러워하지 말고 질문하여 내것으로 흡수

- 아는 것이 많을수록 득!

### 3. 고집은 이유 있게

- 고객사의 무리한 요구, 타부서의 요구, 업체의 요구 등
  
- 내 생각이 뚜렷하다면 명확한 근거로 상대를 설득하기!

## 4. 타인을 생각하는 마음

- 양산 후 조립은 현장작업자의 몫
- 내가 하기 어려운 것은 남들도 하기 힘들다!

## 5. 주위에 귀 기울이기

- 혼자 고민하기보다는 여러사람들의 의견수용 하기
  
- 다른 경쟁사 차종 벤치마킹

## 6. 메모 하는 자세

- 수십개씩 쏟아지는 문제점들 정리는 필수

- 미루더라도 까먹지 않게 메모는 필수

# 취업 성공에 대한 팁

# 1. 장래희망 설정하기

- 내가 잘할 수 있거나 재밌어 하는 일 찾기
- 친구따라 강남가지 않기
- 구직 사이트에서 인기 직종 보기

## 2. 자기소개서는 소셜처럼

- 제시된 질문을 주제처럼 사용하여 소셜쓰기
- 기.승.전.결을 담을 수 있는 나만의 이야기 작성

우리 회사에 지원한 동기<sup>ㄴ</sup>

ㄴ

현대공업에 지원하게 된 이유는 현대공업의 인재상인 ‘기본에 충실한 사람’과 저의 가치관이 비슷하여 지원하게 되었습니다. 이렇게 생각하게 된 이유는 대학교 3학년 때 자작 자동차를 만드는 학과 동아리에 처음 들어가게 되었습니다. 동아리에 처음 들어와 저는 기존에 있던 팀원들에 비해 실력이 좋지 않았고, 아는 것이 많이 부족하였습니다. 그래서 저는 작업이 끝난 후, 집에 가지 않고 곳은 일을 도맡아 하면서 선배들에게 차근차근 공구나 장비 사용법 등을 배워 나갔습니다. 그렇게 하여 저는 팀에 도움이 되는 사람이 되었고, 제가 다른 팀원을 가르쳐주는 사람이 되었습니다. 그리고 제가 실력이 좋아졌다 하여 나태해지지 않고 더욱 열심히 하여 대회에서 장려상수상이라는 값진 성과를 얻었습니다. 이렇게 어느 곳에 가서 제가 부족한 것을 열심히 배우려는 자세로 임하여 그곳에서 핵심인물로 되는 모습이 현대공업의 인재상과 닮아 지원하게 되었고, 현대공업에서도 기초부터 열심히 배워 현대공업의 핵심 신입사원이 될 것입니다.ㄴ

### 3. 직장 고르는 방법

- 자신한테 가장 중요한 순위 정하기  
(EX. 연봉, 워라벨 등)
- '사람인', '잡코리아' 등 구직 사이트 폭풍 검색!
- 회사의 매출, 주 생산품 등 간단한 정보는 파악하기
- '잡플래닛' 활용하여 별점 2.5점이상으로
- 연봉이 궁금할때는 '크레딧잡' 검색!

## 4. 스펙 쌓기

- 직무에 관련된 국가자격증
- 공인 영어 성적
- 단기 현장실습
- 교내 사업단 프로그램 활용

## 5. 면접 준비

- 지원하는 회사의 인재상 확인
- 고객사 및 주요 생산품 확인
- 자기소개서를 기반으로 준비
- 사회 이슈에 대한 자신의 생각 정리
- 인터넷에서 면접후기 알아보기

# Q & A