

## 강 사 경 력 및 약 력

성 명	도영현
주 소	대구시 수성구 천을로23길21(매호동) 우방유셀101동1207호
소 속 및 직 위	기계IT대학직원
휴 대 폰	010-9812-1454
이 메 일	yhdo@ynu.ac.kr

### 1. 주요 경력 및 약력, 학력

기 간	기 관	내 용
1996.9 ~ 2017.3	공과대학기계공학부	영남대기계공학부 산업대학원석사
2017.3 ~ 현재	기계IT대학	

### 2. 강의 주제 및 내용 요약

- 본 실험은 3D모델링을 한 후 가공조건을 주어 머시닝 센터등을 활용하여 복잡한 형상 및 연속적으로 윤곽제어를 해봄으로써 현장에 대한 이해를 높이는데 주목적이 있음.

- 1일차

가. 프로그램의 구성

나. 좌표계의 종류

다. 준비기능(G코드, M코드)

라. 기계원점복귀

마. 공작물좌표계

바. 프로그램 작성 형식 및 시뮬레이션 조작

- 2일차

가. CATIA & Pro/ENGINEER 소프트웨어를 이용한 후 도면을 보고 직접 모델링  
(G코드 변환, 가공조건 등 황삭, 정삭 가공)

※ 강사료 책정을 위한 증명 서류입니다. 인건비 지급 시 반드시 첨부하여 주십시오.

## 특강 지원신청서 및 계획서

<b>강의구분</b>	<input type="checkbox"/> 전공특강 <input type="checkbox"/> 외국어특강 <input type="checkbox"/> 취업특강 <input checked="" type="checkbox"/> 기타		
<b>교과목명 OR 강의명</b>	목공 3D 모델링 특강	<b>담당교수명</b>	
<b>강의일시</b>	2019. 08. 05, 12, 19, 26	<b>장 소</b>	자동차관 SMART Lab.
<b>초청강사</b>	<b>성 명</b> 도영현	<b>연 락 처</b>	010-9812-1454
<b>강 의 목 적</b>	머시닝 센터를 활용하여 3D 모델링 교육		
<b>강의 진행 계획</b>			
<b>강 의 내 용</b>	- 1일차 1)프로그램의 구성 - 2)좌표계의 종류 - 3)준비기능(G코드, M코드 등) - 4)기계원점복귀 - 5)보조기능 - 6)공작물좌표계 - 7)프로그램 작성 형식 및 시뮬레이션조작기  - 2일차 CATIA, Pro/ENGINEER 소프트웨어를 이용 후 직접 도면을 보고 모델링(황삭, 정삭 기계 가공등 )		
<b>기 대 효 과</b>	본 강의는 CATIA, Pro/ENGINEER 소프트웨어를 활용하여 직접 도면을 보고 모델링 한 후 현장에서 가공하는 것을 본인이 가공 조건을 줄 수 있도록 하며, 또한 MCT 및 시뮬레이션조작기를 직접 조작하여 가공해 봄으로써 현장에 대한 이해를 높이는데 주목적이 있음.		
<b>항목</b>	<b>예산액(원)</b>	<b>산출근거</b>	<b>비고</b>
<b>특강료</b>	<b>1,200,000원</b>	100,000원 X 12시간 = 1,200,000원	
<b>다과료</b>	<b>420,000원</b>	105,000원 X 4번 = 420,000원	
<b>재료비</b>	<b>350,000원</b>	아크릴 및 공구 구입비 = 350,000원	
위와 같이 목공3D 모델링 특강 지원을 신청합니다.  <div style="text-align: right; margin-right: 100px;">                     신 청 자 : <u>이 동 현</u> (서명/인)                 </div>			
<b>교육혁신본부</b> 귀중			