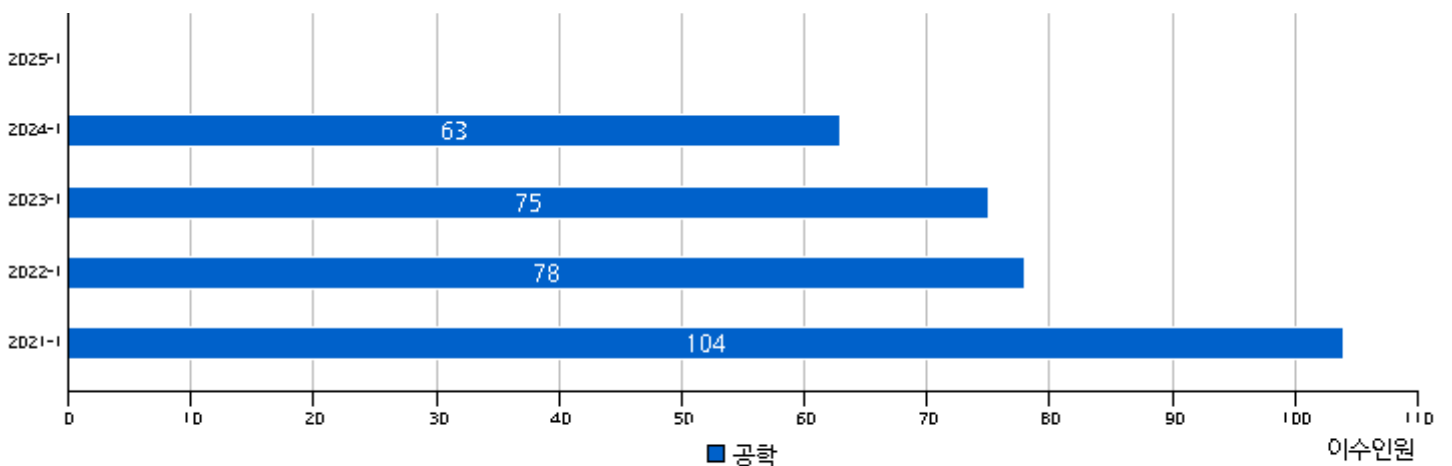
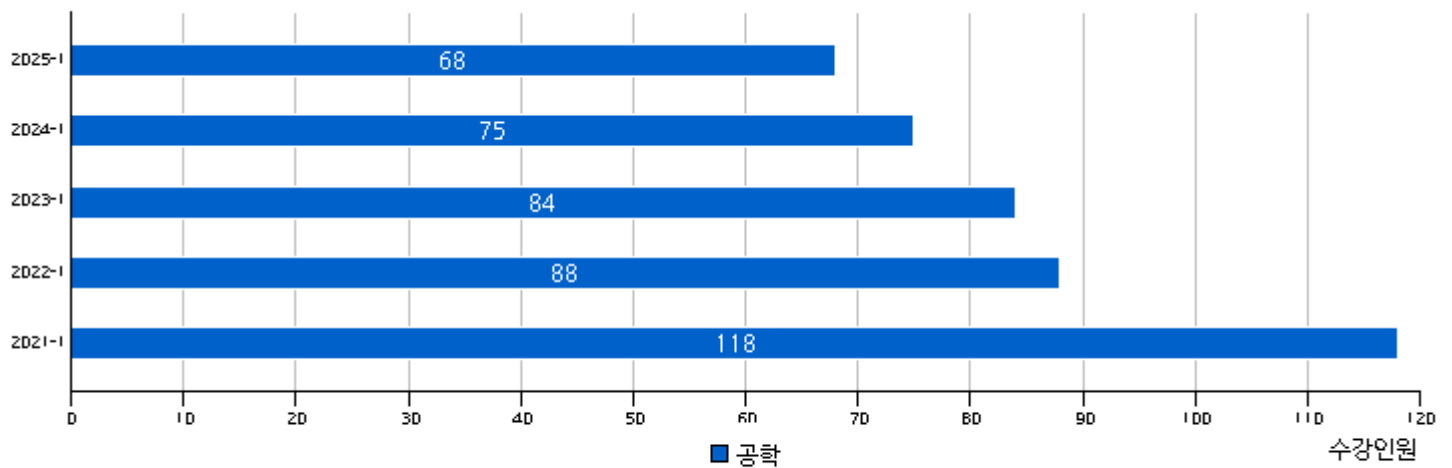
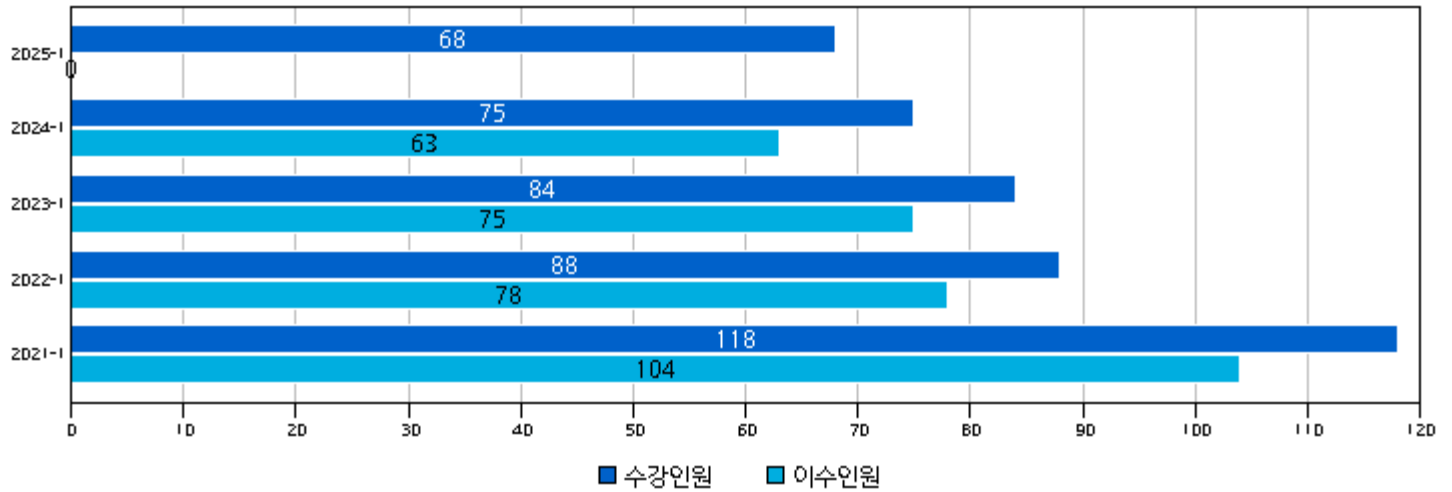


# 교과목 포트폴리오 (DME2008 컴퓨터지원제도)

## 1. 교과목 수강인원



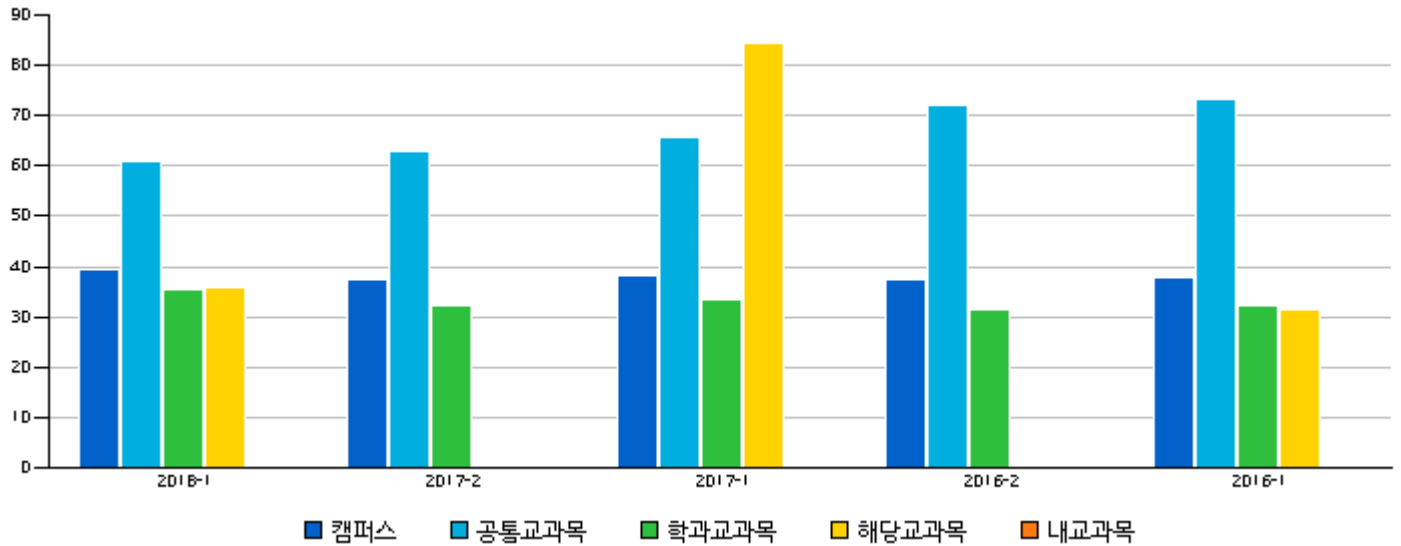
# 교과목 포트폴리오 (DME2008 컴퓨터지원제도)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	118	104
2022	1	공학	88	78
2023	1	공학	84	75
2024	1	공학	75	63
2025	1	공학	68	0



# 교과목 포트폴리오 (DME2008 컴퓨터지원제도)

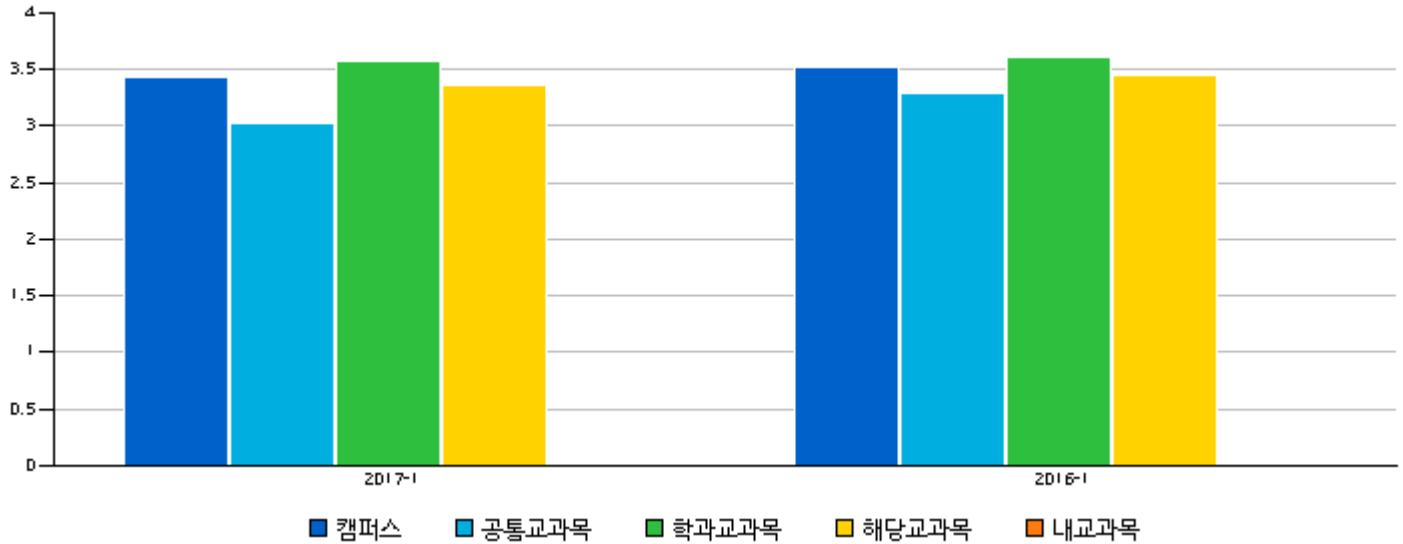
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	36	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	84.5	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	31.5	

# 교과목 포트폴리오 (DME2008 컴퓨터지원제도)

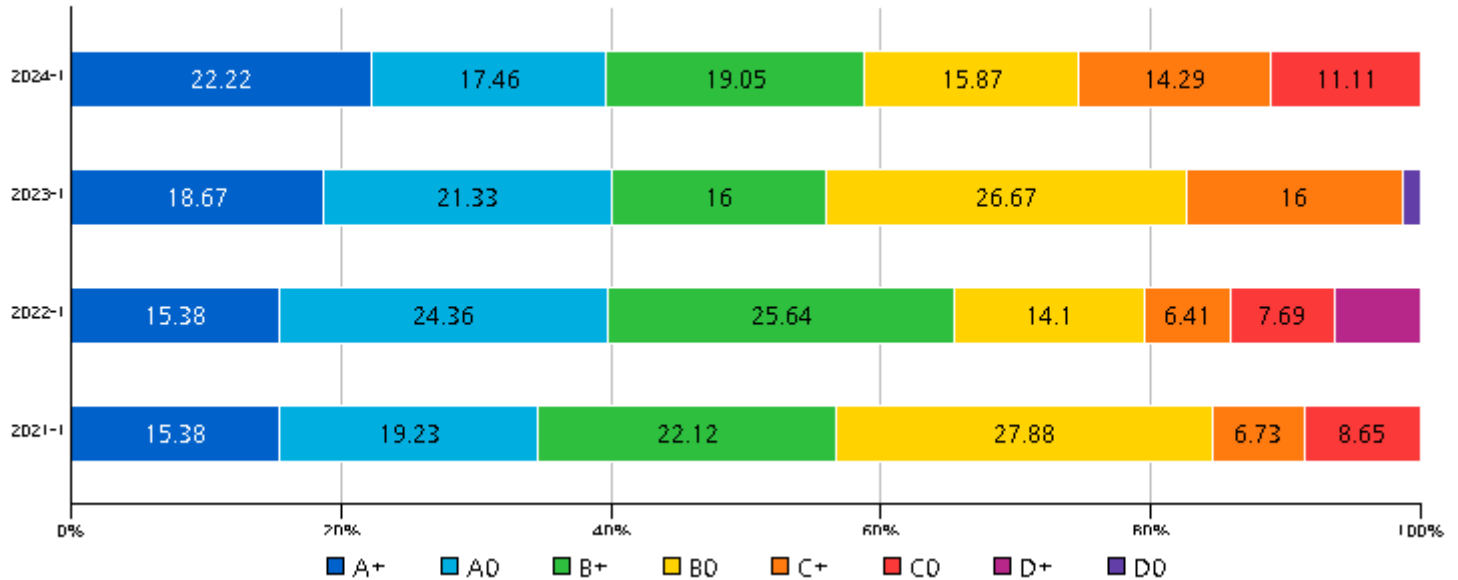
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.37	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.45	

# 교과목 포트폴리오 (DME2008 컴퓨터지원제도)

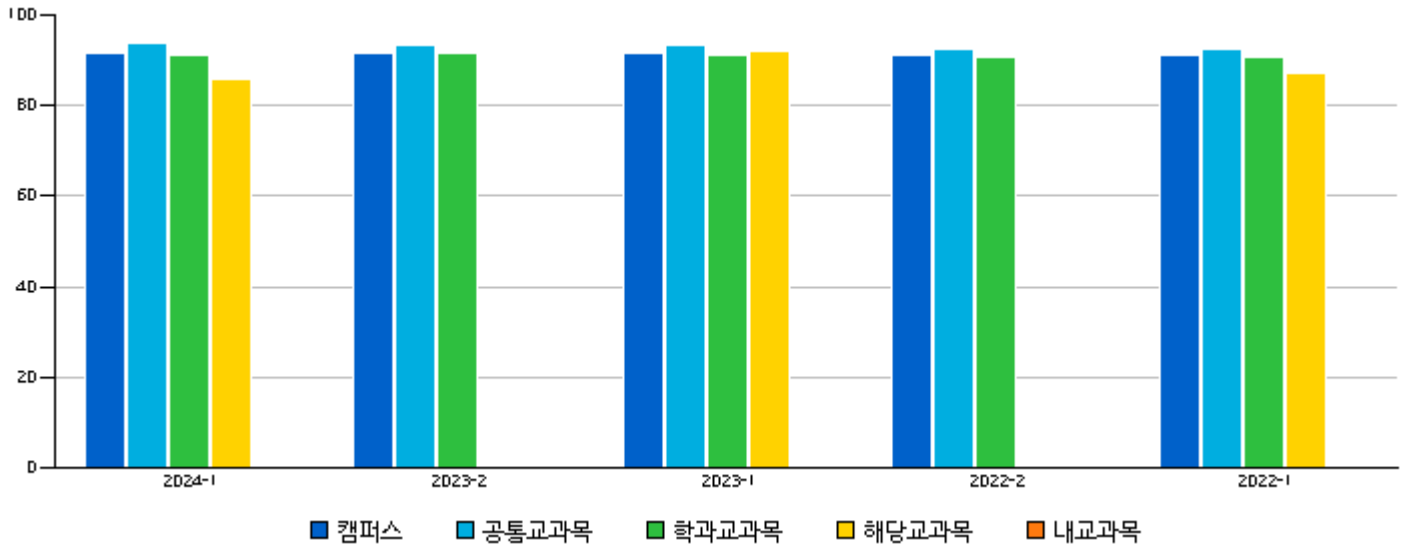
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	16	15.38	2024	1	A0	11	17.46
2021	1	A0	20	19.23	2024	1	B+	12	19.05
2021	1	B+	23	22.12	2024	1	B0	10	15.87
2021	1	B0	29	27.88	2024	1	C+	9	14.29
2021	1	C+	7	6.73	2024	1	C0	7	11.11
2021	1	C0	9	8.65					
2022	1	A+	12	15.38					
2022	1	A0	19	24.36					
2022	1	B+	20	25.64					
2022	1	B0	11	14.1					
2022	1	C+	5	6.41					
2022	1	C0	6	7.69					
2022	1	D+	5	6.41					
2023	1	A+	14	18.67					
2023	1	A0	16	21.33					
2023	1	B+	12	16					
2023	1	B0	20	26.67					
2023	1	C+	12	16					
2023	1	D0	1	1.33					
2024	1	A+	14	22.22					

# 교과목 포트폴리오 (DME2008 컴퓨터지원제도)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	86	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	92	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	87	

# 교과목 포트폴리오 (DME2008 컴퓨터지원제도)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 치않 다	그렇 치않 다	보통 이다	그렇 다	매우 그렇 다
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점
교강사:		차이	평균	차이	평균						
No data have been found.											

## 7. 개설학과 현황

학과	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
기계공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	2강좌(118)	1강좌(88)	1강좌(84)	1강좌(75)	1강좌(68)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과 정	서울 공과대학 기계공학부	<p>본 과목에서는 CAD(Computer-Aided Design)와 관련된 기본 수학과 알고리즘을 이론시간에 소개한다. 또한 이를 3차원 형상 모델링 실습시간을 통해 연습하게 함으로써 CAD 기술의 현 수준과 가능성의 이해를 돕는다. 이론 교과내용으로는 와이프프레임, 서피스 모델, 솔리드모델이 소개되고 도면의 이해를 돕기위해 도학이 포함된다. 또한 2D 곡선과 관련된 수학적 방법이 언급된다. 솔리드 모델에서는 피처기반 모델링 방법이 CATIA를 이용하여 소개되며 구속조건을 이용한 파라메트릭 모델링과 3차원 모델로부터 2D 생성과 작성방법에 대해서도 실습을 통해 소개된다. 실습도구로는 자동차 및 항공기 설계에 사용되는 상용 CAD 시스템인 CATIA가 사용된다. 본 과목은 3학년에 개설되는 과목인 &lt;컴퓨터지원설계&gt;의 선수과목으로써 기계설계, 컴퓨터 그래픽스, 3차원 모델링, 애니메이션 등에 관심이 많은 학생들에게 유익하다고 본다.</p>	<p>This course introduces the basic mathematics and algorithms relevant to CAD(Computer-Aided Design). In addition it helps students to understand the state-of-the-art of the CAD technology and its potential for mechanical design. The course focuses on wire-frame, surface and solid models and their data structures. Also it covers descriptive geometry for students to understand the 2D drawings. The lab classes using CAD systems begin with basic 2D drawing techniques which are later used as 3D modeling input schemes. Feature-based and parametric modeling techniques using geometric constraints are mainly practiced during the lab classes for modeling mechanical parts. A commercial CAD system, CATIA, is available in the lab. The course will be</p>	

# 교과목 포트폴리오 (DME2008 컴퓨터지원제도)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>본 과목에서는 CAD(Computer-Aided Design)와 관련된 기본 수학과 알고리즘을 이론시간에 소개한다. 또한 이를 3차원 형상 모델링 실습시간을 통해 연습하게 함으로써 CAD 기술의 현 수준과 가능성의 이해를 돕는다. 이론 교과내용으로는 와이프프레임, 서피스 모델, 솔리드모델이 소개되고 도면의 이해를 돕기위해 도학이 포함된다. 또한 2D 곡선과 관련된 수학적 방법이 언급된다. 솔리드 모델에서는 피처기반 모델링 방법이 CATIA를 이용하여 소개되며 구속조건을 이용한 파라메트릭 모델링과 3차원 모델로부터 2D 생성과 작성방법에 대해서도 실습을 통해 소개된다. 실습도구로는 자동차 및 항공기 설계에 사용되는 상용 CAD 시스템인 CATIA가 사용된다. 본 과목은 3학년에 개설되는 과목인 &lt;컴퓨터지원설계&gt;의 선수과목으로써 기계설계, 컴퓨터 그래픽스, 3차원 모델링, 애니메이션 등에 관심이 많은 학생들에게 유익하다고 본다.</p>	<p>useful for the students interested in mechanical design, computer graphic, 3D geometric modeling and/or animation.</p> <p>This course introduces the basic mathematics and algorithms relevant to CAD(Computer-Aided Design). In addition it helps students to understand the state-of-the-art of the CAD technology and its potential for mechanical design. The course focuses on wire-frame, surface and solid models and their data structures. Also it covers descriptive geometry for students to understand the 2D drawings. The lab classes using CAD systems begin with basic 2D drawing techniques which are later used as 3D modeling input schemes. Feature-based and parametric modeling techniques using geometric constraints are mainly practiced during the lab classes for modeling mechanical parts. A commercial CAD system, CATIA, is available in the lab. The course will be useful for the students interested in mechanical design, computer graphic, 3D geometric modeling and/or animation.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>본 과목에서는 CAD(Computer-Aided Design)와 관련된 기본 수학과 알고리즘을 이론시간에 소개한다. 또한 이를 3차원 형상 모델링 실습시간을 통해 연습하게 함으로써 CAD 기술의 현 수준과 가능성의 이해를 돕는다. 이론 교과내용으로는 와이프프레임, 서피스 모델, 솔리드모델이 소개되고 도면의 이해를 돕기위해 도학이 포함된다. 또한 2D 곡선과 관련된 수학적 방법이 언급된다. 솔리드 모델에서는 피처기반 모델링 방법이 CATIA를 이용하여 소개되며 구속조건을 이용한 파라메트릭 모델링과 3차원 모델로부터 2D 생성과 작성방법에 대해서도 실습을 통해 소개된다. 실습도구로는 자동차 및 항공기 설계에 사용되는 상용 CAD 시스템인 CATIA가 사용된다. 본 과목은 3학년에 개설되는 과목인 &lt;컴퓨터지원설계&gt;의 선수과목으로써 기계설계, 컴퓨터 그래픽스, 3차원 모델링, 애니메이션 등에 관심이 많은 학생들에게 유익하다고 본다.</p>	<p>This course introduces the basic mathematics and algorithms relevant to CAD(Computer-Aided Design). In addition it helps students to understand the state-of-the-art of the CAD technology and its potential for mechanical design. The course focuses on wire-frame, surface and solid models and their data structures. Also it covers descriptive geometry for students to understand the 2D drawings. The lab classes using CAD systems begin with basic 2D drawing techniques which are later used as 3D modeling input schemes. Feature-based and parametric modeling techniques using geometric constraints are mainly practiced during the lab classes for modeling mechanical parts. A commercial CAD system, CATIA, is available in the lab. The course will be useful for the students interested in mechanical design, computer graphic, 3D geometric modeling and/or animation.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>본 과목에서는 CAD(Computer-Aided Design)와 관련된 기본 수학과 알고리즘을 이론시간에 소개한다. 또한 이를 3차원 형상 모델링 실습시간을 통해 연습하게 함으로써 CAD 기술의 현 수준과 가능성의 이해를 돕는다. 이론 교과내용으로는 와이프프레임, 서피스 모델, 솔리드모델이 소개되고 도면의 이해를 돕기위해 도학이 포함된다. 또한 2D 곡선과 관련된 수학적</p>	<p>This course introduces the basic mathematics and algorithms relevant to CAD(Computer-Aided Design). In addition it helps students to understand the state-of-the-art of the CAD technology and its potential for mechanical design. The course focuses on wire-frame, surface and solid models and their data structures.</p>	



# 교과목 포트폴리오 (DME2008 컴퓨터지원제도)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>방법이 언급된다. 솔리드 모델에서는 피처기반 모델링 방법이 CATIA를 이용하여 소개되며 구속조건을 이용한 파라메트릭 모델링과 3차원 모델로부터 2D 생성과 작성방법에 대해서도 실습을 통해 소개된다. 실습도구로는 자동차 및 항공기 설계에 사용되는 상용 CAD 시스템인 CATIA가 사용된다. 본 과목은 3학년에 개설되는 과목인 &lt;컴퓨터지원설계&gt;의 선수과목으로써 기계설계, 컴퓨터 그래픽스, 3차원 모델링, 애니메이션 등에 관심이 많은 학생들에게 유익하다고 본다.</p>	<p>Also it covers descriptive geometry for students to understand the 2D drawings. The lab classes using CAD systems begin with basic 2D drawing techniques which are later used as 3D modeling input schemes. Feature-based and parametric modeling techniques using geometric constraints are mainly practiced during the lab classes for modeling mechanical parts. A commercial CAD system, CATIA, is available in the lab. The course will be useful for the students interested in mechanical design, computer graphic, 3D geometric modeling and/or animation.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>본 과목에서는 CAD(Computer-Aided Design)와 관련된 기본 수학과 알고리즘을 이론시간에 소개한다. 또한 이를 3차원 형상 모델링 실습시간을 통해 연습하게 함으로써 CAD 기술의 현 수준과 가능성의 이해를 돕는다. 이론 교과내용으로는 와이프프레임, 서피스 모델, 솔리드모델이 소개되고 도면의 이해를 돕기위해 도학이 포함된다. 또한 2D 곡선과 관련된 수학적 방법이 언급된다. 솔리드 모델에서는 피처기반 모델링 방법이 CATIA를 이용하여 소개되며 구속조건을 이용한 파라메트릭 모델링과 3차원 모델로부터 2D 생성과 작성방법에 대해서도 실습을 통해 소개된다. 실습도구로는 자동차 및 항공기 설계에 사용되는 상용 CAD 시스템인 CATIA가 사용된다. 본 과목은 3학년에 개설되는 과목인 &lt;컴퓨터지원설계&gt;의 선수과목으로써 기계설계, 컴퓨터 그래픽스, 3차원 모델링, 애니메이션 등에 관심이 많은 학생들에게 유익하다고 본다.</p>	<p>This course introduces the basic mathematics and algorithms relevant to CAD(Computer-Aided Design). In addition it helps students to understand the state-of-the-art of the CAD technology and its potential for mechanical design. The course focuses on wire-frame, surface and solid models and their data structures. Also it covers descriptive geometry for students to understand the 2D drawings. The lab classes using CAD systems begin with basic 2D drawing techniques which are later used as 3D modeling input schemes. Feature-based and parametric modeling techniques using geometric constraints are mainly practiced during the lab classes for modeling mechanical parts. A commercial CAD system, CATIA, is available in the lab. The course will be useful for the students interested in mechanical design, computer graphic, 3D geometric modeling and/or animation.</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>본 과목에서는 CAD(Computer-Aided Design)와 관련된 기본 수학과 알고리즘을 이론시간에 소개한다. 또한 이를 3차원 형상 모델링 실습시간을 통해 연습하게 함으로써 CAD 기술의 현 수준과 가능성의 이해를 돕는다. 이론 교과내용으로는 와이프프레임, 서피스 모델, 솔리드모델이 소개되고 도면의 이해를 돕기위해 도학이 포함된다. 또한 2D 곡선과 관련된 수학적 방법이 언급된다. 솔리드 모델에서는 피처기반 모델링 방법이 CATIA를 이용하여 소개되며 구속조건을 이용한 파라메트릭 모델링과 3차원 모델로부터 2D 생성과 작성방법에 대해서도 실습을 통해 소개된다. 실습도구로는 자동차 및 항공기 설계에 사용되는 상용 CAD 시스템인 CATIA가 사용된다. 본 과목은 3학년에 개설되는 과목인 &lt;컴퓨터지원설계&gt;의 선수과목으로써 기계설계, 컴퓨터 그래픽스, 3차원 모델링, 애니메이션 등에 관심이 많은 학생들에게 유익하다고 본다.</p>	<p>This course introduces the basic mathematics and algorithms relevant to CAD(Computer-Aided Design). In addition it helps students to understand the state-of-the-art of the CAD technology and its potential for mechanical design. The course focuses on wire-frame, surface and solid models and their data structures. Also it covers descriptive geometry for students to understand the 2D drawings. The lab classes using CAD systems begin with basic 2D drawing techniques which are later used as 3D modeling input schemes. Feature-based and parametric modeling techniques using geometric constraints are mainly practiced during the lab classes for modeling mechanical parts. A commercial CAD system, CATIA, is available in the lab. The course will be</p>	

# 교과목 포트폴리오 (DME2008 컴퓨터지원제도)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			useful for the students interested in mechanical design, computer graphic, 3D geometric modeling and/or animation.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>DME2008 컴퓨터지원제도</p> <p>본 과목은 기계공학을 전공하는 학생들에게 설계에서 기본적으로 요구되는 도학 및 computer-aided drawing(컴퓨터 지원제도)에 필요한 기초이론 습득과 상용 시스템을 이용한 실습에 그 목표를 두고 있다. 교과내용으로는 학기 전반부에 도학 및 2차원 도면작성에 대한 이론과 실습이 이루어지며 학기 후반부에는 3차원 형상모델링에 대한 이론과 실습이 주 내용으로 구성되어있다. 실습도구로는 국내 및 해외 자동차 및 항공 제조업체들의 주종 CAD(Computer-Aided Design) 시스템인 CATIA가 사용된다. 실습을 위하여 학생 2 인당 1 대의 워크스테이션이 배당될 것이며 실습 시간에는 교과서를 중심으로 2차원 도면작성과 3차원 형상모델링 연습이 수행된다. 수강인원은 클래스 당 40명으로 제한하고 있는데 기계공학부 3학년 교과목인 컴퓨터지원설계를 수강하려는 학생은 본 과목의 수강이 요구되며 컴퓨터그래픽스와 기계설계에 관심이 있는 학생에게 권하고 싶은 과목이다.</p>	<p>DME2008 Computer Aided Drawing</p> <p>This course introduces the techniques used to model mechanical parts. It covers wireframe, surface and solid modeling techniques. About ten different mechanical parts will be handed out to students who will then exercise state-of-the-art input techniques provided by the commercial CAD system.</p> <p>Prerequisites: GEN193</p>	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>DME2008 컴퓨터지원제도</p> <p>본 과목은 기계공학을 전공하는 학생들에게 설계에서 기본적으로 요구되는 도학 및 computer-aided drawing(컴퓨터 지원제도)에 필요한 기초이론 습득과 상용 시스템을 이용한 실습에 그 목표를 두고 있다. 교과내용으로는 학기 전반부에 도학 및 2차원 도면작성에 대한 이론과 실습이 이루어지며 학기 후반부에는 3차원 형상모델링에 대한 이론과 실습이 주 내용으로 구성되어있다. 실습도구로는 국내 및 해외 자동차 및 항공 제조업체들의 주종 CAD(Computer-Aided Design) 시스템인 CATIA가 사용된다. 실습을 위하여 학생 2 인당 1 대의 워크스테이션이 배당될 것이며 실습 시간에는 교과서를 중심으로 2차원 도면작성과 3차원 형상모델링 연습이 수행된다. 수강인원은 클래스 당 40명으로 제한하고 있는데 기계공학부 3학년 교과목인 컴퓨터지원설계를 수강하려는 학생은 본 과목의 수강이 요구되며 컴퓨터그래픽스와 기계설계에 관심이 있는 학생에게 권하고 싶은 과목이다.</p>	<p>DME2008 Computer Aided Drawing</p> <p>This course introduces the techniques used to model mechanical parts. It covers wireframe, surface and solid modeling techniques. About ten different mechanical parts will be handed out to students who will then exercise state-of-the-art input techniques provided by the commercial CAD system.</p> <p>Prerequisites: GEN193</p>	
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 기계공학			
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 기계설계학			

## 교과목 포트폴리오 (DME2008 컴퓨터지원제도)

### 10. CQI 등록내역

No data have been found.

