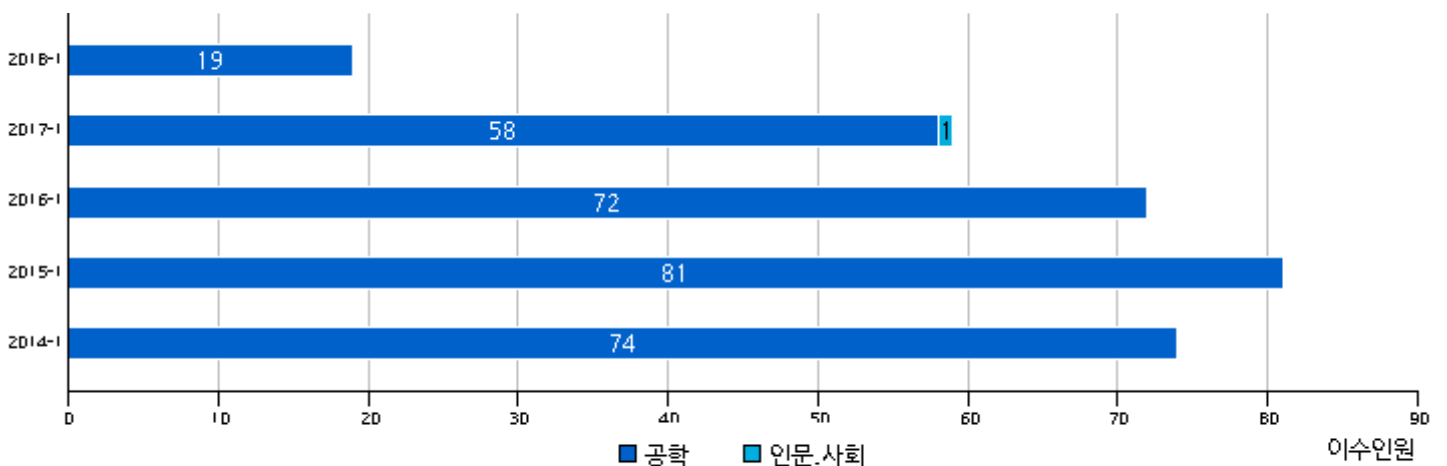
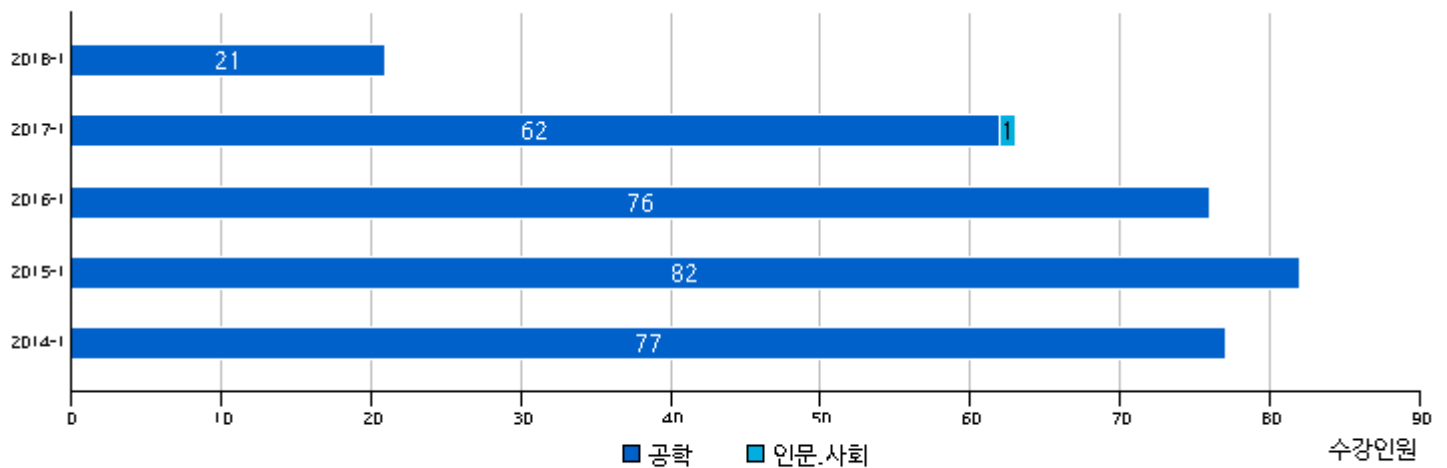
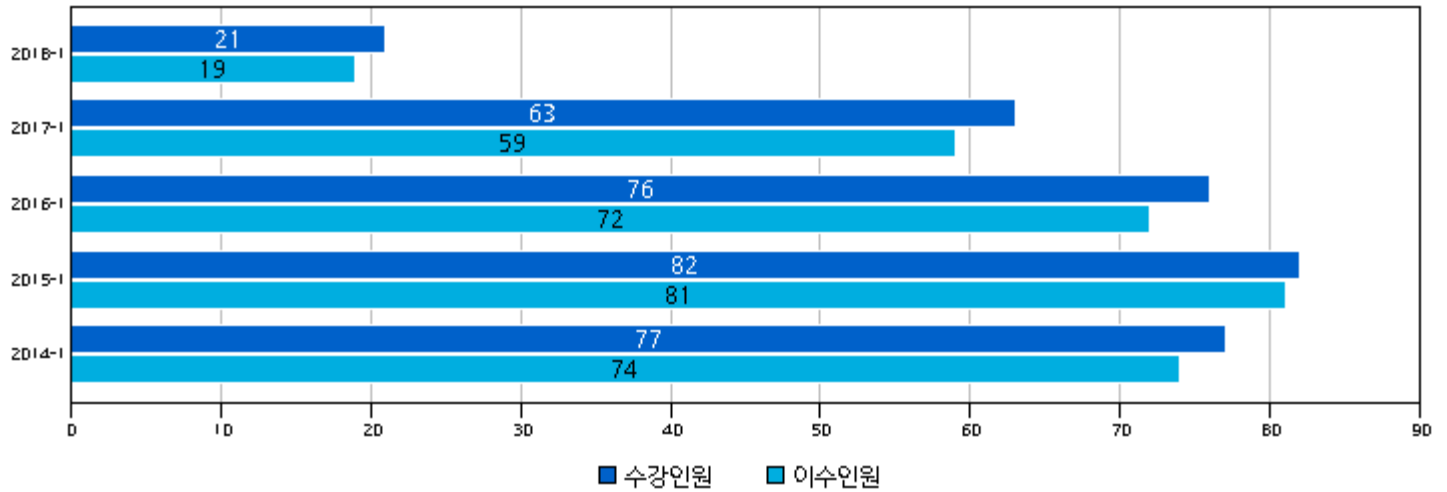


# 교과목 포트폴리오 (MEE4083 플랜트엔지니어링)

## 1. 교과목 수강인원



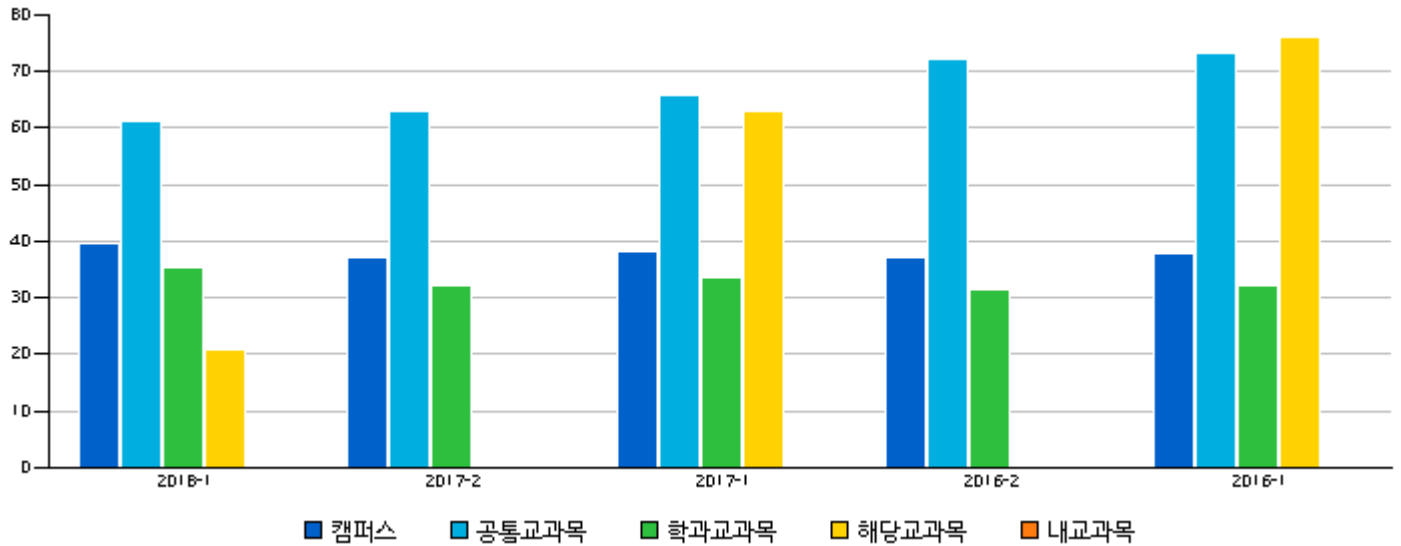
# 교과목 포트폴리오 (MEE4083 플랜트엔지니어링)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2014	1	공학	77	74
2015	1	공학	82	81
2016	1	공학	76	72
2017	1	인문.사회	1	1
2017	1	공학	62	58
2018	1	공학	21	19



# 교과목 포트폴리오 (MEE4083 플랜트엔지니어링)

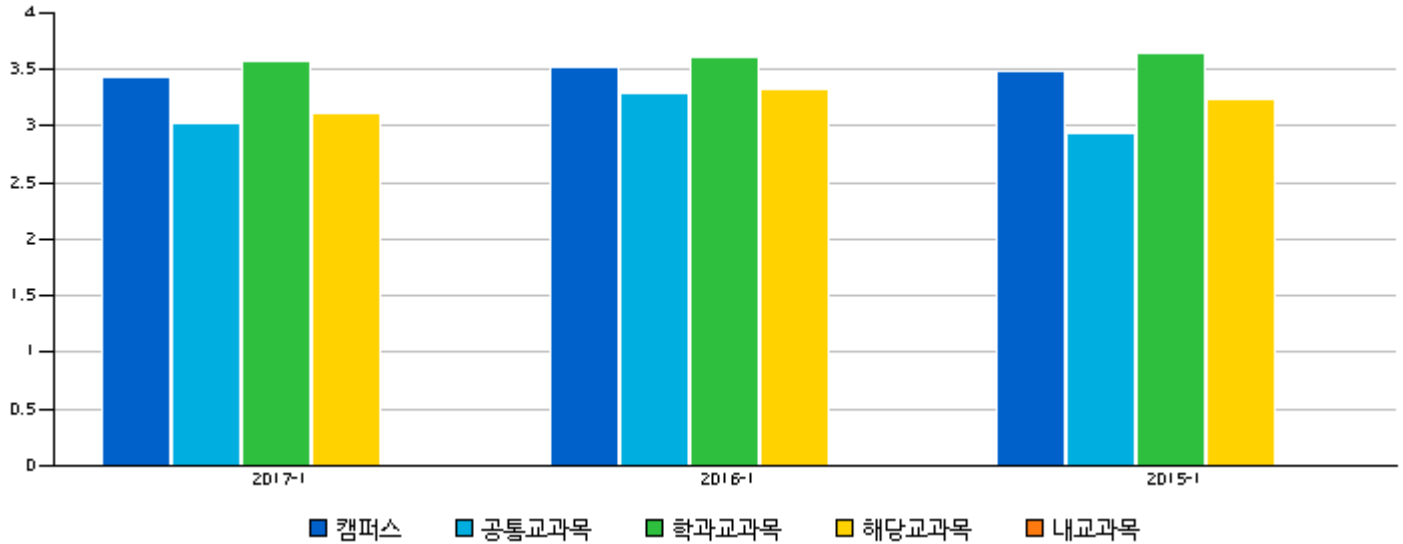
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	21	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	63	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	76	

# 교과목 포트폴리오 (MEE4083 플랜트엔지니어링)

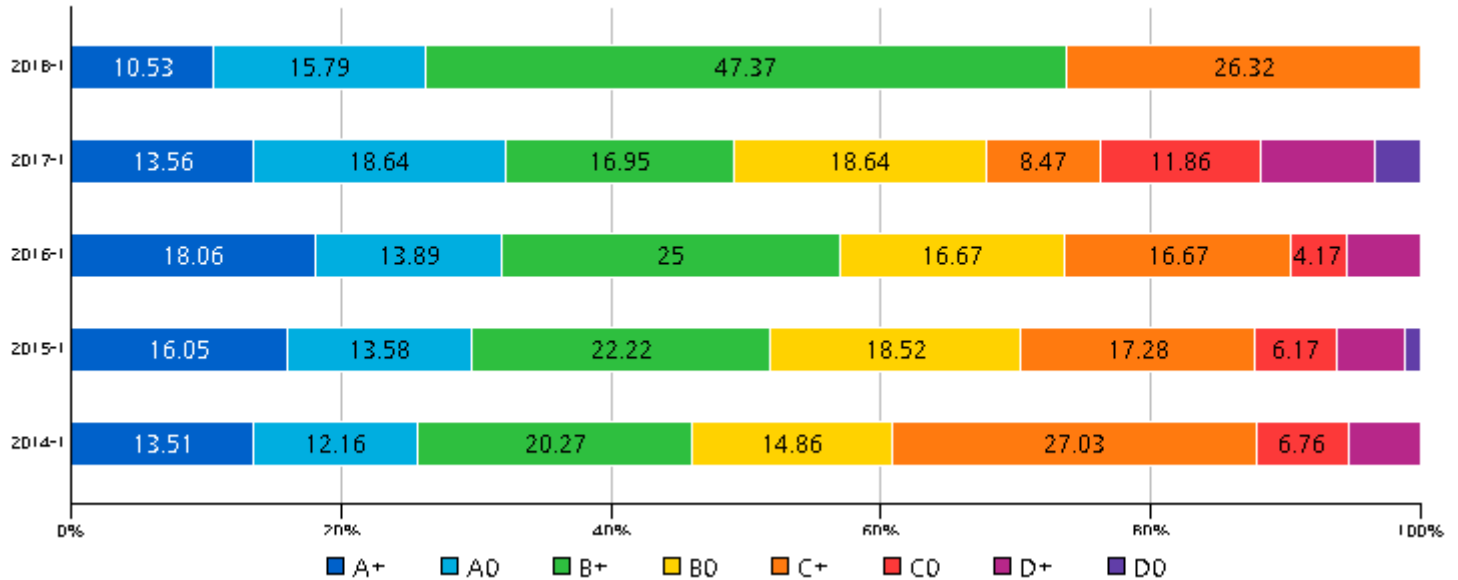
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.12	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.32	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.24	

# 교과목 포트폴리오 (MEE4083 플랜트엔지니어링)

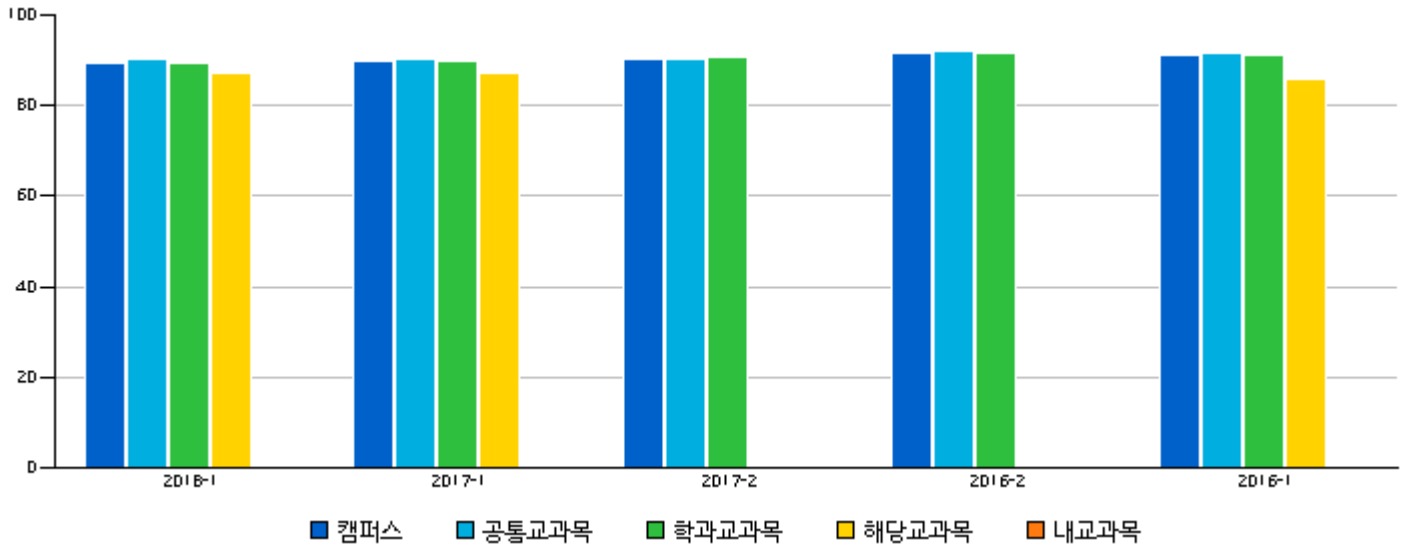
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2014	1	A+	10	13.51	2016	1	C0	3	4.17
2014	1	A0	9	12.16	2016	1	D+	4	5.56
2014	1	B+	15	20.27	2017	1	A+	8	13.56
2014	1	B0	11	14.86	2017	1	A0	11	18.64
2014	1	C+	20	27.03	2017	1	B+	10	16.95
2014	1	C0	5	6.76	2017	1	B0	11	18.64
2014	1	D+	4	5.41	2017	1	C+	5	8.47
2015	1	A+	13	16.05	2017	1	C0	7	11.86
2015	1	A0	11	13.58	2017	1	D+	5	8.47
2015	1	B+	18	22.22	2017	1	D0	2	3.39
2015	1	B0	15	18.52	2018	1	A+	2	10.53
2015	1	C+	14	17.28	2018	1	A0	3	15.79
2015	1	C0	5	6.17	2018	1	B+	9	47.37
2015	1	D+	4	4.94	2018	1	C+	5	26.32
2015	1	D0	1	1.23					
2016	1	A+	13	18.06					
2016	1	A0	10	13.89					
2016	1	B+	18	25					
2016	1	B0	12	16.67					
2016	1	C+	12	16.67					

# 교과목 포트폴리오 (MEE4083 플랜트엔지니어링)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	89.55	90.19	89.44	87	
2017	1	89.91	90.14	89.87	87	
2017	2	90.46	90.27	90.49		
2016	2	91.55	91.97	91.49		
2016	1	91.26	91.81	91.18	86	

# 교과목 포트폴리오 (MEE4083 플랜트엔지니어링)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
			매우 그렇 지않 다		그렇 지않 다		보통 이다		그렇 다		매우 그렇 다
		5점 미만	학과		대학		1 점	2 점	3 점	4 점	5 점
	교강사:		차이	평균	차이	평균					

No data have been found.

## 7. 개설학과 현황

학과	2018/1	2017/1	2016/1	2015/1	2014/1
기계공학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2014/1	2015/1	2016/1	2017/1	2018/1
일반	0강좌(0)	1강좌(82)	1강좌(76)	1강좌(63)	1강좌(21)
온니버스	1강좌(77)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>플랜트EPC(Engineering, Procurement, and Construction)산업의 영위에 요구되는 엔지니어링 기술 즉 기계,배관,공정,전기,계장,토목,건축 등이 융합된 전공지식으로 플랜트엔지니어링의 기본을 교육시킨다. 이 과목에서는 먼저 각종 플랜트의 목적, 특징, 시스템 흐름 등이 소개된다. 이어서 세부설계 지식의 일례로서 플랜트 유틸리티 계통설비의 열해석 방법을 강의한다. 추가적으로 플랜트EPC 사업의 성과를 좌우하는 프로젝트관리 기법을 교육시킴으로서 플랜트의 설계는 물론, 구매 조달 및 시공까지도 관리 할 수 있는 플랜트 엔지니어가 배출되도록 한다.</p>	<p>This subject is designed to help fill the information needs of plant engineers at all levels of knowledge to secure good performance of plant construction including good engineering practice, good construction practice and the technical coordination process thereof and also the way of standardization and systemization to enhance the productivity.</p> <p>The subject will provide the undergraduates with the technical information on the major engineering practices of mechanical, civil, electrical, chemical and architecture all of which are required for the plant construction. The subject will also provide the undergraduates, to understand detail</p>	

# 교과목 포트폴리오 (MEE4083 플랜트엔지니어링)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			methodology getting final thermal field in a plant utility as an example. Finally the subject will give the outline of successful completion of plant construction project in view of economics, efficiency and productivity, with the process of integration and cooperation of these different engineering disciplines and the good project management practice	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>플랜트EPC(Engineering, Procurement, and Construction)산업의 영위에 요구되는 엔지니어링 기술 즉 기계,배관,공정,전기,계장,토목,건축 등이 융합된 전공지식으로서 플랜트엔지니어링의 기본을 교육시킨다. 이 과목에서는 먼저 각종 플랜트의 목적, 특징, 시스템 흐름 등이 소개된다. 이어서 세부설계 지식의 일례로서 플랜트 유틸리티 계통설비의 열해석 방법을 강의한다. 추가적으로 플랜트EPC 사업의 성과를 좌우하는 프로젝트관리 기법을 교육시킴으로서 플랜트의 설계는 물론, 구매 조달 및 시공까지도 관리 할 수 있는 플랜트 엔지니어가 배출되도록 한다.</p>	<p>This subject is designed to help fill the information needs of plant engineers at all levels of knowledge to secure good performance of plant construction including good engineering practice, good construction practice and the technical coordination process thereof and also the way of standardization and systemization to enhance the productivity.</p> <p>The subject will provide the undergraduates with the technical information on the major engineering practices of mechanical, civil, electrical, chemical and architecture all of which are required for the plant construction. The subject will also provide the undergraduates, to understand detail methodology getting final thermal field in a plant utility as an example. Finally the subject will give the outline of successful completion of plant construction project in view of economics, efficiency and productivity, with the process of integration and cooperation of these different engineering disciplines and the good project management practice</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>플랜트EPC(Engineering, Procurement, and Construction)산업의 영위에 요구되는 엔지니어링 기술 즉 기계,배관,공정,전기,계장,토목,건축 등이 융합된 전공지식으로서 플랜트엔지니어링의 기본을 교육시킨다. 이 과목에서는 먼저 각종 플랜트의 목적, 특징, 시스템 흐름 등이 소개된다. 이어서 세부설계 지식의 일례로서 플랜트 유틸리티 계통설비의 열해석 방법을 강의한다. 추가적으로 플랜트EPC 사업의 성과를 좌우하는 프로젝트관리 기법을 교육시킴으로서 플랜트의 설계는 물론, 구매 조달 및 시공까지도 관리 할 수 있는 플랜트 엔지니어가 배출되도록 한다.</p>	<p>This subject is designed to help fill the information needs of plant engineers at all levels of knowledge to secure good performance of plant construction including good engineering practice, good construction practice and the technical coordination process thereof and also the way of standardization and systemization to enhance the productivity.</p> <p>The subject will provide the undergraduates with the technical information on the major engineering practices of mechanical, civil, electrical, chemical and architecture all of which are required for the plant construction. The subject will also provide the undergraduates, to understand detail methodology getting final thermal field in a plant utility as an example. Finally the subject will give the outline of</p>	



# 교과목 포트폴리오 (MEE4083 플랜트엔지니어링)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			successful completion of plant construction project in view of economics, efficiency and productivity, with the process of integration and cooperation of these different engineering disciplines and the good project management p	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 기계공학부	<p>플랜트EPC(Engineering, Procurement, and Construction)산업의 영위에 요구되는 엔지니어링 기술 즉 기계,배관,공정,전기,계장,토목,건축 등이 융합된 전공지식으로 플랜트엔지니어링의 기본을 교육시킨다. 이 과목에서는 먼저 각종 플랜트의 목적, 특징, 시스템 흐름 등이 소개된다. 이어서 세부설계 지식의 일례로서 플랜트 유틸리티 계통설비의 열해석 방법을 강의한다. 추가적으로 플랜트EPC 사업의 성과를 좌우하는 프로젝트관리 기법을 교육시킴으로서 플랜트의 설계는 물론, 구매 조달 및 시공까지도 관리 할 수 있는 플랜트 엔지니어가 배출되도록 한다.</p>	<p>This subject is designed to help fill the information needs of plant engineers at all levels of knowledge to secure good performance of plant construction including good engineering practice, good construction practice and the technical coordination process thereof and also the way of standardization and systemization to enhance the productivity.</p> <p>The subject will provide the undergraduates with the technical information on the major engineering practices of mechanical, civil, electrical, chemical and architecture all of which are required for the plant construction. The subject will also provide the undergraduates, to understand detail methodology getting final thermal field in a plant utility as an example. Finally the subject will give the outline of successful completion of plant construction project in view of economics, efficiency and productivity, with the process of integration and cooperation of these different engineering disciplines and the good project management p</p>	

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.