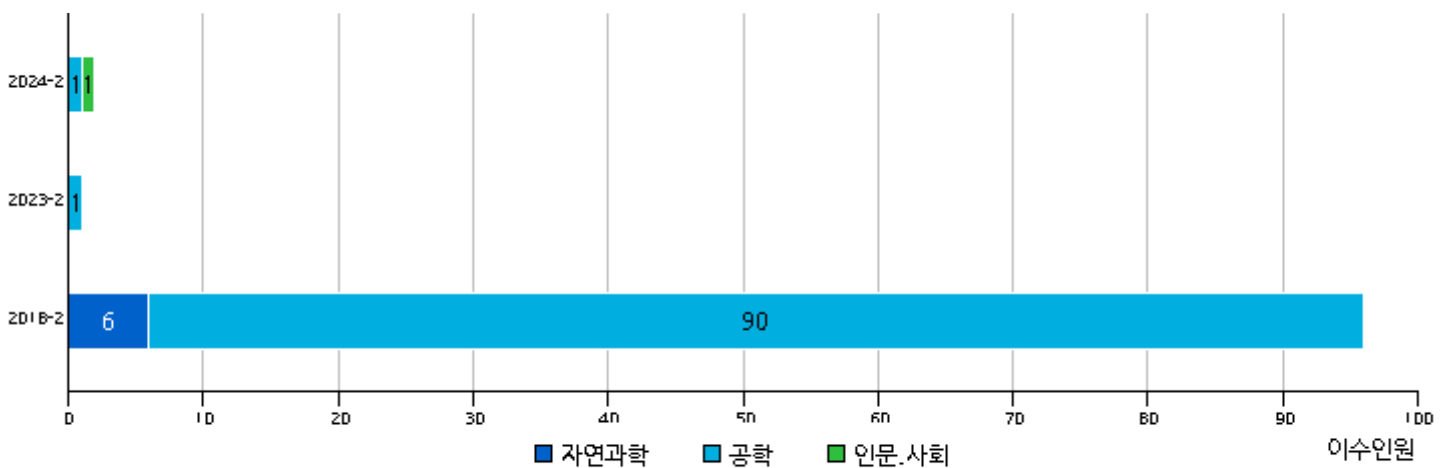
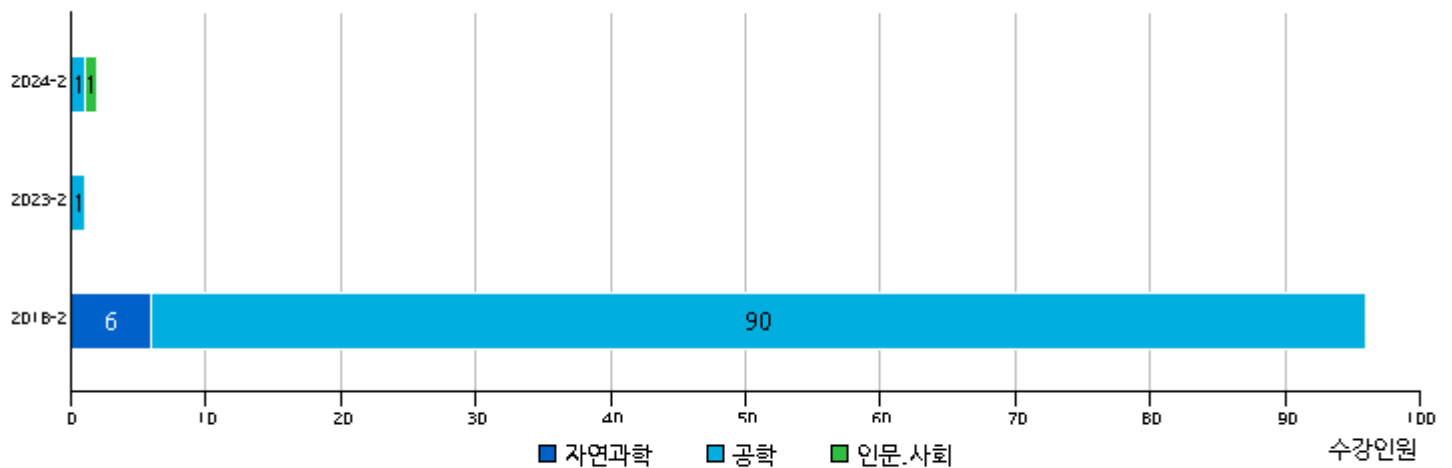
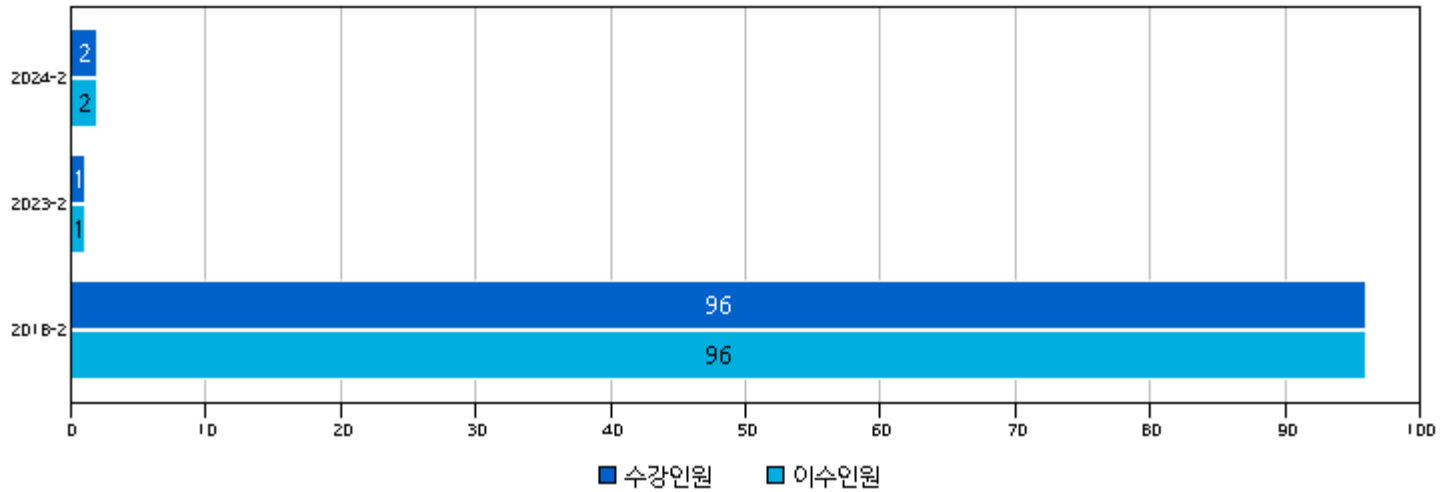


교과목 포트폴리오 (CHE4054 화학공학종합설계2(URIP))

1. 교과목 수강인원



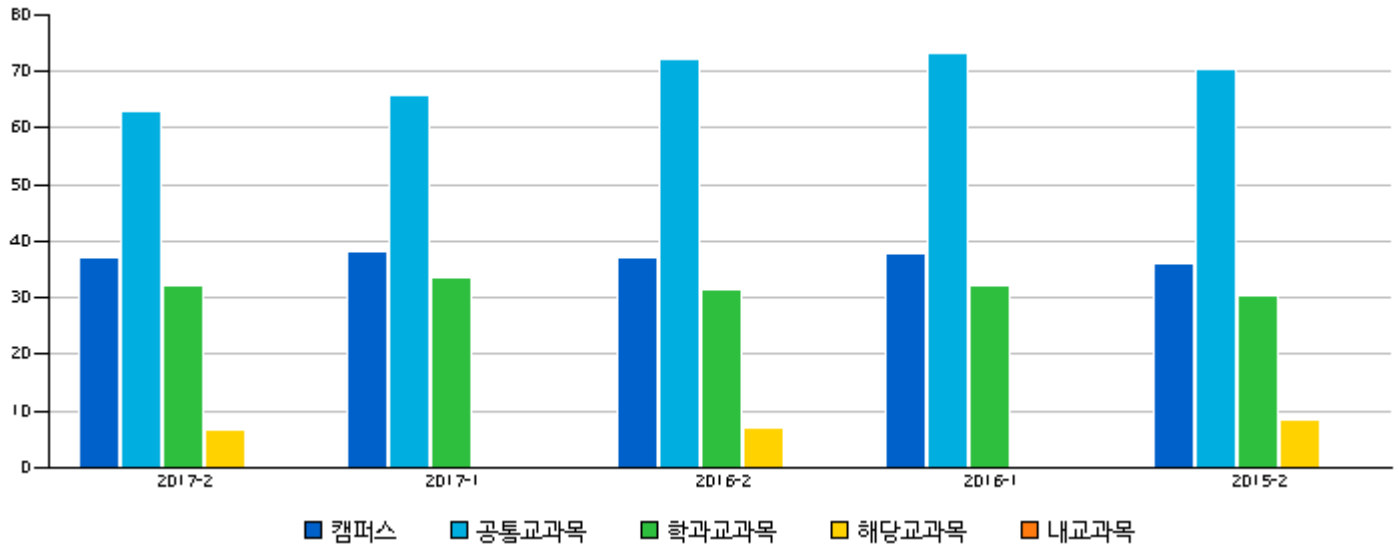
교과목 포트폴리오 (CHE4054 화학공학종합설계2(URIP))

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2018	2	자연과학	6	6
2018	2	공학	90	90
2023	2	공학	1	1
2024	2	인문.사회	1	1
2024	2	공학	1	1



교과목 포트폴리오 (CHE4054 화학공학종합설계2(URIP))

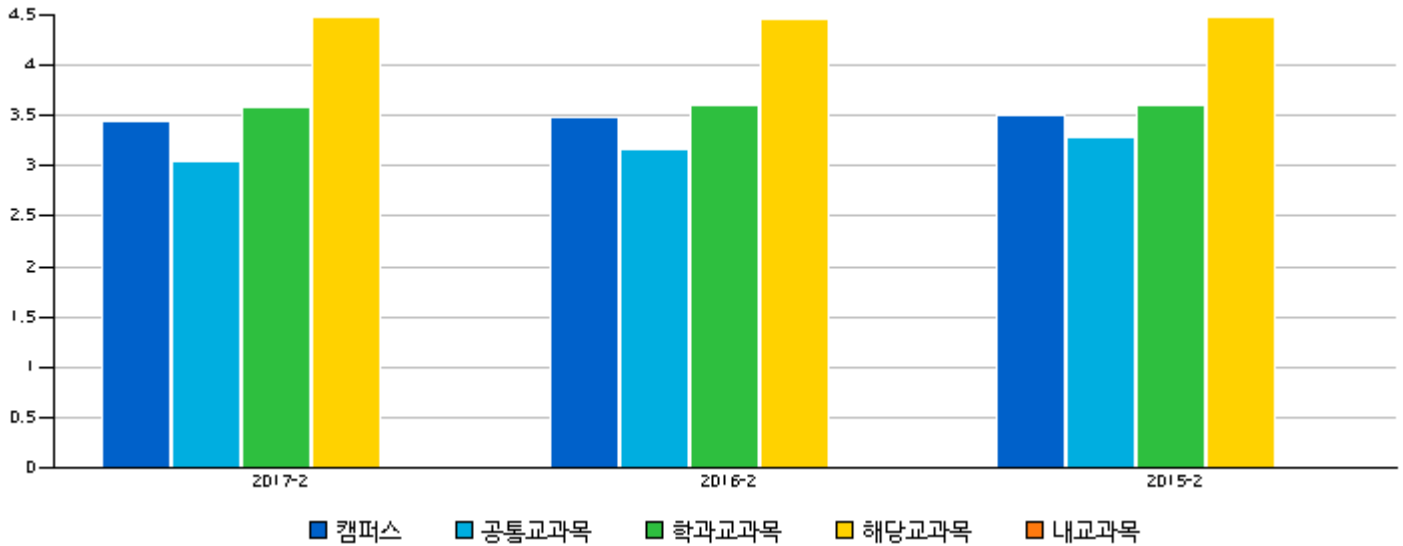
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	6.9	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	6.91	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	8.6	

교과목 포트폴리오 (CHE4054 화학공학종합설계2(URIP))

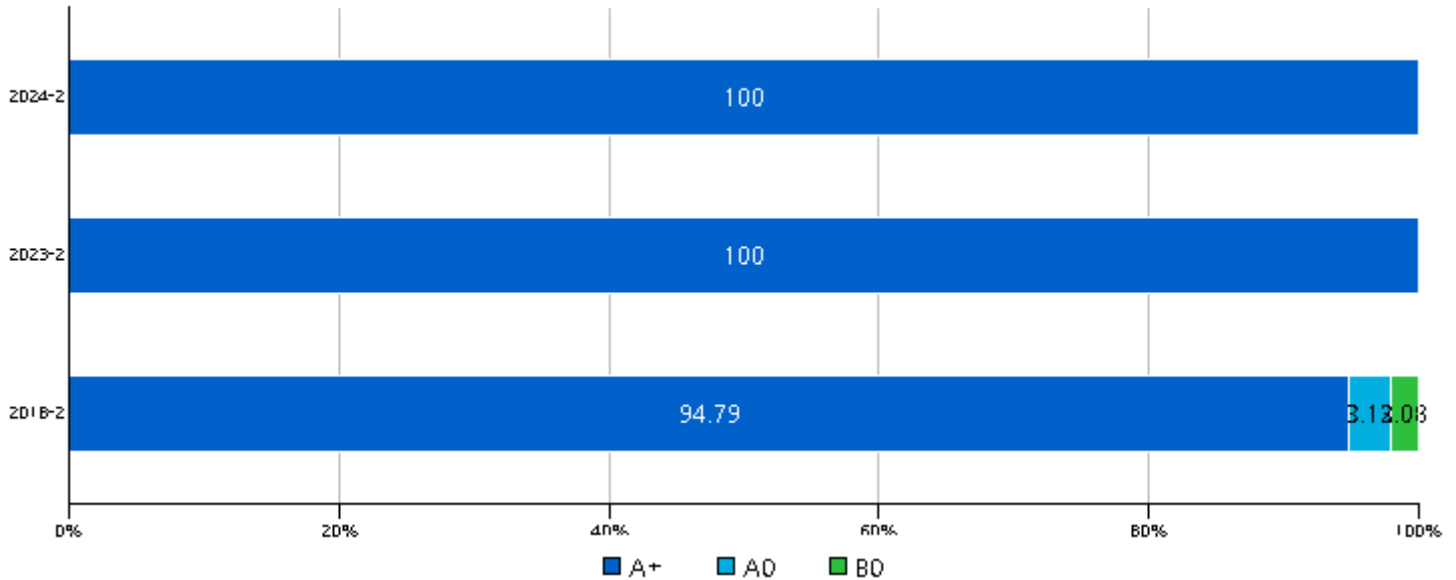
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	4.48	
2016	2	3.49	3.16	3.61	4.47	
2015	2	3.51	3.28	3.6	4.48	

교과목 포트폴리오 (CHE4054 화학공학종합설계2(URIP))

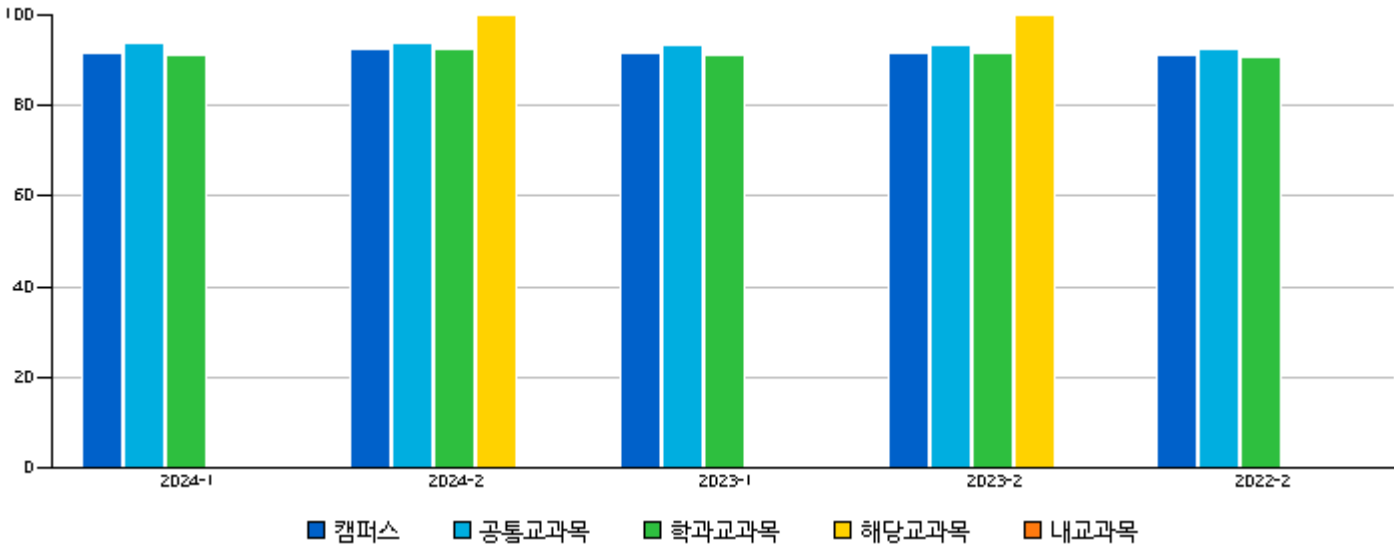
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2018	2	A+	91	94.79
2018	2	A0	3	3.13
2018	2	B0	2	2.08
2023	2	A+	1	100
2024	2	A+	2	100

교과목 포트폴리오 (CHE4054 화학공학종합설계2(URIP))

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2024	2	92.56	93.8	92.33	100	
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	100	
2022	2	90.98	92.48	90.7		

교과목 포트폴리오 (CHE4054 화학공학종합설계2(URIP))

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포					
							매우 그 렇 지 않 다	그 렇 지 않 다	보 통 이 다	그 렇 다	매우 그 렇 다	
		5점 미만	학과		대학		1점	2점	3점	4점	5점	
			차이	평균	차이	평균						
	교강사:											

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/2	2024/2	2023/2	2018/2	
화학공학과	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	1강좌(2학점)	12강좌(36학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형		2018/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	0강좌(0)	12강좌(96)	1강좌(1)	1강좌(2)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	<p>- 본 과목은 4학년 학생들이 지난학기동안 습득했던 화학공학 지식을 바탕으로 취업 및 대학원 진학을 목표로 하는 학생들의 방향에 맞게 응용할 수 있도록 각 개인마다 다른 연구 주제를 부여하여 한학기동안 스스로 주어진 주제를 해결할 수 있는 능력을 기르도록 담당교수는 지도할 예정이다.</p> <p>- 본 과목을 통하여 학생들은 연구주제를 통해 본인이 원하는 연구주제를 담당교사와 상의하여 결정하고, 필요한 연구를 진행하여 결과물을 제출한다. 또한 학생들은 필요에 따라 본 과목을 통해 연구 또는 조사내용을 졸업논문, 포스터 발표 등의 형태로 결과물을 제출할 수 있다.</p>	Students decide their own projects after discussing with the professor for their classes. The students will conduct researches (experiments or literature surveys) to achieve their goals on the basis of the knowleges obtained from the previous courses provided by the department. The students are supposed to submit the outcomes of their researches for the evaluation. If necessary, they can submit a graduation thesis or a poster presentation slide or both, for their partial fulfillment of the graduation requirements in the department.	<p>1. 화학공학 지식을 바탕으로 주어진 연구주제에 대해 해결할 수 있는 능력배양</p> <p>2. 진로와 연관된 관심있는 산업분야에 대한 연구동향을 이해한다.</p> <p>3. 진로와 연관된 산업분야에 필요한 기술을 실험 및 설계를 통해 이해.</p>
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	<p>- 본 과목은 4학년 학생들이 지난학기동안 습득했던 화학공학 지식을 바탕으로 취업 및 대학원 진학을 목표로 하는 학생들의 방향에 맞게 응용할 수 있도록 각 개인마다 다른 연구 주제를 부여하여 한학기동안 스스로 주어진 주제를 해결</p>	Students decide their own projects after discussing with the professor for their classes. The students will conduct researches (experiments or literature surveys) to achieve their goals on the basis	<p>1. 화학공학 지식을 바탕으로 주어진 연구주제에 대해 해결할 수 있는 능력배양</p>

교과목 포트폴리오 (CHE4054 화학공학종합설계2(URIP))

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>할 수 있는 능력을 기르도록 담당교수는 지도할 예정이다.</p> <p>- 본 과목을 통하여 학생들은 연구주제를 통해 본인이 원하는 연구주제를 담당교사와 상의하여 결정하고, 필요한 연구를 진행하여 결과물을 제출한다. 또한 학생들은 필요에 따라 본 과목을 통해 연구 또는 조사내용을 졸업논문, 포스터 발표 등의 형태로 결과물을 제출할 수 있다.</p>	<p>of the knowleges obtained from the previous courses provided by the department. The students are supposed to submit the outcomes of their researches for the evaluation. If necessary, they can submit a graduation thesis or a poster presentation slide or both, for their partial fulfillment of the graduation requirements in the department.</p>	<p>2. 진로와 연관된 관심있는 산업분야에 대한 연구동향을 이해한다.</p> <p>3. 진로와 연관된 산업분야에 필요한 기술을 실험 및 설계를 통해 이해.</p>
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학생명공학부 화학공학전공	<p>Capstone Desegn 2(1학기에 개설)에서는 1학기의 CapstoneDesign 1에 이어서 지도교수가 부여한 주제에 대하여 실용적이고 화공인 연구개발을 수행하고 그 결과를 구체적인 형태로 제시하도록 한다.</p> <p>Capstone Design 2에서는 2학기 말에 연구결과를 구체적 형태로 제출하고 평가를 받는다. 전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.</p>	<p>The student who takes "Capstone Design 2" should continue to perform practical and original research on the topic presented by his advisor. The results should be presented in definite form.</p> <p>The student is evaluated at the end of the 2st semester by displaying results of his research acticity in concrete form.</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 화학공학과	<p>Capstone Desegn 2(1학기에 개설)에서는 1학기의 CapstoneDesign 1에 이어서 지도교수가 부여한 주제에 대하여 실용적이고 화공인 연구개발을 수행하고 그 결과를 구체적인 형태로 제시하도록 한다.</p> <p>Capstone Design 2에서는 2학기 말에 연구결과를 구체적 형태로 제출하고 평가를 받는다. 전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.</p>	<p>The student who takes "Capstone Design 2" should continue to perform practical and original research on the topic presented by his advisor. The results should be presented in definite form.</p> <p>The student is evaluated at the end of the 2st semester by displaying results of his research acticity in concrete form.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 화학생명공학부 화학공학전공	<p>Capstone Desegn 2(1학기에 개설)에서는 1학기의 CapstoneDesign 1에 이어서 지도교수가 부여한 주제에 대하여 실용적이고 화공인 연구개발을 수행하고 그 결과를 구체적인 형태로 제시하도록 한다.</p> <p>Capstone Design 2에서는 2학기 말에 연구결과를 구체적 형태로 제출하고 평가를 받는다. 전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.</p>	<p>The student who takes "Capstone Design 2" should continue to perform practical and original research on the topic presented by his advisor. The results should be presented in definite form.</p> <p>The student is evaluated at the end of the 2st semester by displaying results of his research acticity in concrete form.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 응용화학생명공학부 화학공학전공	<p>Capstone Desegn 2(1학기에 개설)에서는 1학기의 CapstoneDesign 1에 이어서 지도교수가 부여한 주제에 대하여 실용적이고 화공인 연구개발을 수행하고 그 결과를 구체적인 형태로 제시하도록 한다.</p> <p>Capstone Design 2에서는 2학기 말에 연구결과를 구체적 형태로 제출하고 평가를 받는다. 전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.</p>	<p>The student who takes "Capstone Design 2" should continue to perform practical and original research on the topic presented by his advisor. The results should be presented in definite form.</p> <p>The student is evaluated at the end of the 2st semester by displaying results of his research acticity in concrete form.</p>	

교과목 포트폴리오 (CHE4054 화학공학종합설계2(URIP))

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2005 - 2008 교육과 정	서울 공과대학 응용화학생명 공학부 화학공 학전공	<p>Capstone Desegn 2(1학기에 개설)에서는 1학기의 CapstoneDesign 1에 이어서 지도교수가 부여한 주제에 대하여 실용적이고 화공인 연구 개발을 수행하고 그 결과를 구체적인 형태로 제시하도록 한다.</p> <p>Capstone Design 2에서는 2학기 말에 연구 결과를 구체적 형태로 제출하고 평가를 받는다. 전공 전문 지식을 바탕으로 사회가 필요로 하는 과제를 학생 스스로 기획 및 해결함으로써 창의력, 실무능력, 팀워크, 리더십 배양을 목적으로 하는 교과목입니다.</p>	<p>The student who takes "Capstone Design 2" should continue to perform practical and original research on the topic presented by his advisor. The results should be presented in definite form.</p> <p>The student is evaluated at the end of the 2st semester by displaying results of his research activity in concrete form.</p>	

10. CQI 등록내역

No data have been found.