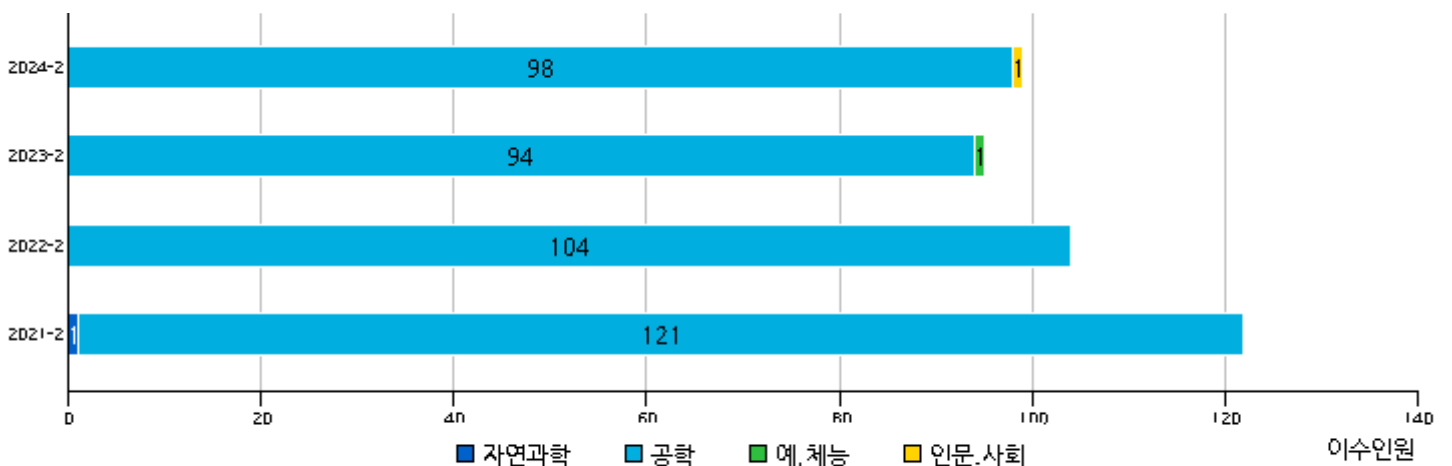
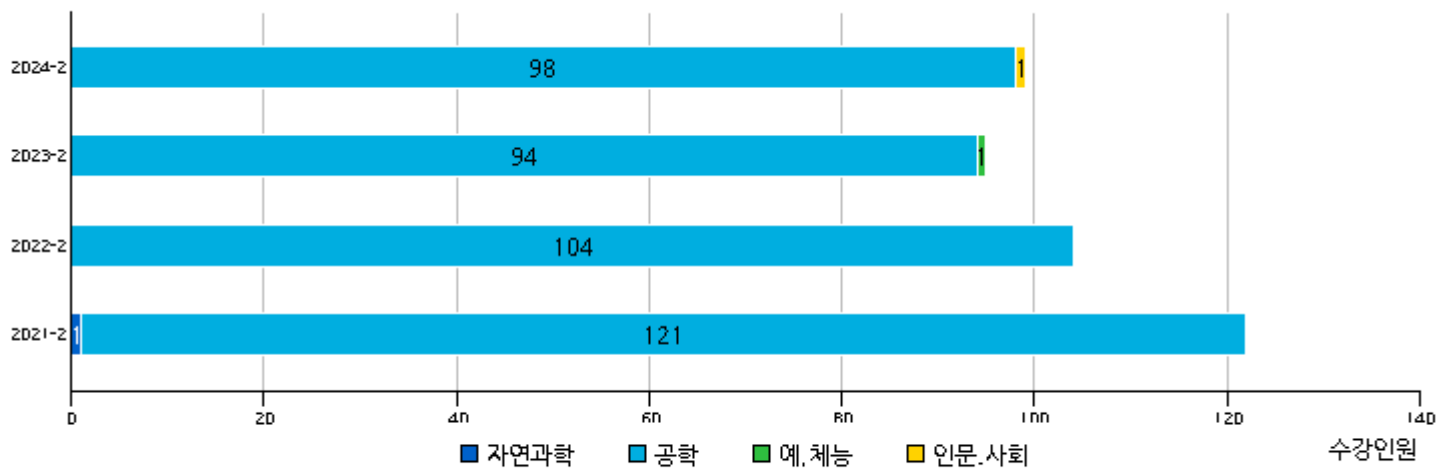
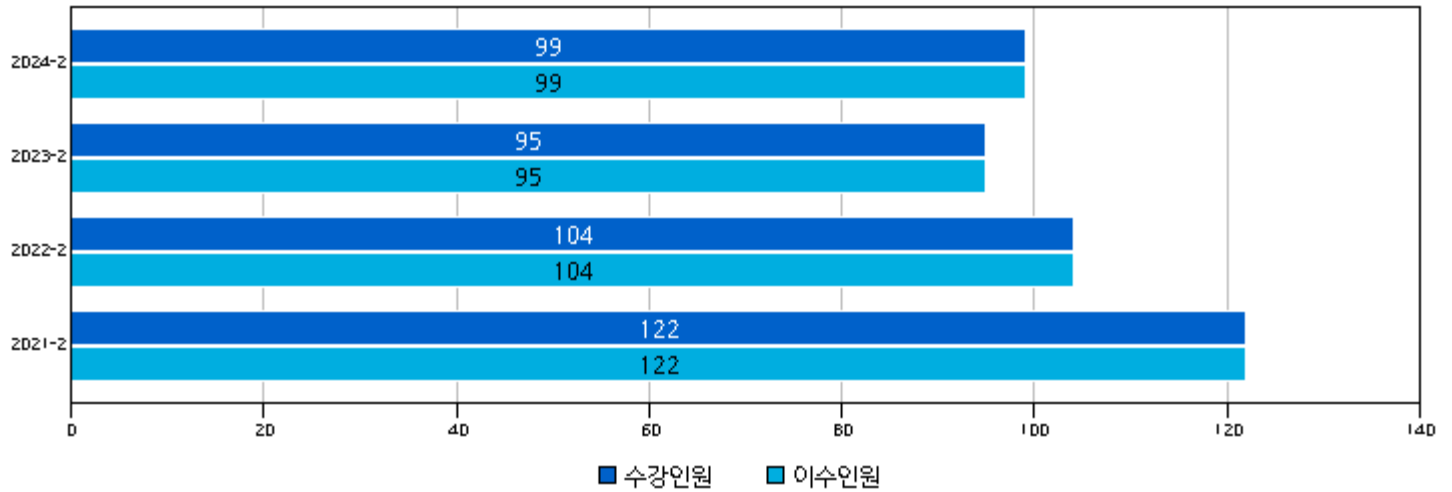


교과목 포트폴리오 (MSE4004 신소재공학종합설계2(URIP))

1. 교과목 수강인원



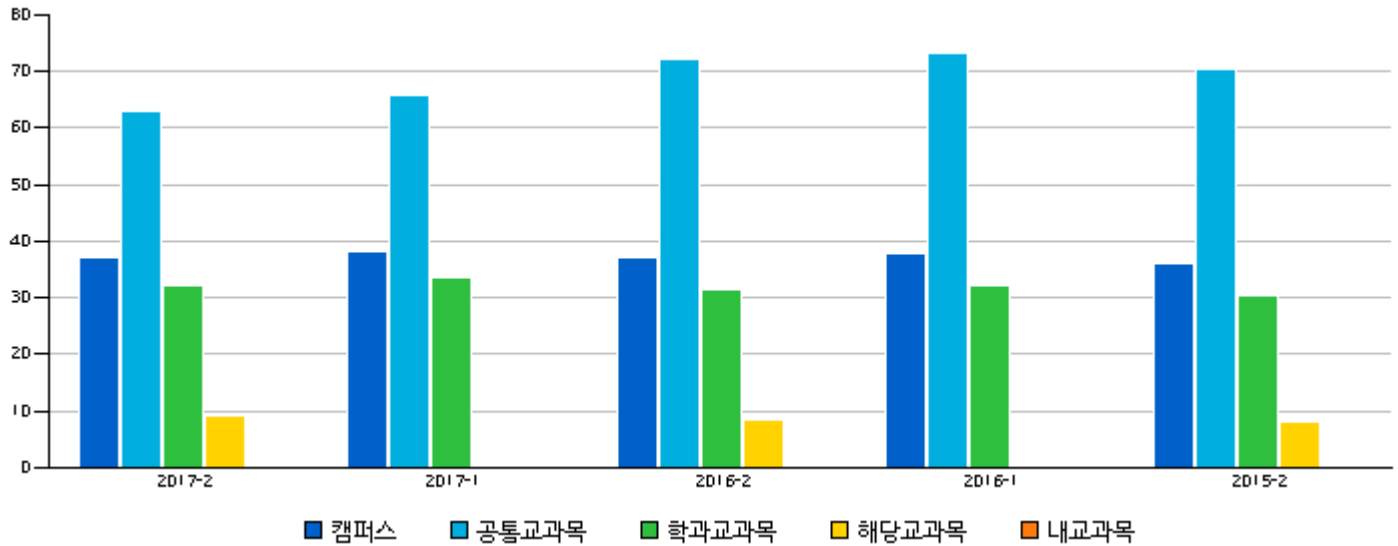
교과목 포트폴리오 (MSE4004 신소재공학종합설계2(URIP))

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	자연과학	1	1
2021	2	공학	121	121
2022	2	공학	104	104
2023	2	공학	94	94
2023	2	예,체능	1	1
2024	2	인문.사회	1	1
2024	2	공학	98	98



교과목 포트폴리오 (MSE4004 신소재공학종합설계2(URIP))

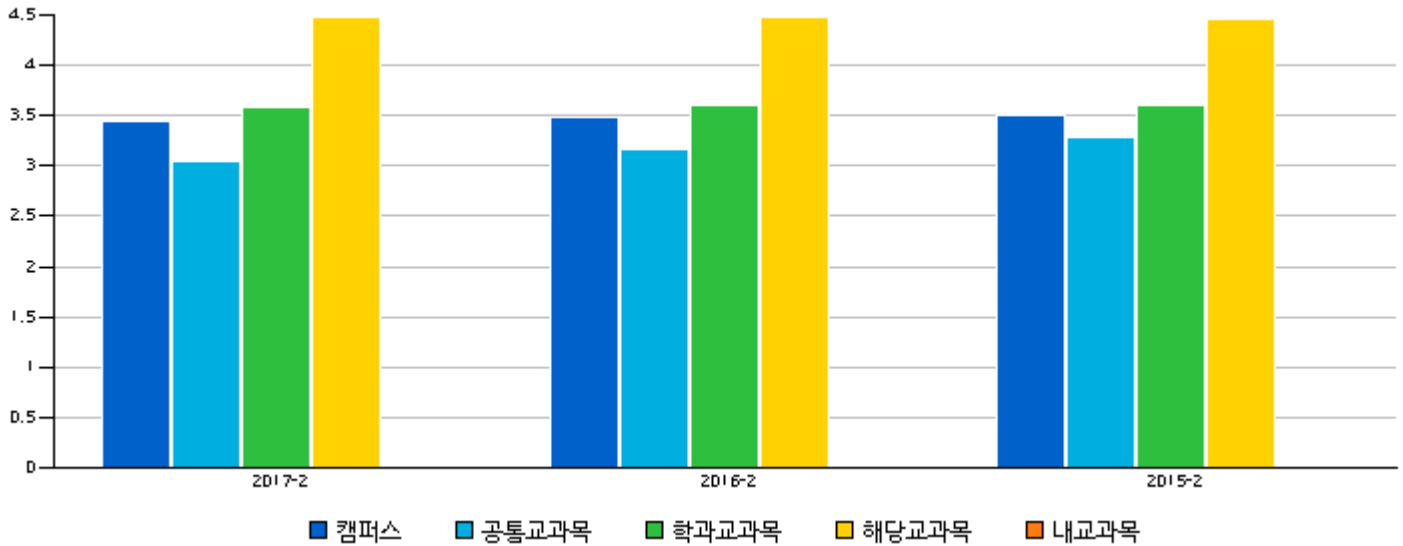
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	9.23	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	8.62	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	8.07	

교과목 포트폴리오 (MSE4004 신소재공학종합설계2(URIP))

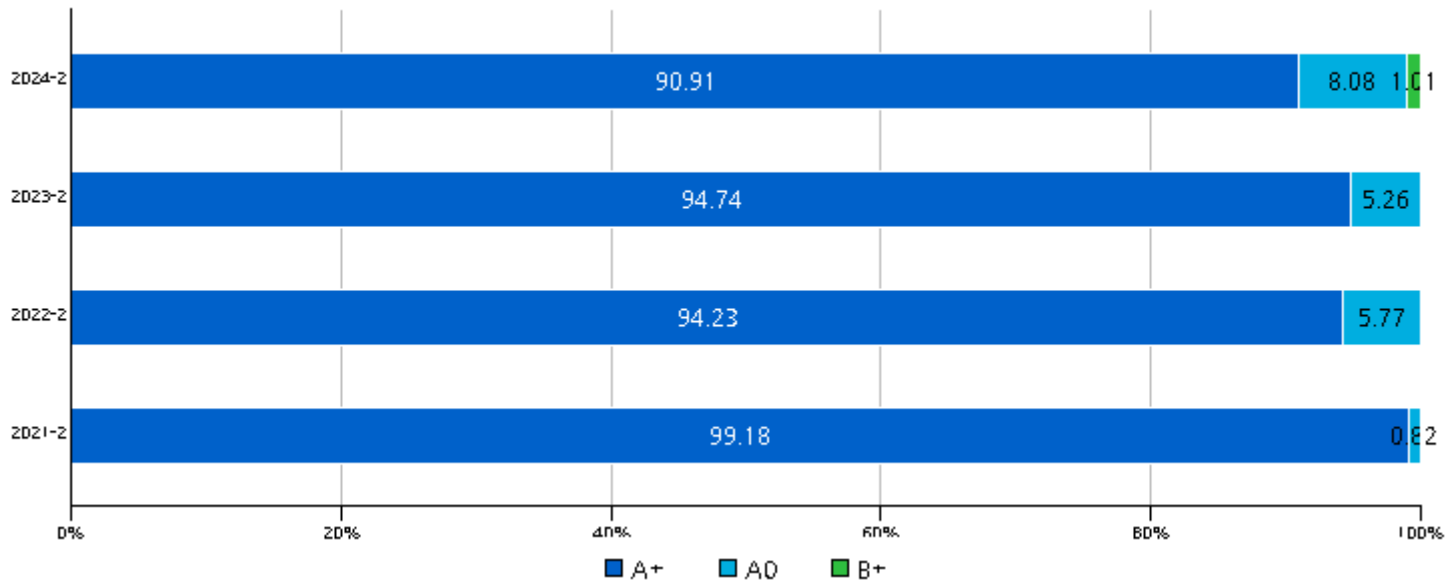
3. 성적부여현황(평점)



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	4.49	
2015	2	3.51	3.28	3.6	4.47	

교과목 포트폴리오 (MSE4004 신소재공학종합설계2(URIP))

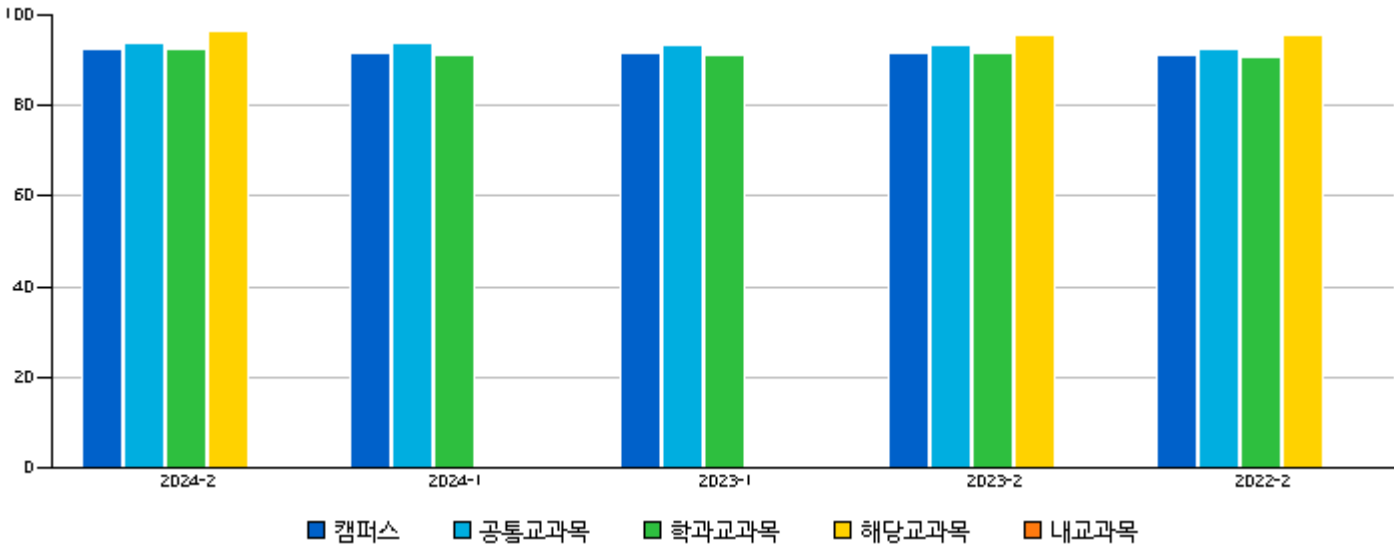
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	121	99.18
2021	2	A0	1	0.82
2022	2	A+	98	94.23
2022	2	A0	6	5.77
2023	2	A+	90	94.74
2023	2	A0	5	5.26
2024	2	A+	90	90.91
2024	2	A0	8	8.08
2024	2	B+	1	1.01

교과목 포트폴리오 (MSE4004 신소재공학종합설계2(URIP))

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	96.6	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	95.55	
2022	2	90.98	92.48	90.7	95.42	

교과목 포트폴리오 (MSE4004 신소재공학종합설계2(URIP))

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 다	그렇 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	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
신소재공학부	10강좌(30학점)	10강좌(30학점)	11강좌(33학점)	12강좌(36학점)	13강좌(39학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	13강좌(122)	11강좌(93)	11강좌(95)	10강좌(99)	0강좌(0)
온니버스	0강좌(0)	1강좌(11)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	본 과목은 4학년 학부생들이 졸업을 앞두고 그동안 습득한 지식을 활용하여 연구를 수행하고 그 결과를 발표를 하게 함으로써 학생들이 앞으로 산업현장이나 연구소, 대학원에서 전공과 관련된 어떤 임무를 부여 받았을 때, 이를 적극적으로 추진해 나갈 수 있도록 문제에 임하는 해석력, 창의력, 발표력, 설득력 등을 함양시킨다. 수강학생들이 그룹을 구성하여 각 그룹별로 지도교수와 함께 결정한 토픽에 대해 문헌조사, 연구를 수행하고 학기말에는 공동으로 연구결과를 발표 및 내용을 토론한다. (신소재공학부 졸업을 위해서는 1학기의 종합설계 1과 2학기의 종합설계 2 중 한 과목은 반드시 수강하여야 함)	In this course, senior students will develop the skills necessary to conduct and present scientific research based on the knowledge accumulated from his or her undergraduate study. These include problem analysis, experimental design, specific experimental research techniques and critical thinking in order to reach creative solutions for a research problem. Each student will choose one of the sixteen research groups that target a specific research theme. These topics are designed to be applicable to careers in industry, professional research institutions and university graduate study. During the lecture all sixteen research groups will be required to make a technical presentation	

교과목 포트폴리오 (MSE4004 신소재공학종합설계2(URIP))

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			describing their research findings and be expected to answer questions about their research. (Note: Before graduation, senior students should take at least one of the two Capstone Design Course for Senior.)	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	본 과목은 4학년 학부생들이 졸업을 앞두고 그 동안 습득한 지식을 활용하여 연구를 수행하고 그 결과를 발표를 하게 함으로써 학생들이 앞으로 산업현장이나 연구소, 대학원에서 전공과 관련된 어떤 임무를 부여 받았을 때, 이를 적극적으로 추진해 나갈 수 있도록 문제에 임하는 해석력, 창의력, 발표력, 설득력 등을 함양시킨다. 수강학생들이 그룹을 구성하여 각 그룹별로 지도교수와 함께 결정한 토픽에 대해 문헌조사, 연구를 수행하고 학기말에는 공동으로 연구결과를 발표 및 내용을 토론했다. (신소재공학부 졸업을 위해서는 1학기의 종합설계 1과 2학기의 종합설계 2 중 한 과목은 반드시 수강하여야 함)	In this course, senior students will develop the skills necessary to conduct and present scientific research based on the knowledge accumulated from his or her undergraduate study. These include problem analysis, experimental design, specific experimental research techniques and critical thinking in order to reach creative solutions for a research problem. Each student will choose one of the sixteen research groups that target a specific research theme. These topics are designed to be applicable to careers in industry, professional research institutions and university graduate study. During the lecture all sixteen research groups will be required to make a technical presentation describing their research findings and be expected to answer questions about their research. (Note: Before graduation, senior students should take at least one of the two Capstone Design Course for Senior.)	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	본 과목은 4학년 학부생들이 졸업을 앞두고 그 동안 습득한 지식을 활용하여 연구를 수행하고 그 결과를 발표를 하게 함으로써 학생들이 앞으로 산업현장이나 연구소, 대학원에서 전공과 관련된 어떤 임무를 부여 받았을 때, 이를 적극적으로 추진해 나갈 수 있도록 문제에 임하는 해석력, 창의력, 발표력, 설득력 등을 함양시킨다. 수강학생들이 그룹을 구성하여 각 그룹별로 지도교수와 함께 결정한 토픽에 대해 문헌조사, 연구를 수행하고 학기말에는 공동으로 연구결과를 발표 및 내용을 토론했다. (신소재공학부 졸업을 위해서는 1학기의 종합설계 1과 2학기의 종합설계 2 중 한 과목은 반드시 수강하여야 함)	In this course, senior students will develop the skills necessary to conduct and present scientific research based on the knowledge accumulated from his or her undergraduate study. These include problem analysis, experimental design, specific experimental research techniques and critical thinking in order to reach creative solutions for a research problem. Each student will choose one of the sixteen research groups that target a specific research theme. These topics are designed to be applicable to careers in industry, professional research institutions and university graduate study. During the lecture all sixteen research groups will be required to make a technical presentation describing their research findings and be expected to answer questions about their research. (Note: Before graduation, senior students should take at least one of the two Capstone Design Course for Senior.)	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	본 과목은 4학년 학부생들이 졸업을 앞두고 그 동안 습득한 지식을 활용하여 연구를 수행하고 그 결과를 발표를 하게 함으로써 학생들이 앞으로 산업현장이나 연구소, 대학원에서 전공과 관련된 어떤 임무를 부여 받았을 때, 이를 적극적으로 추진해 나갈 수 있도록 문제에 임하는 해석	In this course, senior students will develop the skills necessary to conduct and present scientific research based on the knowledge accumulated from his or her undergraduate study. These include problem analysis, experimental design,	

교과목 포트폴리오 (MSE4004 신소재공학종합설계2(URIP))

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>력, 창의력, 발표력, 설득력 등을 함양시킨다. 수강학생들이 그룹을 구성하여 각 그룹별로 지도 교수와 함께 결정한 토픽에 대해 문헌조사, 연구를 수행하고 학기말에는 공동으로 연구결과를 발표 및 내용을 토론했다. (신소재공학부 졸업을 위해서는 1학기의 종합설계 1과 2학기의 종합설계 2 중 한 과목은 반드시 수강하여야 함)</p>	<p>specific experimental research techniques and critical thinking in order to reach creative solutions for a research problem. Each student will choose one of the sixteen research groups that target a specific research theme. These topics are designed to be applicable to careers in industry, professional research institutions and university graduate study. During the lecture all sixteen research groups will be required to make a technical presentation describing their research findings and be expected to answer questions about their research. (Note: Before graduation, senior students should take at least one of the two Capstone Design Course for Senior.)</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	<p>본 과목은 4학년 학부생들이 졸업을 앞두고 그동안 습득한 지식을 활용하여 연구를 수행하고 그 결과를 발표를 하게 함으로써 학생들이 앞으로 산업현장이나 연구소, 대학원에서 전공과 관련된 어떤 임무를 부여 받았을 때, 이를 적극적으로 추진해 나갈 수 있도록 문제에 임하는 해석력, 창의력, 발표력, 설득력 등을 함양시킨다. 수강학생들이 그룹을 구성하여 각 그룹별로 지도 교수와 함께 결정한 토픽에 대해 문헌조사, 연구를 수행하고 학기말에는 공동으로 연구결과를 발표 및 내용을 토론했다. (신소재공학부 졸업을 위해서는 1학기의 종합설계 1과 2학기의 종합설계 2 중 한 과목은 반드시 수강하여야 함)</p>	<p>In this course, senior students can develop skills for critical problem analysis, creative solutions and technical presentation for various topics (which are applicable to industry, professional research institutions and graduate study) based on knowledge accumulated from his or her undergraduate study. Each student chooses one group among sixteen groups that will target a specific topic. During lecture sixteen groups will present and discuss their research findings. (Note: Before graduation, senior students should take at least one of 'capstone design course for senior')</p>	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 신소재공학부	<p>본과목은4학년학부생들이졸업을앞두고그동안 습득한지식을활용하여연구를수행하고그결과를 발표를하게함으로써학생들이앞으로산업현장이 나연구소,대학원에서전공과관련된어떤임무를 부여받았을때,이를적극적으로추진해나갈수있도록문제에임하는해석력,창의력,발표력,설득력 등을함양시킨다.수강학생들이그룹을구성하여 각그룹별로지도교수와함께결정한토픽에대해문헌조사,연구를수행하고학기말에는공동으로연구결과를발표및내용을토론했다.(신소재공학부 졸업을위해서는1학기의종합설계1과2학기의종합설계2중한과목은반드시수강하여야함)</p>	<p>Inthiscourse,seniorstudentscandevopskill sforcriticalproblemanalysis,creativesolution sandtechnicalpresentationforvarioustopics(whichareapplicabletoindustry,professionalr esearchinstitutionsandgraduatestudy)base donknowledgeaccumulatedfromhisorheru ndergraduatestudy.Eachstudentchooseson egrouamongsixteengroupsthatwilltargeta specifictopic.Duringlecturesixteengroups wi llpresentanddiscusstheirresearchfindings.(Note:Beforegraduation,seniorstudentssho uldtakeatleastoneof'capstonedesigncourse forsenior')</p>	

교과목 포트폴리오 (MSE4004 신소재공학종합설계2(URIP))

10. CQI 등록내역

No data have been found.

