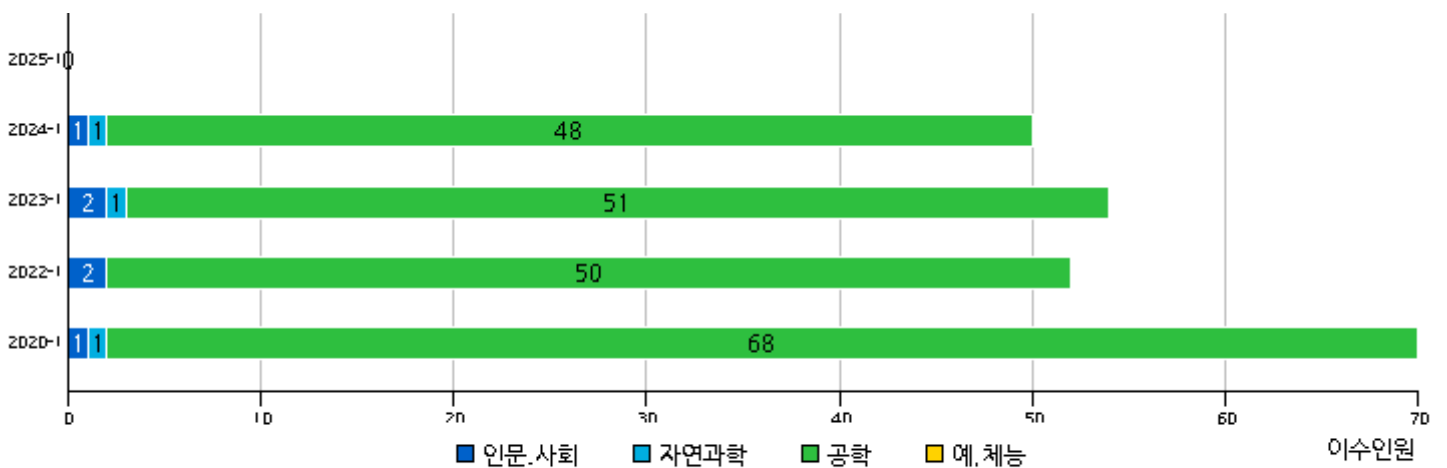
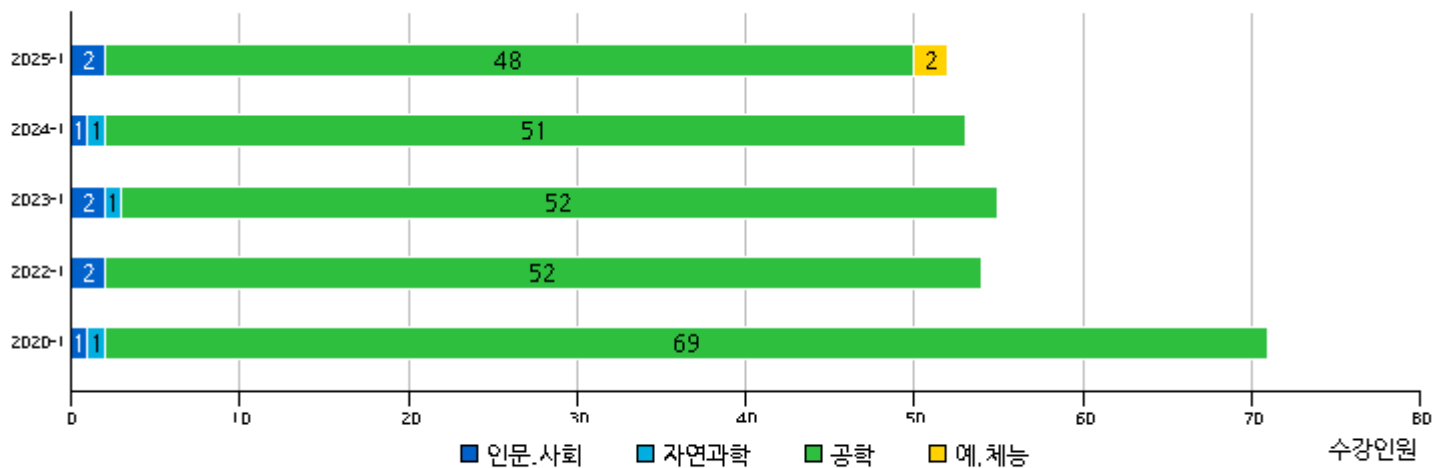
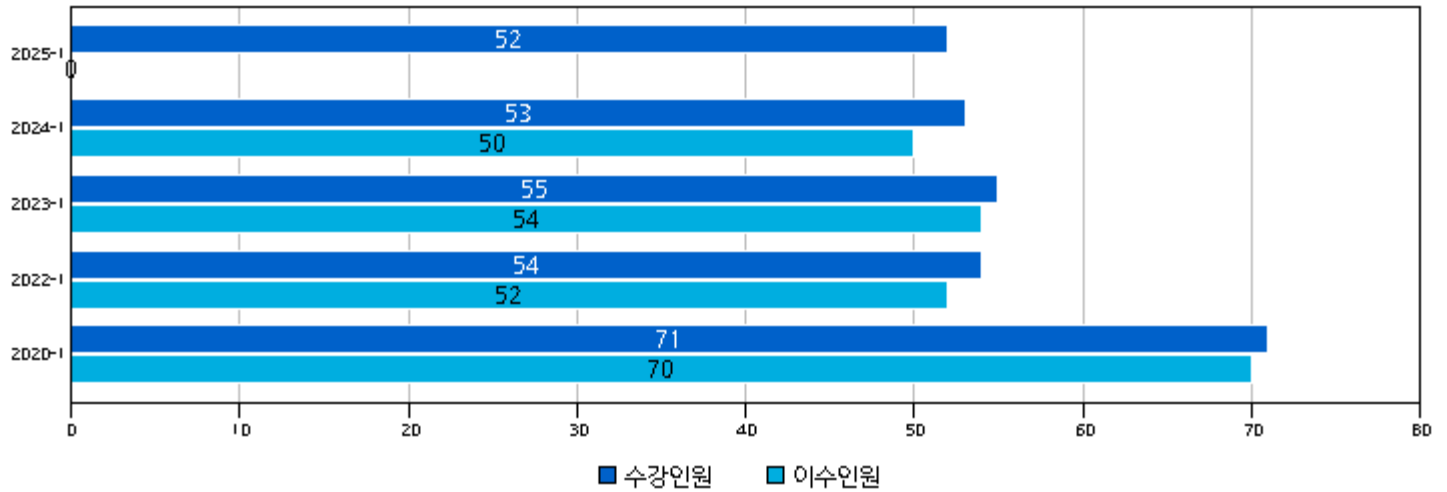


교과목 포트폴리오 (INE3079 경영과학과운영연구1)

1. 교과목 수강인원

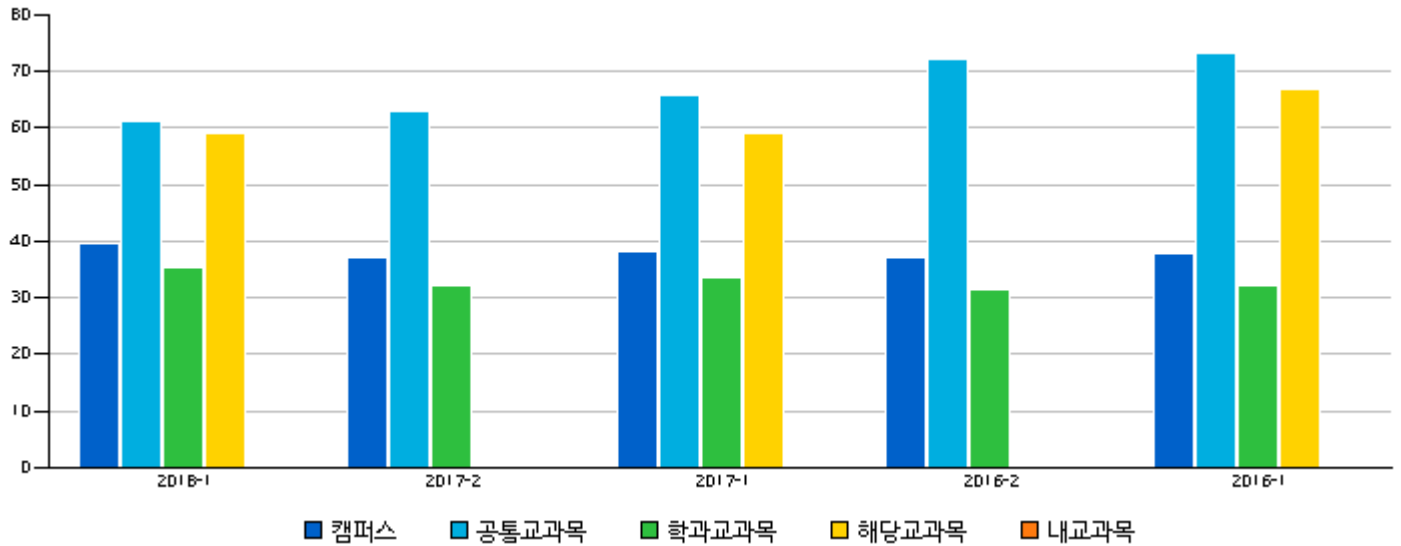


교과목 포트폴리오 (INE3079 경영과학과운영연구1)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2020	1	인문.사회	1	1
2020	1	자연과학	1	1
2020	1	공학	69	68
2022	1	인문.사회	2	2
2022	1	공학	52	50
2023	1	인문.사회	2	2
2023	1	자연과학	1	1
2023	1	공학	52	51
2024	1	인문.사회	1	1
2024	1	자연과학	1	1
2024	1	공학	51	48
2025	1	인문.사회	2	0
2025	1	공학	48	0
2025	1	예,체능	2	0

교과목 포트폴리오 (INE3079 경영과학과운영연구1)

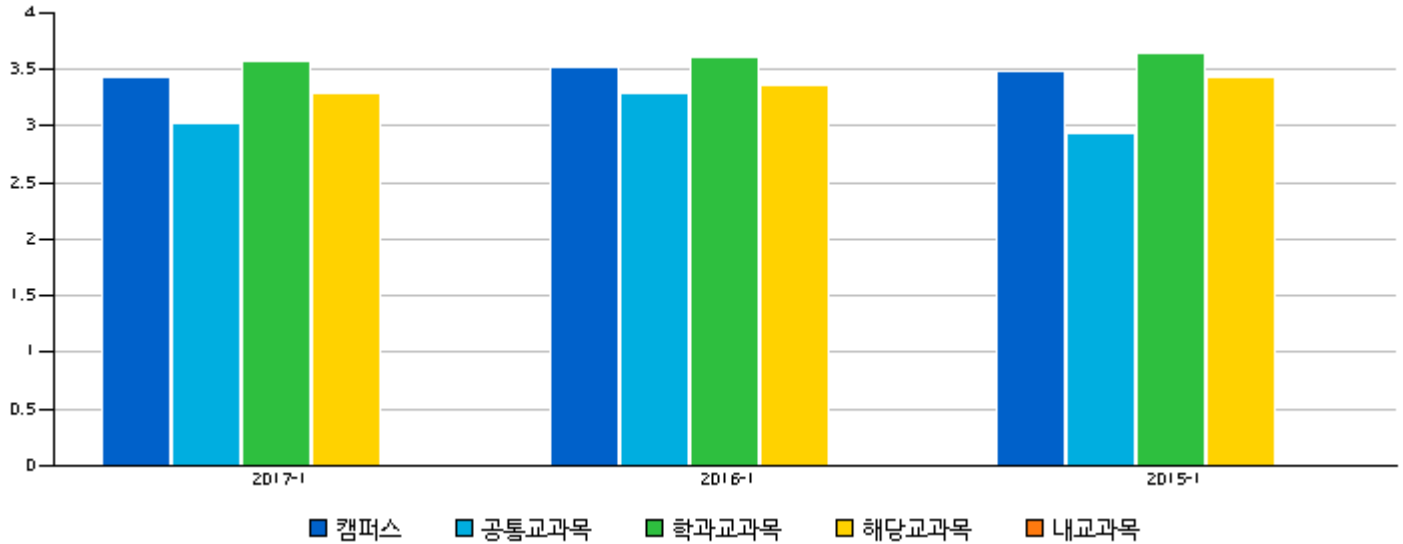
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	59	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	59	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	67	

교과목 포트폴리오 (INE3079 경영과학과운영연구1)

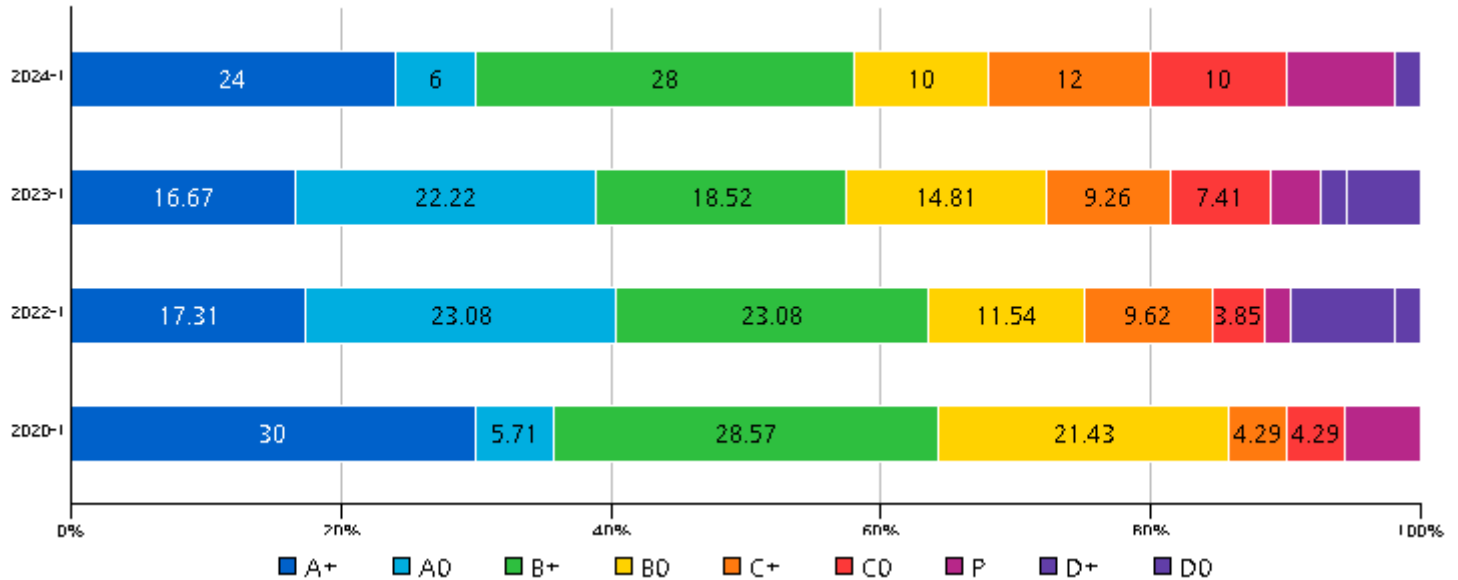
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.3	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.37	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.43	

교과목 포트폴리오 (INE3079 경영과학과운영연구1)

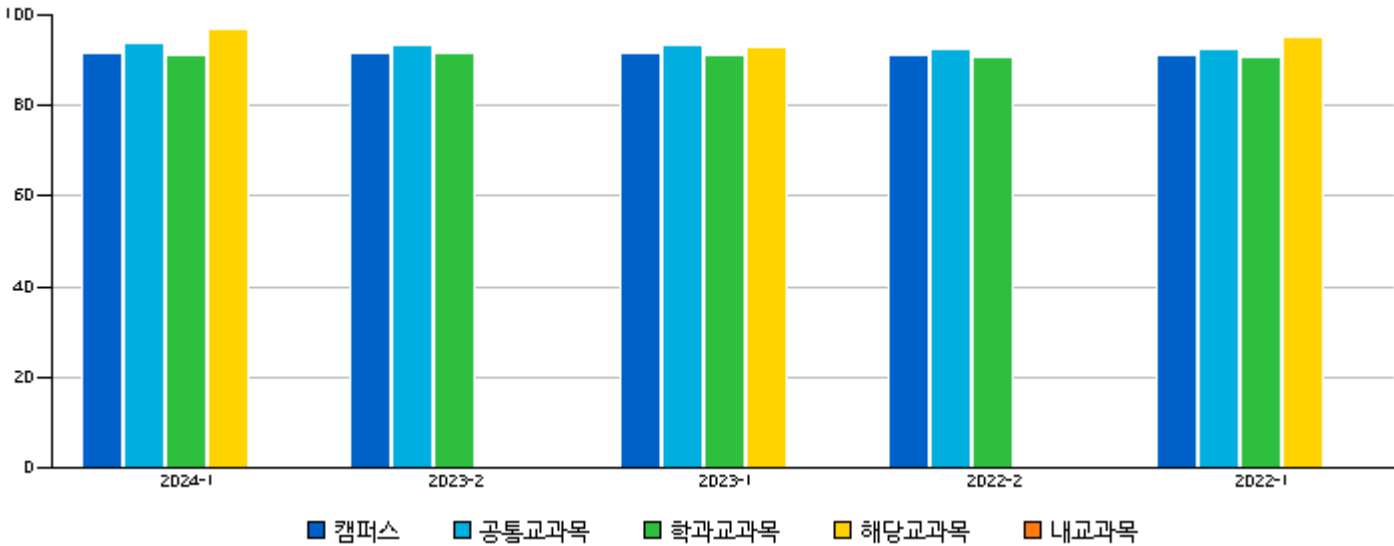
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2020	1	A+	21	30	2023	1	C+	5	9.26
2020	1	A0	4	5.71	2023	1	C0	4	7.41
2020	1	B+	20	28.57	2023	1	D+	1	1.85
2020	1	B0	15	21.43	2023	1	D0	3	5.56
2020	1	C+	3	4.29	2023	1	P	2	3.7
2020	1	C0	3	4.29	2024	1	A+	12	24
2020	1	P	4	5.71	2024	1	A0	3	6
2022	1	A+	9	17.31	2024	1	B+	14	28
2022	1	A0	12	23.08	2024	1	B0	5	10
2022	1	B+	12	23.08	2024	1	C+	6	12
2022	1	B0	6	11.54	2024	1	C0	5	10
2022	1	C+	5	9.62	2024	1	D+	1	2
2022	1	C0	2	3.85	2024	1	P	4	8
2022	1	D+	4	7.69					
2022	1	D0	1	1.92					
2022	1	P	1	1.92					
2023	1	A+	9	16.67					
2023	1	A0	12	22.22					
2023	1	B+	10	18.52					
2023	1	B0	8	14.81					

교과목 포트폴리오 (INE3079 경영과학과운영연구1)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	97	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	93	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	95	

교과목 포트폴리오 (INE3079 경영과학과운영연구1)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 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		1점	2점	3점	4점	5점
			차이	평균	차이	평균					
	교강사:										

No data have been found.

7. 개설학과 현황

학과	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2020/1
산업공학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2020/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	1강좌(71)	1강좌(54)	1강좌(55)	1강좌(53)	1강좌(52)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	경영과학의 필요성과 중요성이 날로 증가되고 있다. 기업에서도, 기존의 경영방식에서 벗어나, 보다 과학적인 분석을 통한 경영을 추진하고 있다. 본 수업에서는 OR 모델과 선형계획법 문제의 유형과 그 해법으로 심플렉스법을 공부하고 심플렉스법을 응용한 상대문제 및 감도분석 등을 학습한다. 응용문제로서는 수송문제, 할당 문제 등과 네트워크 유량 흐름 문제를 공부한다. 또한, 실제 적용 사례 등을 연구하여, 실제로 발생하는 기업과 조직의 의사결정 문제에 대한 모델링 기법과 해법에 대한 기본 지식을 배양한다. 또한, 정수계획법 문제의 기초에 대하여 학습한다.	Almost every organization tries to adopt the scientific decision making approaches. In this course, the methodologies from management science and operations research will be covered in depth. The main topics includes modeling techniques, linear programming and the Simplex method, extensions of the Simplex method. For applied topics will be the transportation and assignment problems, network flow problems such as minimum cost network problems, maximum flow problems and shortest path problems. Also, this course covers the introductory level of integer programming techniques.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	경영과학의 필요성과 중요성이 날로 증가되고 있다. 기업에서도, 기존의 경영방식에서 벗어나, 보다 과학적인 분석을 통한 경영을 추진하고 있다. 본 수업에서는 OR 모델과 선형계획법	Almost every organization tries to adopt the scientific decision making approaches. In this course, the methodologies from management science and operations	

교과목 포트폴리오 (INE3079 경영과학과운영연구1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		문제의 유형과 그 해법으로 심플렉스법을 공부하고 심플렉스법을 응용한 상대문제 및 감도분석 등을 학습한다. 응용문제로서는 수송문제, 할당문제 등과 네트워크 유량 흐름 문제를 공부한다. 또한, 실제 적용 사례 등을 연구하여, 실제로 발생하는 기업과 조직의 의사결정 문제에 대한 모델링 기법과 해법에 대한 기본 지식을 배양한다. 또한, 정수계획법 문제의 기초에 대하여 학습한다.	research will be covered in depth. The main topics includes modeling techniques, linear programming and the Simplex method, extensions of the Simplex method. For applied topics will be the transportation and assignment problems, network flow problems such as minimum cost network problems, maximum flow problems and shortest path problems. Also, this course covers the introductory level of integer programming techniques.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	경영과학의 필요성과 중요성이 날로 증가되고 있다. 기업에서도, 기존의 경영방식에서 벗어나, 보다 과학적인 분석을 통한 경영을 추진하고 있다. 본 수업에서는 OR 모델과 선형계획법 문제의 유형과 그 해법으로 심플렉스법을 공부하고 심플렉스법을 응용한 상대문제 및 감도분석 등을 학습한다. 응용문제로서는 수송문제, 할당문제 등과 네트워크 유량 흐름 문제를 공부한다. 또한, 실제 적용 사례 등을 연구하여, 실제로 발생하는 기업과 조직의 의사결정 문제에 대한 모델링 기법과 해법에 대한 기본 지식을 배양한다. 또한, 정수계획법 문제의 기초에 대하여 학습한다.	Almost every organization tries to adopt the scientific decision making approaches. In this course, the methodologies from management science and operations research will be covered in depth. The main topics includes modeling techniques, linear programming and the Simplex method, extensions of the Simplex method. For applied topics will be the transportation and assignment problems, network flow problems such as minimum cost network problems, maximum flow problems and shortest path problems. Also, this course covers the introductory level of integer programming techniques.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	경영과학의 필요성과 중요성이 날로 증가되고 있다. 기업에서도, 기존의 경영방식에서 벗어나, 보다 과학적인 분석을 통한 경영을 추진하고 있다. 본 수업에서는 OR 모델과 선형계획법 문제의 유형과 그 해법으로 심플렉스법을 공부하고 심플렉스법을 응용한 상대문제 및 감도분석 등을 학습한다. 응용문제로서는 수송문제, 할당문제 등과 네트워크 유량 흐름 문제를 공부한다. 또한, 실제 적용 사례 등을 연구하여, 실제로 발생하는 기업과 조직의 의사결정 문제에 대한 모델링 기법과 해법에 대한 기본 지식을 배양한다. 또한, 정수계획법 문제의 기초에 대하여 학습한다.	Almost every organization tries to adopt the scientific decision making approaches. In this course, the methodologies from management science and operations research will be covered in depth. The main topics includes modeling techniques, linear programming and the Simplex method, extensions of the Simplex method. For applied topics will be the transportation and assignment problems, network flow problems such as minimum cost network problems, maximum flow problems and shortest path problems. Also, this course covers the introductory level of integer programming techniques.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	경영과학의 필요성과 중요성이 날로 증가되고 있다. 기업에서도, 기존의 경영방식에서 벗어나, 보다 과학적인 분석을 통한 경영을 추진하고 있다. 본 수업에서는 OR 모델과 선형계획법 문제의 유형과 그 해법으로 심플렉스법을 공부하고 심플렉스법을 응용한 상대문제 및 감도분석 등을 학습한다. 응용문제로서는 수송문제, 할당문제 등과 네트워크 유량 흐름 문제를 공부한다. 또한, 실제 적용 사례 등을 연구하여, 실제로 발생하는 기업과 조직의 의사결정 문제에 대한 모델링 기법과 해법에 대한 기본 지식을 배양한다. 또한, 정수계획법 문제의 기초에 대하여 학습한다.	Almost every organization tries to adopt the scientific decision making approaches. In this course, the methodologies from management science and operations research will be covered in depth. The main topics includes modeling techniques, linear programming and the Simplex method, extensions of the Simplex method. For applied topics will be the transportation and assignment problems, network flow problems such as minimum cost network problems, maximum flow problems and shortest path problems. Also, this course covers the introductory	

교과목 포트폴리오 (INE3079 경영과학과운영연구1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 산업공학전공	경영과학의 필요성과 중요성이 날로 증가되고 있다. 기업에서도, 기존의 경영방식에서 벗어나, 보다 과학적인 분석을 통한 경영을 추진하고 있다. 본 수업에서는 OR 모델과 선형계획법 문제의 유형과 그 해법으로 심플렉스법을 공부하고 심플렉스법을 응용한 상대문제 및 감도분석 등을 학습한다. 응용문제로서는 수송문제, 할당 문제 등과 네트워크 유량 흐름 문제를 공부한다. 또한, 실제 적용 사례 등을 연구하여, 실제로 발생하는 기업과 조직의 의사결정 문제에 대한 모델링 기법과 해법에 대한 기본 지식을 배양한다. 또한, 정수계획법 문제의 기초에 대하여 학습한다.	level of integer programming techniques. Almost every organization tries to adopt the scientific decision making approaches. In this course, the methodologies from management science and operations research will be covered in depth. The main topics include modeling techniques, linear programming and the Simplex method, extensions of the Simplex method. For applied topics will be the transportation and assignment problems, network flow problems such as minimum cost network problems, maximum flow problems and shortest path problems. Also, this course covers the introductory level of integer programming techniques.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 산업공학전공	경영과학의 필요성과 중요성이 날로 증가되고 있다. 기업에서도, 기존의 경영방식에서 벗어나, 보다 과학적인 분석을 통한 경영을 추진하고 있다. 본 수업에서는 OR 모델과 선형계획법 문제의 유형과 그 해법으로 심플렉스법을 공부하고 심플렉스법을 응용한 상대문제 및 감도분석 등을 학습한다. 응용문제로서는 수송문제, 할당 문제 등과 네트워크 유량 흐름 문제를 공부한다. 또한, 실제 적용 사례 등을 연구하여, 실제로 발생하는 기업과 조직의 의사결정 문제에 대한 모델링 기법과 해법에 대한 기본 지식을 배양한다. 또한, 정수계획법 문제의 기초에 대하여 학습한다.	Almost every organization tries to adopt the scientific decision making approaches. In this course, the methodologies from management science and operations research will be covered in depth. The main topics include modeling techniques, linear programming and the Simplex method, extensions of the Simplex method. For applied topics will be the transportation and assignment problems, network flow problems such as minimum cost network problems, maximum flow problems and shortest path problems. Also, this course covers the introductory level of integer programming techniques.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.