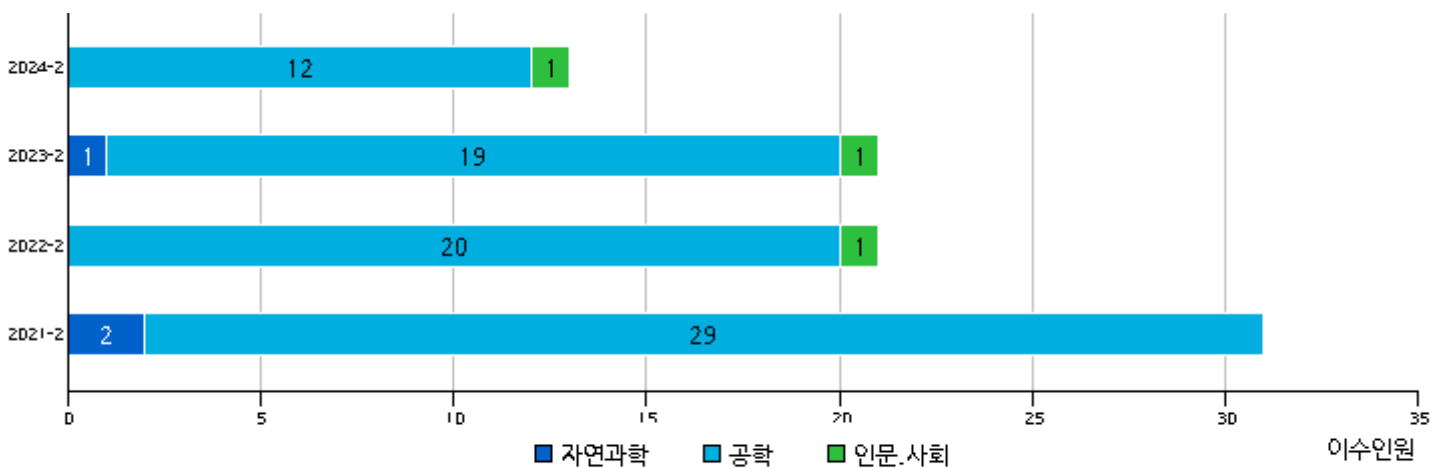
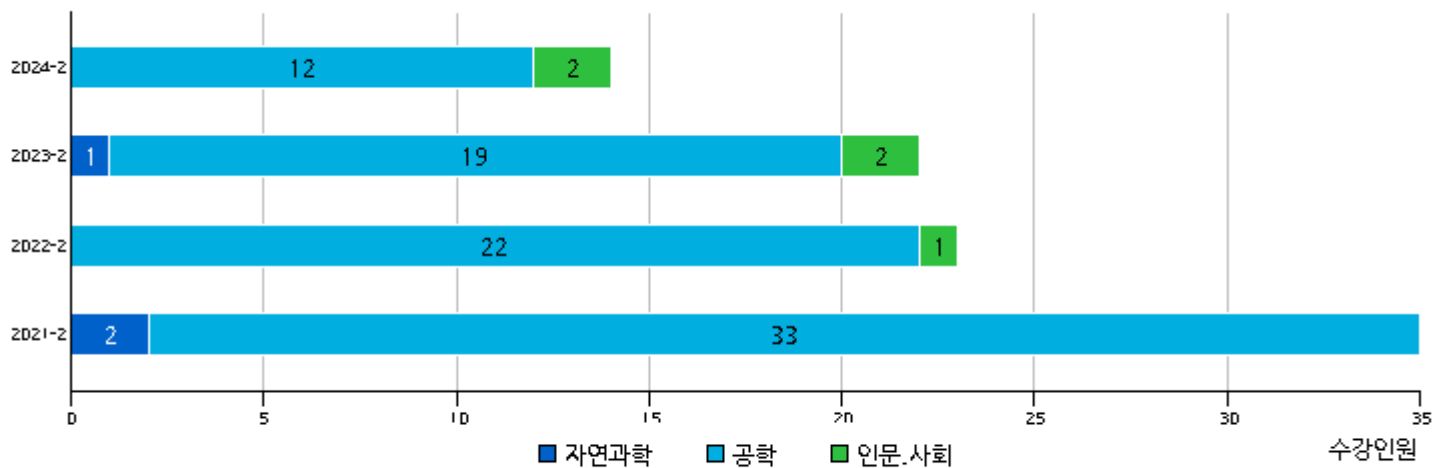
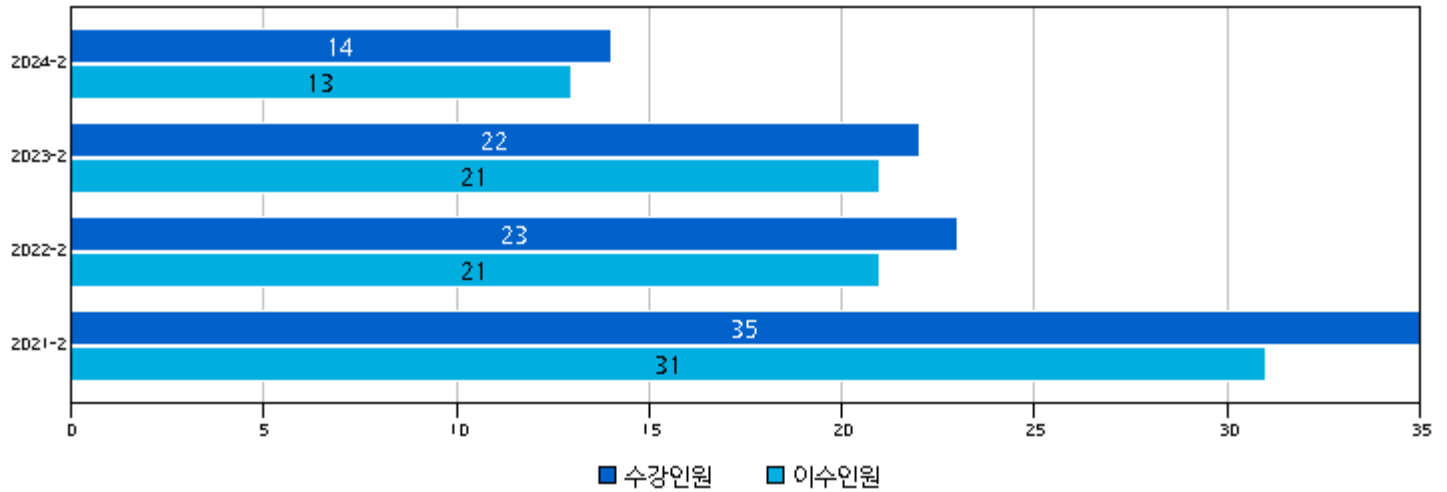


# 교과목 포트폴리오 (INE2011 데이터구조론)

## 1. 교과목 수강인원



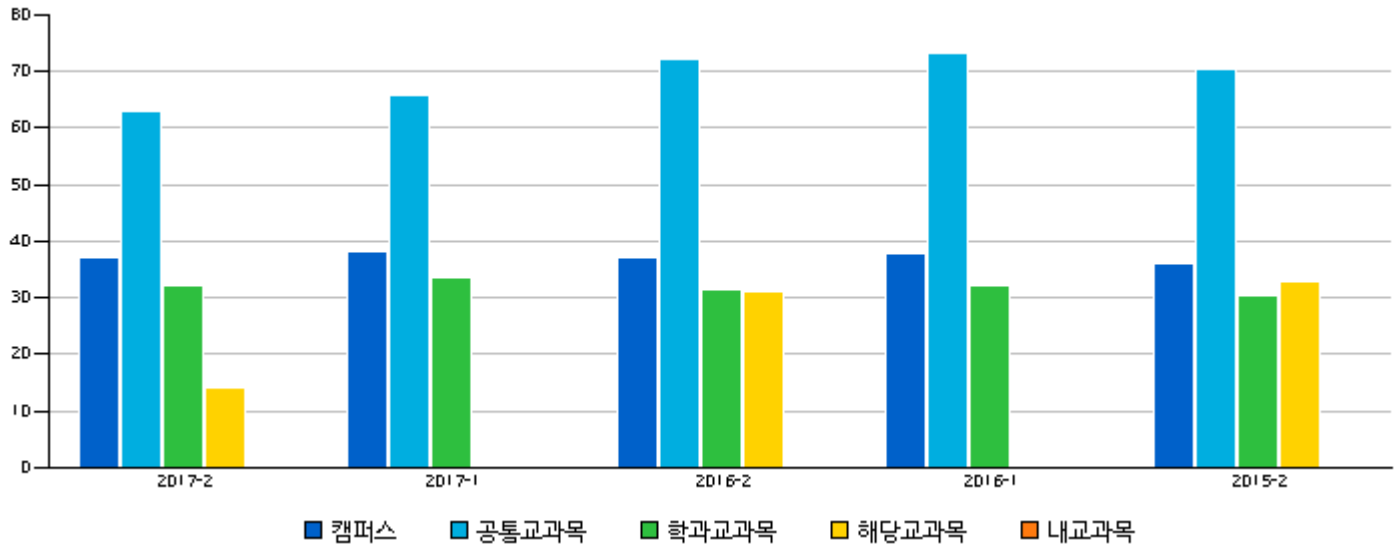
# 교과목 포트폴리오 (INE2011 데이터구조론)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	자연과학	2	2
2021	2	공학	33	29
2022	2	인문.사회	1	1
2022	2	공학	22	20
2023	2	인문.사회	2	1
2023	2	자연과학	1	1
2023	2	공학	19	19
2024	2	인문.사회	2	1
2024	2	공학	12	12



# 교과목 포트폴리오 (INE2011 데이터구조론)

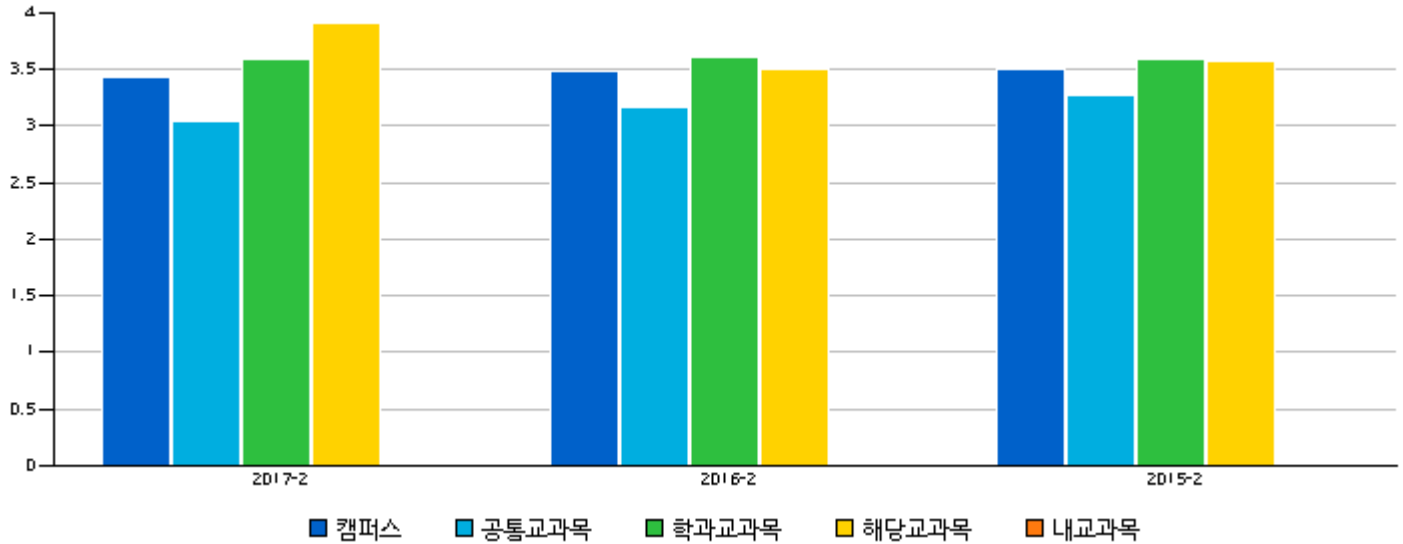
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	37.26	63.09	32.32	14	
2017	1	38.26	65.82	33.5		
2016	2	37.24	72.07	31.53	31	
2016	1	37.88	73.25	32.17		
2015	2	36.28	70.35	30.36	33	

# 교과목 포트폴리오 (INE2011 데이터구조론)

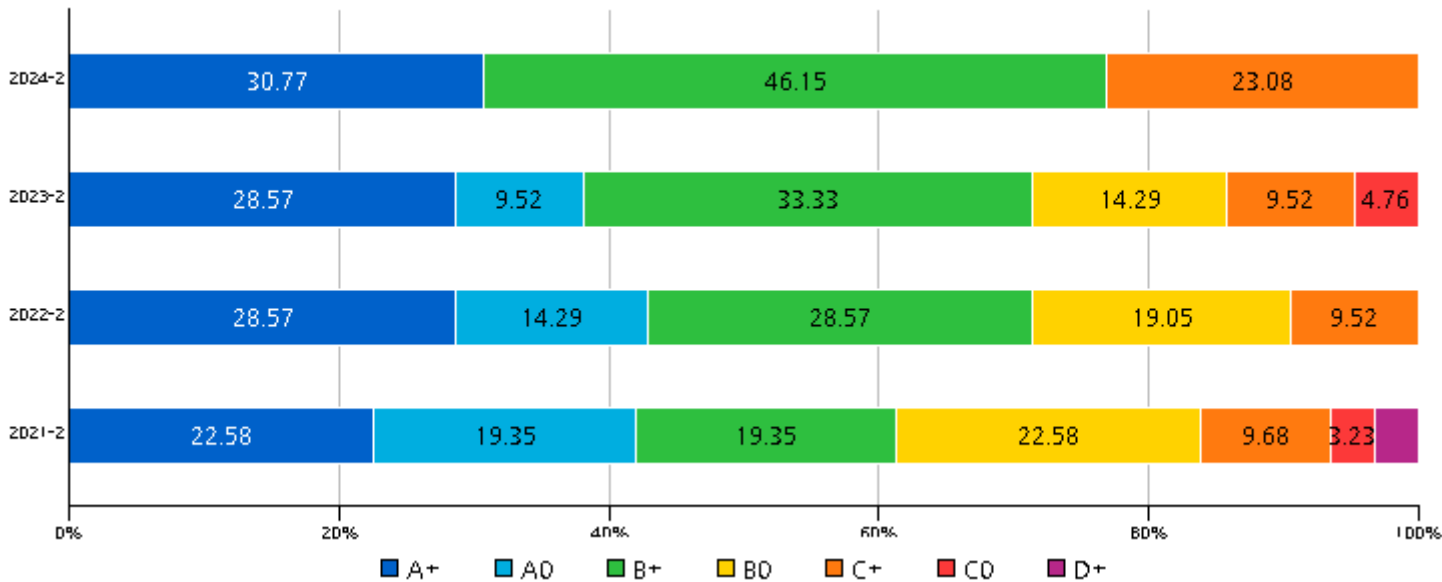
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	2	3.44	3.05	3.59	3.92	
2016	2	3.49	3.16	3.61	3.5	
2015	2	3.51	3.28	3.6	3.58	

교과목 포트폴리오 (INE2011 데이터구조론)

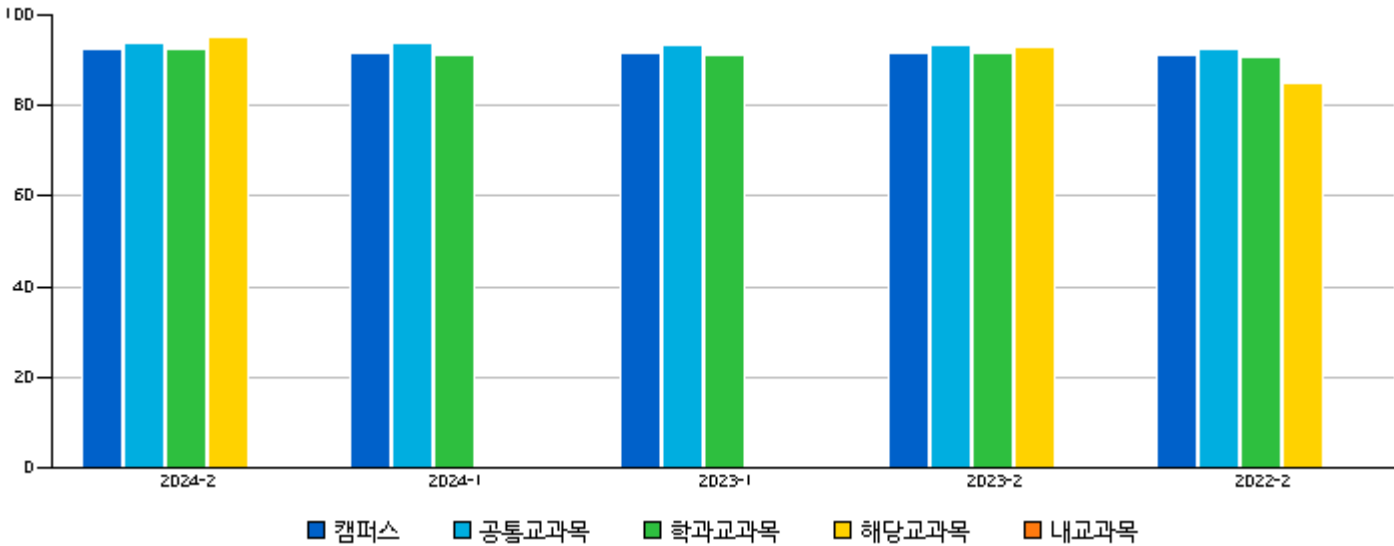
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	7	22.58	2024	2	C+	3	23.08
2021	2	A0	6	19.35					
2021	2	B+	6	19.35					
2021	2	B0	7	22.58					
2021	2	C+	3	9.68					
2021	2	C0	1	3.23					
2021	2	D+	1	3.23					
2022	2	A+	6	28.57					
2022	2	A0	3	14.29					
2022	2	B+	6	28.57					
2022	2	B0	4	19.05					
2022	2	C+	2	9.52					
2023	2	A+	6	28.57					
2023	2	A0	2	9.52					
2023	2	B+	7	33.33					
2023	2	B0	3	14.29					
2023	2	C+	2	9.52					
2023	2	C0	1	4.76					
2024	2	A+	4	30.77					
2024	2	B+	6	46.15					

# 교과목 포트폴리오 (INE2011 데이터구조론)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	95	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	93	
2022	2	90.98	92.48	90.7	85	

# 교과목 포트폴리오 (INE2011 데이터구조론)

## 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
	교강사:		차이	평균	차이	평균					

No data have been found.

## 7. 개설학과 현황

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

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	1강좌(35)	1강좌(23)	1강좌(22)	1강좌(14)	0강좌(0)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>INE211 데이터구조론</p> <p>본 과목에서는 컴퓨터 프로그래밍 언어의 고급 과정과 컴퓨터 소프트웨어의 중요 개념을 강의한다. 특히 Java 언어를 구사하여 프로그램을 작성할 수 있는 능력을 배양하며, 프로그램이 처리할 정보의 구조에 관하여 체계적으로 강의한다. 본 과목에서 강의되는 내용들은 본 학과의 많은 상위 과목들에서 필수적으로 요구하고 있기 때문에, 과목에 대한 학생들의 깊은 이해가 필요하다.</p>	<p>INE211 Data Structure</p> <p>In this course, the advanced techniques of programming are discussed and the design and analysis of algorithms are covered. The materials covered in the class will be complexity issues, stack, queue, lists and sequences, various trees, graphs, etc. Students should know that many other advance courses in the department require a certain level of understanding about the issues presented in this course.</p>	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>INE211 데이터구조론</p> <p>본 과목에서는 컴퓨터 프로그래밍 언어의 고급 과정과 컴퓨터 소프트웨어의 중요 개념을 강의한다. 특히 Java 언어를 구사하여 프로그램을 작성할 수 있는 능력을 배양하며, 프로그램이</p>	<p>INE211 Data Structure</p> <p>In this course, the advanced techniques of programming are discussed and the design and analysis of algorithms are covered. The materials covered in the</p>	

# 교과목 포트폴리오 (INE2011 데이터구조론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		처리할 정보의 구조에 관하여 체계적으로 강의한다. 본 과목에서 강의되는 내용들은 본 학과의 많은 상위 과목들에서 필수적으로 요구하고 있기 때문에, 과목에 대한 학생들의 깊은 이해가 필요하다.	class will be complexity issues, stack, queue, lists and sequences, various trees, graphs, etc. Students should know that many other advance courses in the department require a certain level of understanding about the issues presented in this course.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	INE211 데이터구조론  본 과목에서는 컴퓨터 프로그래밍 언어의 고급 과정과 컴퓨터 소프트웨어의 중요 개념을 강의한다. 특히 Java 언어를 구사하여 프로그램을 작성할 수 있는 능력을 배양하며, 프로그램이 처리할 정보의 구조에 관하여 체계적으로 강의한다. 본 과목에서 강의되는 내용들은 본 학과의 많은 상위 과목들에서 필수적으로 요구하고 있기 때문에, 과목에 대한 학생들의 깊은 이해가 필요하다.	INE211 Data Structure  In this course, the advanced techniques of programming are discussed and the design and analysis of algorithms are covered. The materials covered in the class will be complexity issues, stack, queue, lists and sequences, various trees, graphs, etc. Students should know that many other advance courses in the department require a certain level of understanding about the issues presented in this course.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	INE211 데이터구조론  본 과목에서는 컴퓨터 프로그래밍 언어의 고급 과정과 컴퓨터 소프트웨어의 중요 개념을 강의한다. 특히 Java 언어를 구사하여 프로그램을 작성할 수 있는 능력을 배양하며, 프로그램이 처리할 정보의 구조에 관하여 체계적으로 강의한다. 본 과목에서 강의되는 내용들은 본 학과의 많은 상위 과목들에서 필수적으로 요구하고 있기 때문에, 과목에 대한 학생들의 깊은 이해가 필요하다.	INE211 Data Structure  In this course, the advanced techniques of programming are discussed and the design and analysis of algorithms are covered. The materials covered in the class will be complexity issues, stack, queue, lists and sequences, various trees, graphs, etc. Students should know that many other advance courses in the department require a certain level of understanding about the issues presented in this course.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	INE211 데이터구조론  본 과목에서는 컴퓨터 프로그래밍 언어의 고급 과정과 컴퓨터 소프트웨어의 중요 개념을 강의한다. 특히 Java 언어를 구사하여 프로그램을 작성할 수 있는 능력을 배양하며, 프로그램이 처리할 정보의 구조에 관하여 체계적으로 강의한다. 본 과목에서 강의되는 내용들은 본 학과의 많은 상위 과목들에서 필수적으로 요구하고 있기 때문에, 과목에 대한 학생들의 깊은 이해가 필요하다.	INE211 Data Structure  In this course, the advanced techniques of programming are discussed and the design and analysis of algorithms are covered. The materials covered in the class will be complexity issues, stack, queue, lists and sequences, various trees, graphs, etc. Students should know that many other advance courses in the department require a certain level of understanding about the issues presented in this course.	
학부 2005 - 2008 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 산업공학전공	INE211 데이터구조론  본 과목에서는 컴퓨터 프로그래밍 언어의 고급 과정과 컴퓨터 소프트웨어의 중요 개념을 강의한다. 특히 Java 언어를 구사하여 프로그램을 작성할 수 있는 능력을 배양하며, 프로그램이 처리할 정보의 구조에 관하여 체계적으로 강의한다. 본 과목에서 강의되는 내용들은 본 학과의 많은 상위 과목들에서 필수적으로 요구하고	INE211 Data Structure  In this course, the advanced techniques of programming are discussed and the design and analysis of algorithms are covered. The materials covered in the class will be complexity issues, stack, queue, lists and sequences, various trees, graphs, etc. Students should	



# 교과목 포트폴리오 (INE2011 데이터구조론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		있기 때문에, 과목에 대한 학생들의 깊은 이해가 필요하다.	know that many other advance courses in the department require a certain level of understanding about the issues presented in this course.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 산업공학전공	<p>INE211 데이터구조론</p> <p>본 과목에서는 컴퓨터 프로그래밍 언어의 고급 과정과 컴퓨터 소프트웨어의 중요 개념을 강의한다. 특히 C++ 언어를 구사하여 프로그램을 작성할 수 있는 능력을 배양하며, 프로그램이 처리할 정보의 구조에 관하여 체계적으로 강의한다. 본 과목에서 강의되는 내용들은 본 학과의 많은 상위 과목들에서 필수적으로 요구하고 있기 때문에, 과목에 대한 학생들의 깊은 이해가 필요하다.</p>	<p>INE211 Data Structure</p> <p>In this course, the advanced techniques of programming are discussed and the design and analysis of algorithms are covered. The materials covered in the class will be complexity issues, stack, queue, lists and sequences, various trees, graphs, etc. Students should know that many other advance courses in the department require a certain level of understanding about the issues presented in this course.</p>	
학부 1997 - 2000 교육과정	서울 공과대학 시스템응용공학부 산업공학전공	<p>본 과목에서는 컴퓨터 프로그래밍 언어의 고급 과정과 컴퓨터 소프트웨어의 중요 개념을 강의한다. 특히 C++ 언어를 구사하여 프로그램을 작성할 수 있는 능력을 배양하며, 프로그램이 처리할 정보의 구조에 관하여 체계적으로 강의한다. 본 과목에서 강의되는 내용들은 본 학과의 많은 상위 과목들에서 필수적으로 요구하고 있기 때문에, 과목에 대한 학생들의 깊은 이해가 필요하다.</p>	<p>In this course, the advanced techniques of programming are discussed and the design and analysis of algorithms are covered. The materials covered in the class will be complexity issues, stack, queue, lists and sequences, various trees, graphs, etc. Students should know that many other advance courses in the department require a certain level of understanding about the issues presented in this course.</p>	
학부 1993 - 1996 교육과정	서울 공과대학 산업공학과	<p>학수 번호 : INE211 교과목명 : 데이터 구조론 이수 구분 : 전공선택</p> <p>학점-강의-실습 : 3-2-2 수강대상 및 학년 : 산업공학과 2학년 교재명 : 자료구조, 강맹규, 홍릉과학출판사, 1996 참고문헌 : 1. 교과목 설명 자료를 컴퓨터에 표현하는 방법과 이를 처리하는 방법을 다룬다</p> <p>2. 수업의 목표 주어진 문제를 컴퓨터에 구현하고 풀 수 있도록 한다</p> <p>3. 평가 출석 10% 숙제 30% 시험 60%</p> <p>4. 5. 강의</p> <p>제 1주 주제: 객체지향 프로그래밍의 소개 강의내용: C++ 객체지향</p>		

# 교과목 포트폴리오 (INE2011 데이터구조론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		<p>제 2주 주제: 프로그램의 기본 제어구조 강의내용: if, for, while, do while, goto, break, continue</p> <p>제 3주 주제: 배열 강의내용: 배열, 문자열</p> <p>제 4주 주제: 포인터 강의내용: 포인터</p> <p>제 5주 주제: 함수 강의내용: 함수, 함수의 안자, 함수의 return</p> <p>제 6주 주제: 프로그래밍 기법 강의내용: 객체지향, 구조화, 모듈화</p> <p>제 7주 주제: 프로그램의 효율 강의내용: 프로그램의 계산시간 측정, complexity 프로그램의 분석</p> <p>제 8주 중간고사</p> <p>제 9주 주제: 정렬 강의내용: 선택정렬, 버블정렬, 퀵정렬</p> <p>제 10주 주제: 탐색 강의내용: 선형탐색, 이진탐색, 보조테이블사용</p> <p>제 11주 주제: 클래스-1 강의내용: 사용자 정의 자료형, 멤버 함수</p> <p>제 12주 주제: 클래스-2 강의내용: 템플릿, 상속</p> <p>제 13주 주제: 연결리스트 강의내용: 연결리스트</p> <p>제 14주 주제: 스택, 큐, 트리 강의내용: 스택, 큐, 트리</p> <p>제 15주</p>		

# 교과목 포트폴리오 (INE2011 데이터구조론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		주제: 트리 강의내용: 이진 탐색 트리, B트리, 그래프  제 16주 기말고사		
학부 1989 - 1992 교육과 정	서울 공과대학 산업공학과			

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.