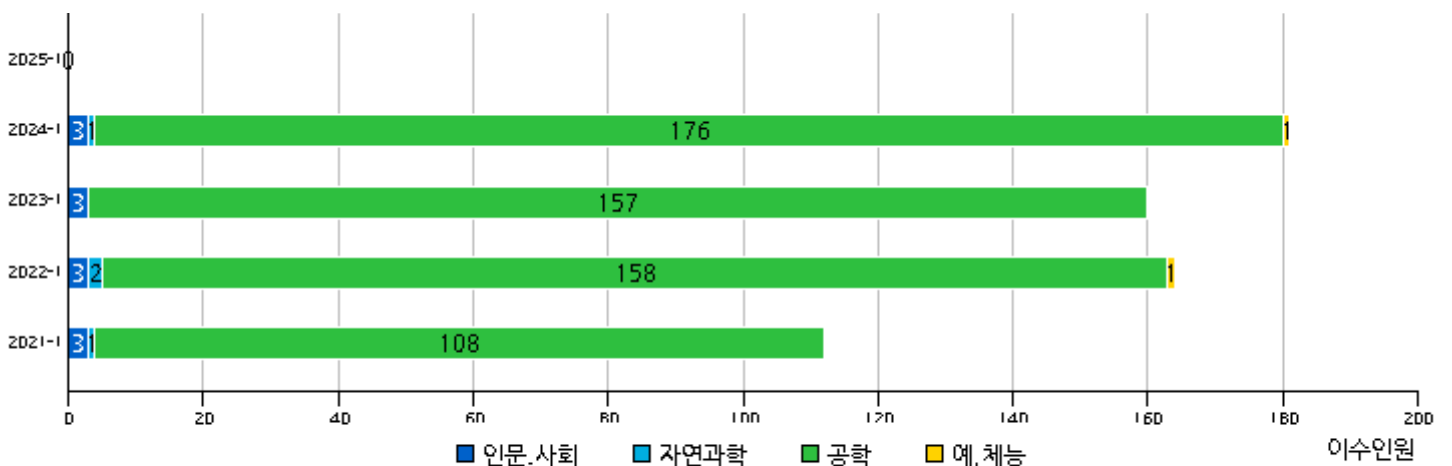
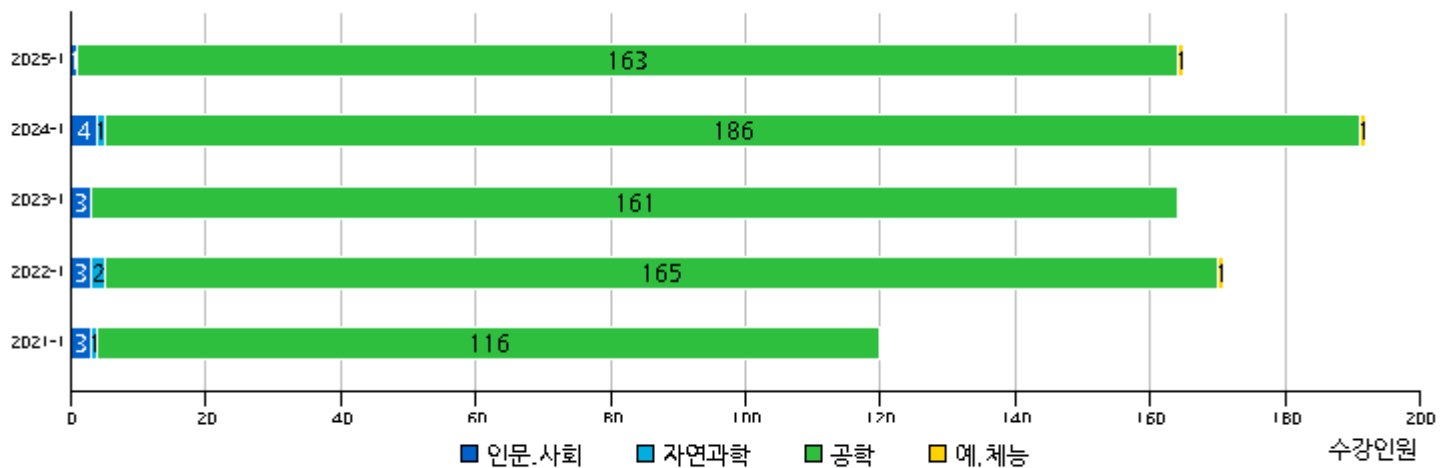
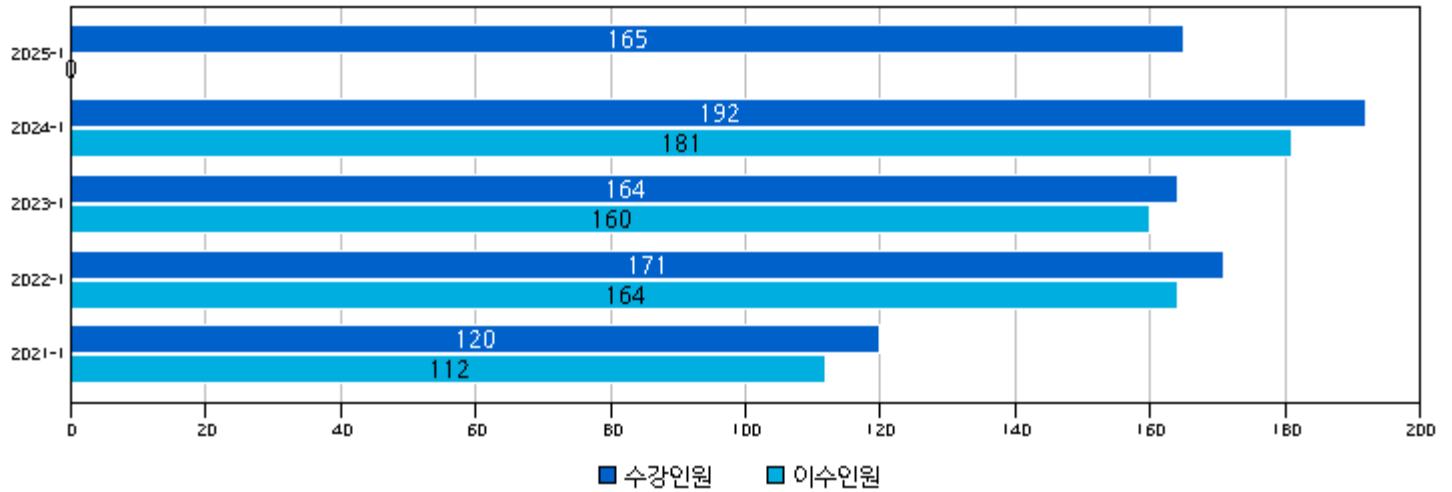


# 교과목 포트폴리오 (ENE4014 프로그래밍언어론)

## 1. 교과목 수강인원

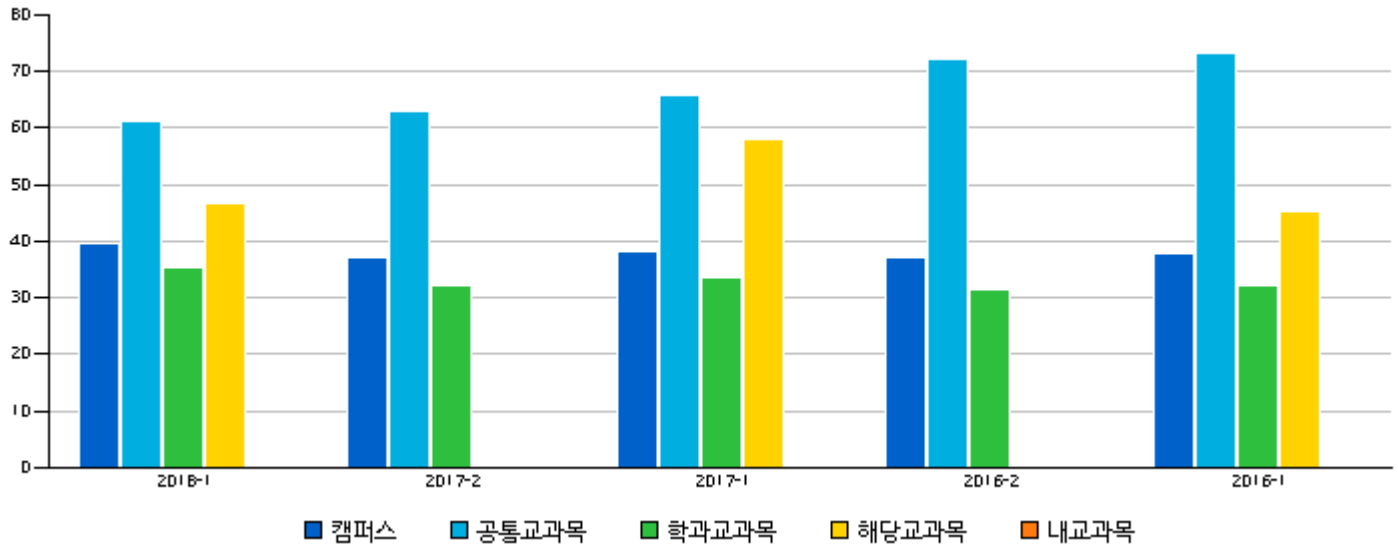


# 교과목 포트폴리오 (ENE4014 프로그래밍언어론)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	인문.사회	3	3
2021	1	자연과학	1	1
2021	1	공학	116	108
2022	1	인문.사회	3	3
2022	1	자연과학	2	2
2022	1	공학	165	158
2022	1	예,체능	1	1
2023	1	인문.사회	3	3
2023	1	공학	161	157
2024	1	인문.사회	4	3
2024	1	자연과학	1	1
2024	1	공학	186	176
2024	1	예,체능	1	1
2025	1	인문.사회	1	0
2025	1	공학	163	0
2025	1	예,체능	1	0

# 교과목 포트폴리오 (ENE4014 프로그래밍언어론)

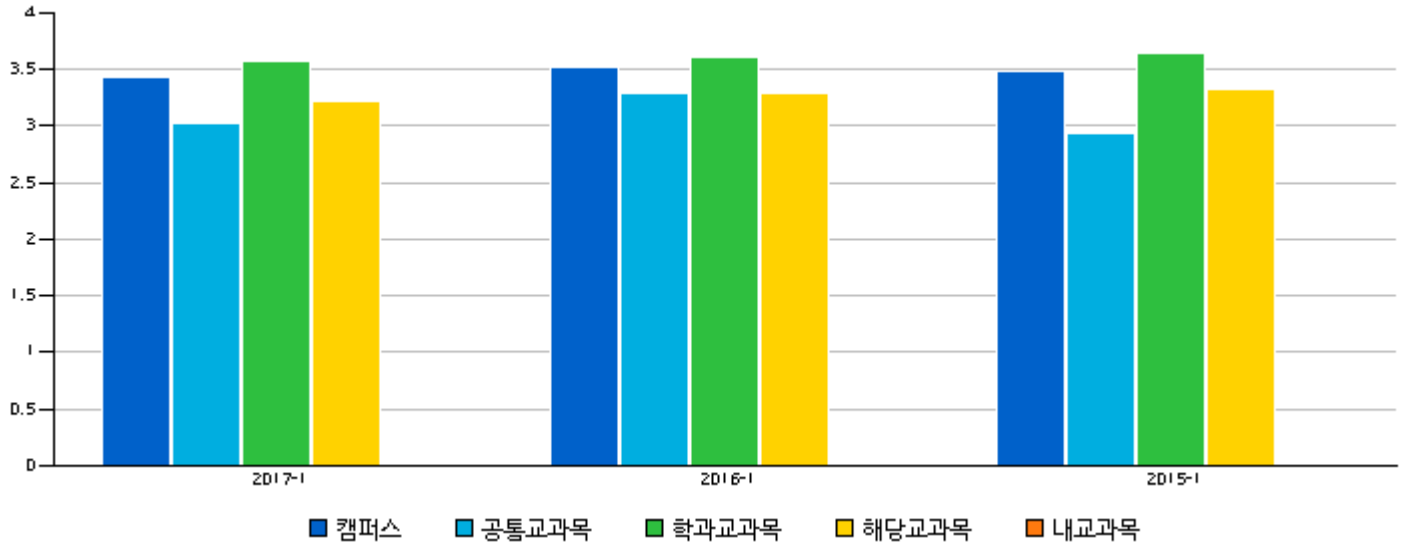
## 2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	46.67	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	58	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	45.33	

# 교과목 포트폴리오 (ENE4014 프로그래밍언어론)

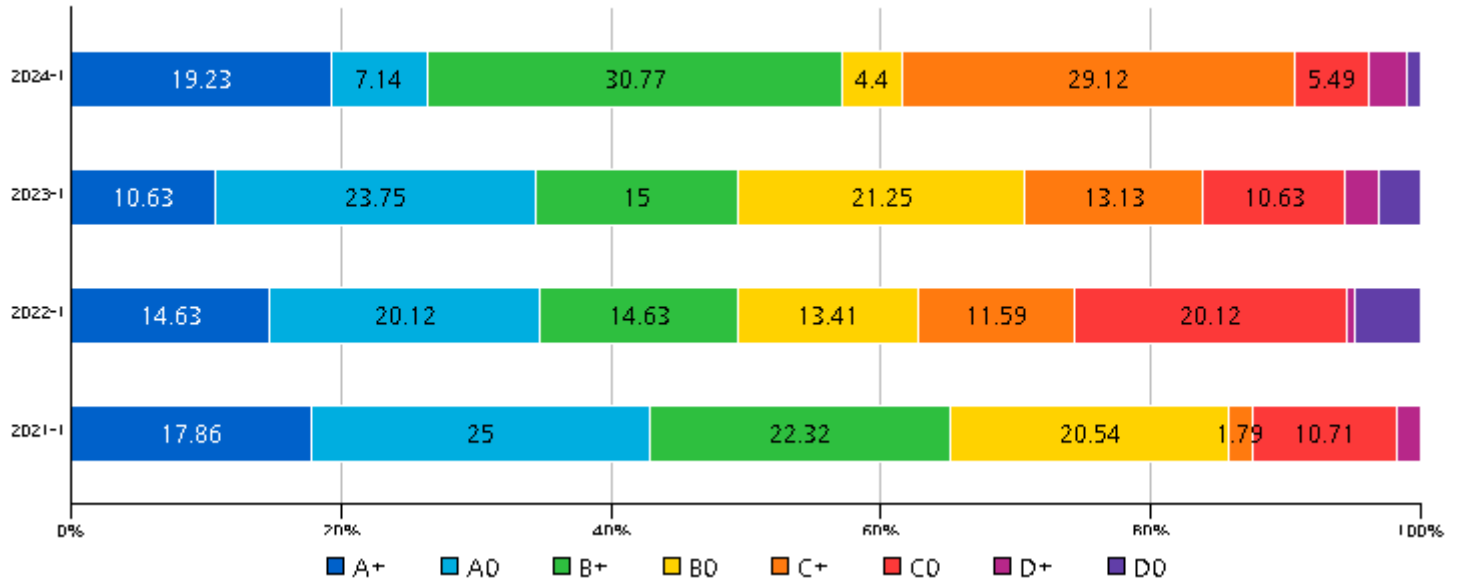
## 3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.22	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.29	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.33	

# 교과목 포트폴리오 (ENE4014 프로그래밍언어론)

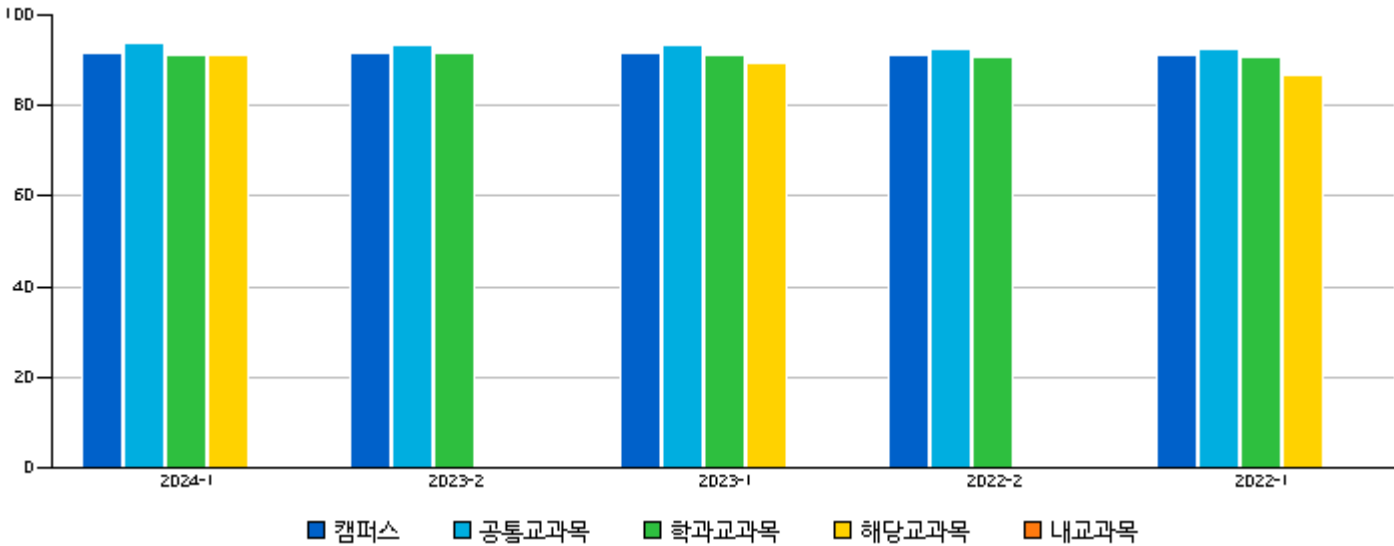
## 4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	20	17.86	2023	1	C0	17	10.63
2021	1	A0	28	25	2023	1	D+	4	2.5
2021	1	B+	25	22.32	2023	1	D0	5	3.13
2021	1	B0	23	20.54	2024	1	A+	35	19.23
2021	1	C+	2	1.79	2024	1	A0	13	7.14
2021	1	C0	12	10.71	2024	1	B+	56	30.77
2021	1	D+	2	1.79	2024	1	B0	8	4.4
2021	1	D0	8	4.88	2024	1	C+	53	29.12
2022	1	A+	24	14.63	2024	1	C0	10	5.49
2022	1	A0	33	20.12	2024	1	D+	5	2.75
2022	1	B+	24	14.63	2024	1	D0	2	1.1
2022	1	B0	22	13.41					
2022	1	C+	19	11.59					
2022	1	C0	33	20.12					
2022	1	D+	1	0.61					
2022	1	D0	8	4.88					
2023	1	A+	17	10.63					
2023	1	A0	38	23.75					
2023	1	B+	24	15					
2023	1	B0	34	21.25					
2023	1	C+	21	13.13					

# 교과목 포트폴리오 (ENE4014 프로그래밍언어론)

## 5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	91	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	89.33	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	86.67	

# 교과목 포트폴리오 (ENE4014 프로그래밍언어론)

## 6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 지않 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	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
컴퓨터소프트웨어학부	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)
정보시스템학과	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)

## 8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	3강좌(120)	3강좌(171)	3강좌(164)	3강좌(193)	3강좌(165)

## 9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 정보시스템학과	이 과목을 통해서 다양한 프로그래밍 언어가 나타나게 된 역사적 이유와 필요성에 대해서 알게 된다. 그리고 성공하고 많이 쓰이게 된 언어들의 특징에 대해서 알아본다. 특히 전통적인 프로시저어 언어, 함수 언어, 객체 지향 언어, 로직 언어, 병렬 처리 언어등에 나타나는 유사점과 차이점에 대해서 배우게 된다.	The course is designed to help you better understand the historical reasons and the need that gave rise to many different programming languages, and discuss the features of the most successful and more influential of them. It will focus on the similarities and the differences among conventional ("procedural"), functional, object-oriented, logic as well as parallel programming languages.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	이 교과목은 프로그램을 짜 본 경험이 있는 학생을 대상으로 한다. 이 교과목의 목표는 학생들에게 다양한 프로그래밍 언어를 맞출 수 있게 하며, 그 장단점을 평가하는 기준을 가르치고, 컴파일러를 설계할 때 필요한 기본 지식을 갖추게 하는 것이다. 이 교과목에서는 프로그래밍 언어를 평가하는 기준, 중요한 언어들의 진화 과정,	This lecture is for the students with programming experience. The goals of this lecture is to provide the students with the tools necessary for the critical evaluation of existing and future programming languages and to prepare the students for the study of compiler design. This lecture	

# 교과목 포트폴리오 (ENE4014 프로그래밍언어론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		문법과 의미를 표현하는 방법, 여러 가지 언어의 설계상의 차이점, 그리고 functional 프로그래밍과 logic 프로그래밍 방법을 소개한다.	introduces the criteria for evaluating programming languages, the evolution of most of the important languages, formal methods for describing syntax and semantics, the design choices for several languages, and functional and logic programming.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 정보시스템학과	이 과목을 통해서 다양한 프로그래밍 언어가 나타나게 된 역사적 이유와 필요성에 대해서 알게 된다. 그리고 성공하고 많이 쓰이게 된 언어들의 특징에 대해서 알아본다. 특히 전통적인 프로시저 언어, 함수 언어, 객체 지향 언어, 로직 언어, 병렬 처리 언어등에 나타나는 유사점과 차이점에 대해서 배우게 된다.	The course is designed to help you better understand the historical reasons and the need that gave rise to many different programming languages, and discuss the features of the most successful and more influential of them. It will focus on the similarities and the differences among conventional ("procedural"), functional, object-oriented, logic as well as parallel programming languages.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	이 교과목은 프로그램을 짜 본 경험이 있는 학생을 대상으로 한다. 이 교과목의 목표는 학생들에게 다양한 프로그래밍 언어를 만날 수 있게 하며, 그 장단점을 평가하는 기준을 가르치고, 컴파일러를 설계할 때 필요한 기본 지식을 갖추게 하는 것이다. 이 교과목에서는 프로그래밍 언어를 평가하는 기준, 중요한 언어들의 진화 과정, 문법과 의미를 표현하는 방법, 여러 가지 언어의 설계상의 차이점, 그리고 functional 프로그래밍과 logic 프로그래밍 방법을 소개한다.	This lecture is for the students with programming experience. The goals of this lecture is to provide the students with the tools necessary for the critical evaluation of existing and future programming languages and to prepare the students for the study of compiler design. This lecture introduces the criteria for evaluating programming languages, the evolution of most of the important languages, formal methods for describing syntax and semantics, the design choices for several languages, and functional and logic programming.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 소프트웨어전공	다양한 프로그래밍 언어의 여러가지 특징과 장단점을 이해하고, 프로그래밍 언어의 문법과 의미를 표현하는 방법을 배우며, 여러 구성요소가 실제로 구현되는 방식을 공부함으로써 자신이 사용하고 있는 언어를 보다 깊이 이해하고 새로운 언어를 쉽게 배울 수 있도록 한다.	This course provides an introduction to fundamental concepts in programming languages. The students will learn the taxonomy and characteristics of modern programming languages. Also they will learn how to describe a programming language, what the important language constructs are and how they are implemented in real systems. We will also cover the different paradigms of programming and other important issues such as concurrency and exception handling. By taking this course, the students will enhance their understanding on the languages they are using, and also they will be able to learn new programming languages quickly and easily.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터	이 교과목은 프로그램을 짜 본 경험이 있는 학생을 대상으로 한다. 이 교과목의 목표는 학생들에게 다양한 프로그래밍 언어를 만날 수 있게 하며, 그 장단점을 평가하는 기준을 가르치고, 컴	This lecture is for the students with programming experience. The goals of this lecture is to provide the students with the tools necessary for the critical evaluation	



# 교과목 포트폴리오 (ENE4014 프로그래밍언어론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
	전공	파일러를 설계할 때 필요한 기본 지식을 갖추게 하는 것이다. 이 교과목에서는 프로그래밍 언어를 평가하는 기준, 중요한 언어들의 진화 과정, 문법과 의미를 표현하는 방법, 여러 가지 언어의 설계상의 차이점, 그리고 functional 프로그래밍과 logic 프로그래밍 방법을 소개한다.	of existing and future programming languages and to prepare the students for the study of compiler design. This lecture introduces the criteria for evaluating programming languages, the evolution of most of the important languages, formal methods for describing syntax and semantics, the design choices for several languages, and functional and logic programming.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 정보시스템학과	이 과목을 통해서 다양한 프로그래밍 언어가 나타나게 된 역사적 이유와 필요성에 대해서 알게 된다. 그리고 성공하고 많이 쓰이게 된 언어들의 특징에 대해서 알아본다. 특히 전통적인 프로시저 언어, 함수 언어, 객체 지향 언어, 로직 언어, 병렬 처리 언어등에 나타나는 유사점과 차이점에 대해서 배우게 된다.	The course is designed to help you better understand the historical reasons and the need that gave rise to many different programming languages, and discuss the features of the most successful and more influential of them. It will focus on the similarities and the differences among conventional ("procedural"), functional, object-oriented, logic as well as parallel programming languages.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	이 교과목은 프로그램을 짜 본 경험이 있는 학생을 대상으로 한다. 이 교과목의 목표는 학생들에게 다양한 프로그래밍 언어를 만날 수 있게 하며, 그 장단점을 평가하는 기준을 가르치고, 컴파일러를 설계할 때 필요한 기본 지식을 갖추게 하는 것이다. 이 교과목에서는 프로그래밍 언어를 평가하는 기준, 중요한 언어들의 진화 과정, 문법과 의미를 표현하는 방법, 여러 가지 언어의 설계상의 차이점, 그리고 functional 프로그래밍과 logic 프로그래밍 방법을 소개한다.	This lecture is for the students with programming experience. The goals of this lecture is to provide the students with the tools necessary for the critical evaluation of existing and future programming languages and to prepare the students for the study of compiler design. This lecture introduces the criteria for evaluating programming languages, the evolution of most of the important languages, formal methods for describing syntax and semantics, the design choices for several languages, and functional and logic programming.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 소프트웨어전공	다양한 프로그래밍 언어의 여러가지 특징과 장단점을 이해하고, 프로그래밍 언어의 문법과 의미를 표현하는 방법을 배우며, 여러 구성요소가 실제로 구현되는 방식을 공부함으로써 자신이 사용하고 있는 언어를 보다 깊이 이해하고 새로운 언어를 쉽게 배울 수 있도록 한다.	This course provides an introduction to fundamental concepts in programming languages. The students will learn the taxonomy and characteristics of modern programming languages. Also they will learn how to describe a programming language, what the important language constructs are and how they are implemented in real systems. We will also cover the different paradigms of programming and other important issues such as concurrency and exception handling. By taking this course, the students will enhance their understanding on the languages they are using, and also they will be able to learn new programming languages quickly and easily.	

# 교과목 포트폴리오 (ENE4014 프로그래밍언어론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터전공	이 교과목은 프로그램을 짜 본 경험이 있는 학생을 대상으로 한다. 이 교과목의 목표는 학생들에게 다양한 프로그래밍 언어를 맛볼 수 있게 하며, 그 장단점을 평가하는 기준을 가르치고, 컴파일러를 설계할 때 필요한 기본 지식을 갖추게 하는 것이다. 이 교과목에서는 프로그래밍 언어를 평가하는 기준, 중요한 언어들의 진화 과정, 문법과 의미를 표현하는 방법, 여러 가지 언어의 설계상의 차이점, 그리고 functional 프로그래밍과 logic 프로그래밍 방법을 소개한다.	This lecture is for the students with programming experience. The goals of this lecture is to provide the students with the tools necessary for the critical evaluation of existing and future programming languages and to prepare the students for the study of compiler design. This lecture introduces the criteria for evaluating programming languages, the evolution of most of the important languages, formal methods for describing syntax and semantics, the design choices for several languages, and functional and logic programming.	

## 10. CQI 등록내역

No data have been found.