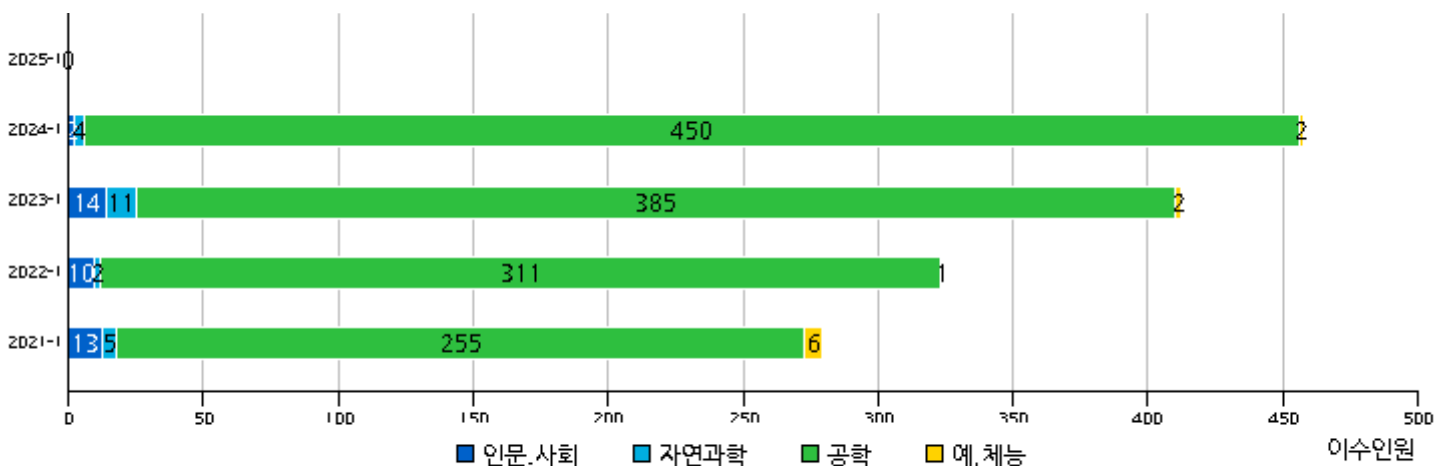
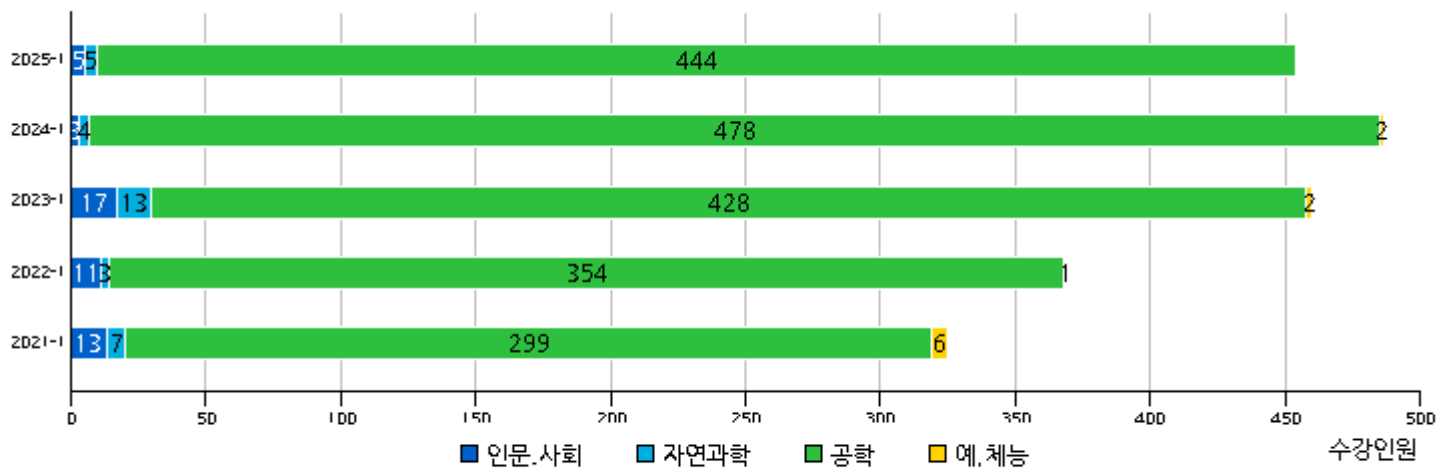
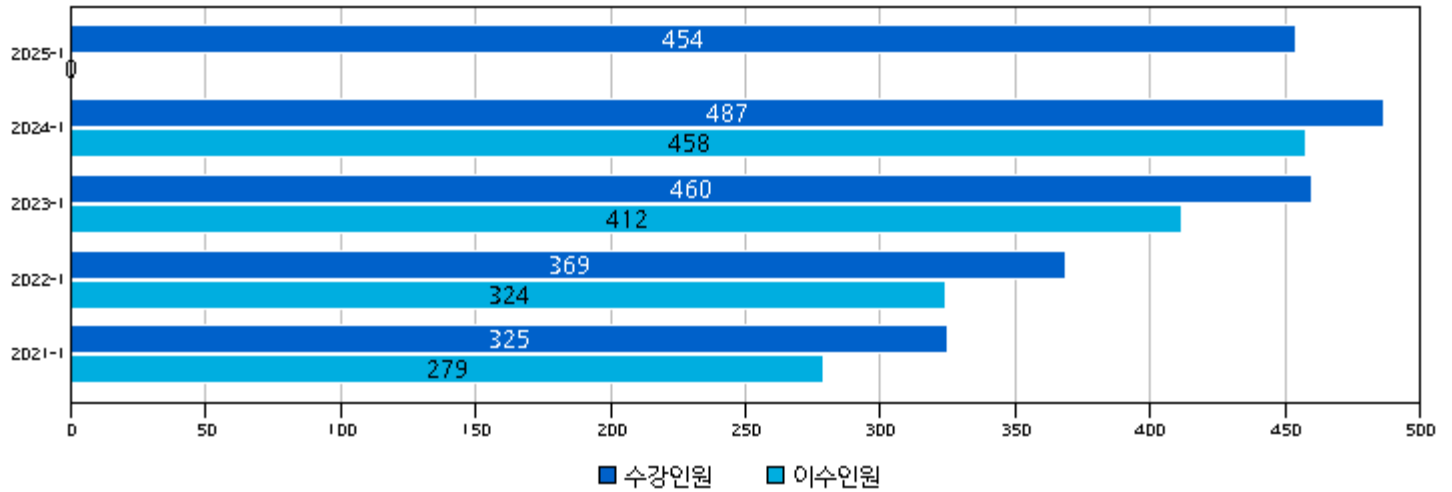


교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

1. 교과목 수강인원

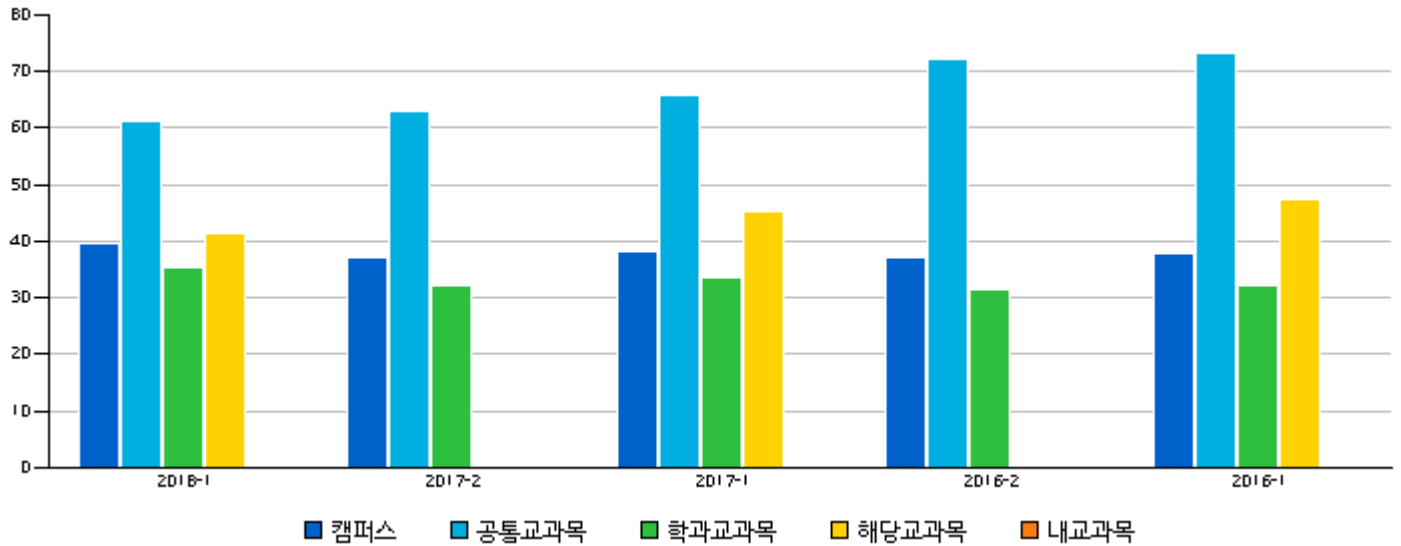


교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	인문.사회	13	13
2021	1	자연과학	7	5
2021	1	공학	299	255
2021	1	예,체능	6	6
2022	1	인문.사회	11	10
2022	1	자연과학	3	2
2022	1	공학	354	311
2022	1	예,체능	1	1
2023	1	인문.사회	17	14
2023	1	자연과학	13	11
2023	1	공학	428	385
2023	1	예,체능	2	2
2024	1	인문.사회	3	2
2024	1	자연과학	4	4
2024	1	공학	478	450
2024	1	예,체능	2	2
2025	1	인문.사회	5	0
2025	1	자연과학	5	0
2025	1	공학	444	0

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

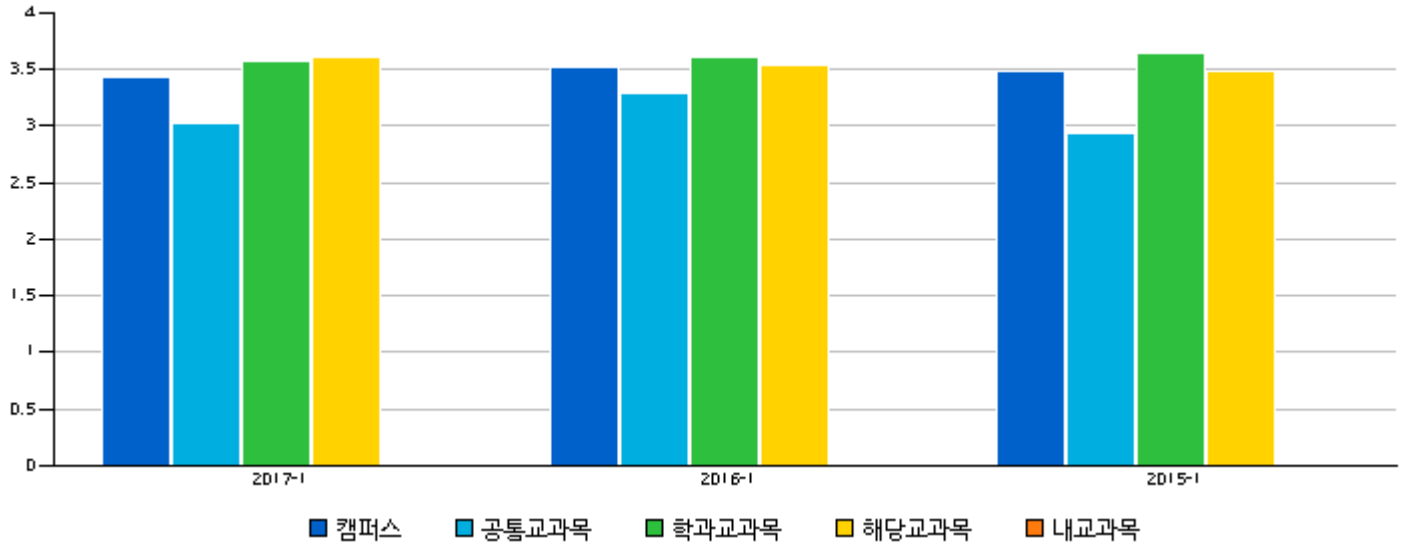
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	41.25	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	45.38	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	47.5	

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

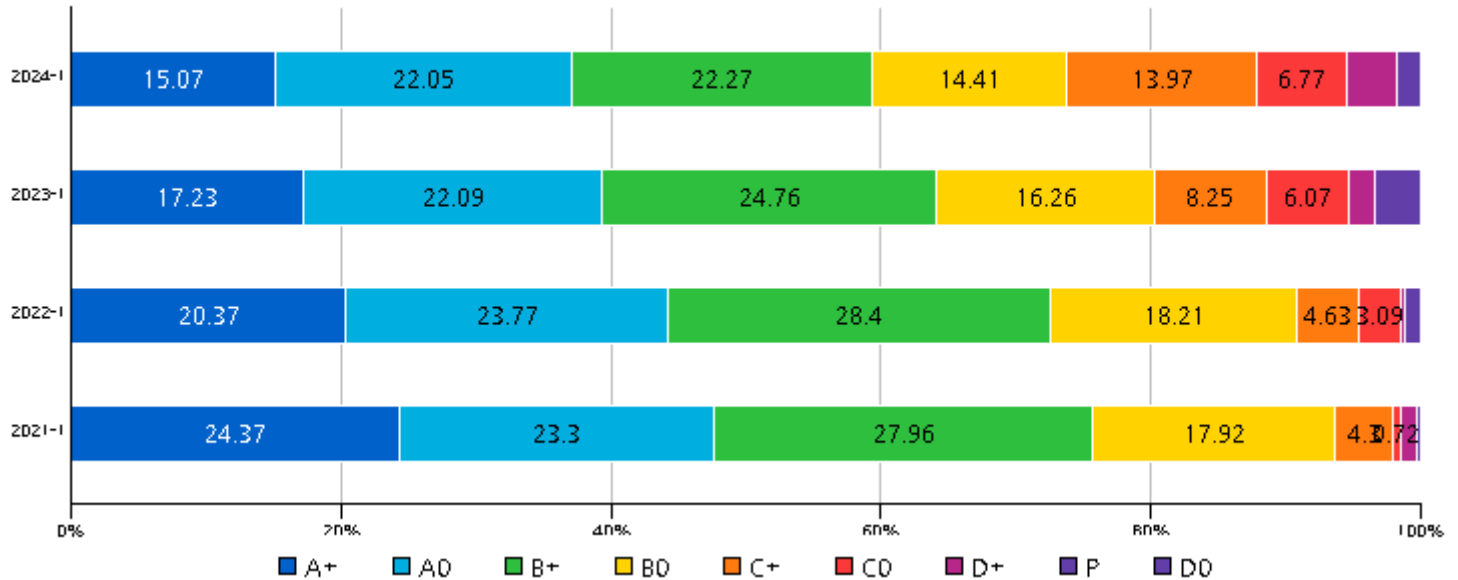
3. 성적부여현황(평점)



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2017	1	3.44	3.02	3.58	3.61	
2016	1	3.52	3.29	3.61	3.54	
2015	1	3.49	2.94	3.64	3.49	

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

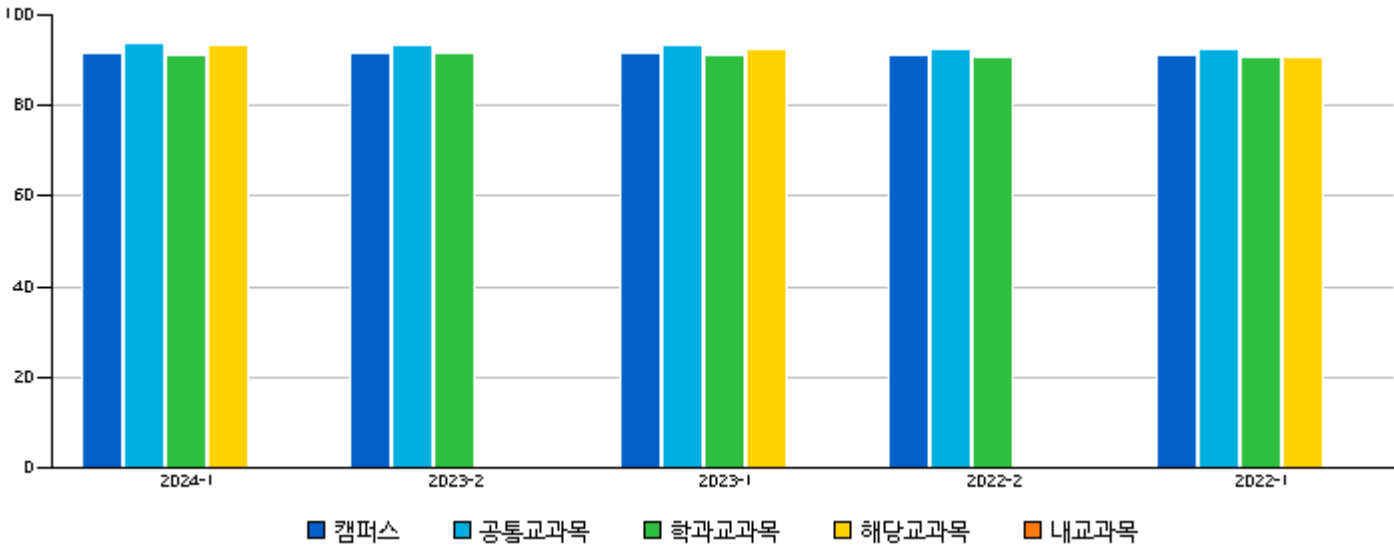
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	68	24.37	2023	1	C+	34	8.25
2021	1	A0	65	23.3	2023	1	C0	25	6.07
2021	1	B+	78	27.96	2023	1	D+	8	1.94
2021	1	B0	50	17.92	2023	1	D0	14	3.4
2021	1	C+	12	4.3	2024	1	A+	69	15.07
2021	1	C0	2	0.72	2024	1	A0	101	22.05
2021	1	D+	3	1.08	2024	1	B+	102	22.27
2021	1	P	1	0.36	2024	1	B0	66	14.41
2022	1	A+	66	20.37	2024	1	C+	64	13.97
2022	1	A0	77	23.77	2024	1	C0	31	6.77
2022	1	B+	92	28.4	2024	1	D+	17	3.71
2022	1	B0	59	18.21	2024	1	D0	8	1.75
2022	1	C+	15	4.63					
2022	1	C0	10	3.09					
2022	1	D+	1	0.31					
2022	1	D0	4	1.23					
2023	1	A+	71	17.23					
2023	1	A0	91	22.09					
2023	1	B+	102	24.76					
2023	1	B0	67	16.26					

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	93.22	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	92.5	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	90.67	

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가 중 치 적 용)	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	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
융합전자공학부	1강좌(3학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)
반도체공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
컴퓨터소프트웨어학부	4강좌(12학점)	4강좌(12학점)	5강좌(15학점)	4강좌(12학점)	4강좌(12학점)
심리뇌과학전공	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)
데이터사이언스학부	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)
데이터사이언스전공	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	7강좌(325)	9강좌(369)	10강좌(460)	9강좌(487)	7강좌(396)
공동강의	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	0강좌(0)	1강좌(59)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	자료구조에 대한 지식은 성공적인 소프트웨어의 개발의 가장 중요한 인자중의 하나이다. 본 강좌에서는 다양한 자료구조 (Arrays, Stacks, Queues, LinkedLists, Trees, Graphs)와 정렬과 탐색에 사용되는 기초적인 알고리즘을 다루고, 해당 자료구조와 관련된 다양한 예제를 제공한다. 자료구조와 알고리즘의 구체적인 구현을 위하여 객체지향형언어에 관한 기본적인 내용들을 다룬다. 객체지향형 언어의 내용으로 구	This course is an introduction to the theory and application of data structures. An important job of many computer programs is the ability to store, update, and process information. If the a large amount of information is not organized properly, then operations on the data can become unreasonably slow. Data structures are a method of organizing	

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		조체, 클래스등의 기본 개념을 익히고, 객체지향형 언어의 핵심개념인 Inheritance, Template, Virtual Function을 다룬다. 강의에서 다룬 내용들을 실제로 구현해봄으로써, 자료구조의 내용을 실용적으로 전달한다.	information so that important operations can be performed efficiently. This course introduces a variety of data structures and analyzes their efficiency, beginning with basic structures such as linked lists, stacks, and queues. Searchable data structures, such as binary search trees, balanced search trees, and hash tables are introduced followed by priority queue data structures, including binary heaps and mergable heaps. These concepts can then be expanded in more complex data structures, such as disjoint sets and graphs. Finally practical data structures, such as geometric and alphabetic data structures, may be studied.	
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	컴퓨터과학의 가장 중요한 핵심 중의 하나인 기초 알고리즘분석 방법, 다양한 자료구조 및 이를 기반으로 하는 기본적인 문제 해결 알고리즘에 대하여 학습한다.	In computer science, it is very important to organize information that can facilitate searching, updating, inserting, and deleting data. This course introduces various data structures, such as linked list, stack, queue, heap, binary search tree, balanced trees, and graph, which can organize data of various time and space complexity. Abstract data types will also be covered, including operations of searching, inserting, and deleting elements in each data structure. The main goal of this course is to learn how to design and select efficient data structures and operations. Students will learn how to compare data structures in terms of time and space complexity. In addition, students will have opportunities to learn how these data structures can be applied for solving computational problems. In the accompanying laboratory sessions, students will also have hands-on experience to implement data structures using the C programming language.	자료구조에 대한 지식은 성공적인 소프트웨어의 개발의 가장 중요한 인자중의 하나이다. 본 강좌에서는 다양한 자료구조(Arrays, Stacks, Queues, Linked Lists, Trees, Graphs)와 정렬과 탐색에 사용되는 기본적인 알고리즘을 다루고, 해당 자료구조와 관련된 다양한 예제를 제공한다. 강의에서 다룬 내용들을 실제로 구현해 봄으로써 자료구조의 내용을 실용적으로 전달한다. The objective of this class is to introduce students to the advanced concepts of data structures, and algorithms. This course will start by studying graph theory, then move to a variety of advanced data structures, their

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				<p>associated algorithms and their applications. Students will be expected to understand a variety of data structures and their associated algorithms, then read some exercise problems, and finally submit solution sheets as homework reports.</p>
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	<p>자료구조에 대한 지식은 성공적인 소프트웨어의 개발의 가장 중요한 인자중의 하나이다. 본 강좌에서는 다양한 자료구조 (Arrays, Stacks, Queues, LinkedLists, Trees, Graphs)와 정렬과 탐색에 사용되는 기초적인 알고리즘을 다루고, 해당 자료구조와 관련된 다양한 예제를 제공한다. 자료구조와 알고리즘의 구체적인 구현을 위하여 객체지향형언어에 관한 기본적인 내용들을 다룬다. 객체지향형 언어의 내용으로 구조체, 클래스등의 기본 개념을 익히고, 객체지향형 언어의 핵심개념인 Inheritance, Template, Virtual Function을 다룬다. 강의에서 다룬 내용들을 실제로 구현해봄으로써, 자료구조의 내용을 실용적으로 전달한다.</p>	<p>This course is an introduction to the theory and application of data structures. An important job of many computer programs is the ability to store, update, and process information. If the a large amount of information is not organized properly, then operations on the data can become unreasonably slow. Data structures are a method of organizing information so that important operations can be performed efficiently. This course introduces a variety of data structures and analyzes their efficiency, beginning with basic structures such as linked lists, stacks, and queues. Searchable data structures, such as binary search trees, balanced search trees, and hash tables are introduced followed by priority queue data structures, including binary heaps and mergable heaps. These concepts can then be expanded in more complex data structures, such as disjoint sets and graphs. Finally practical data structures, such as geometric and alphabetic data structures, may be studied.</p>	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	<p>컴퓨터과학의 가장 중요한 핵심 중의 하나인 기초 알고리즘분석 방법, 다양한 자료구조 및 이를 기반으로 하는 기본적인 문제 해결 알고리즘에 대하여 학습한다.</p>	<p>In computer science, it is very important to organize information that can facilitate searching, updating, inserting, and deleting data. This course introduces various data structures, such as linked list, stack, queue, heap, binary search tree, balanced trees, and graph, which can organize data of various time and space complexity. Abstract data types will also be covered, including operations of</p>	<p>자료구조에 대한 지식은 성공적인 소프트웨어의 개발의 가장 중요한 인자중의 하나이다. 본 강좌에서는 다양한 자료구조 (Arrays, Stacks, Queues, Linked Lists, Trees,</p>

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>searching, inserting, and deleting elements in each data structure. The main goal of this course is to learn how to design and select efficient data structures and operations. Students will learn how to compare data structures in terms of time and space complexity. In addition, students will have opportunities to learn how these data structures can be applied for solving computational problems. In the accompanying laboratory sessions, students will also have hands-on experience to implement data structures using the C programming language.</p>	<p>Graphs)와 정렬과 탐색에 사용되는 기본적인 알고리즘을 다루고, 해당 자료구조와 관련된 다양한 예제를 제공한다. 강의에서 다룬 내용들을 실제로 구현해 봄으로써 자료구조의 내용을 실용적으로 전달한다.</p> <p>The objective of this class is to introduce students to the advanced concepts of data structures, and algorithms. This course will start by studying graph theory, then move to a variety of advanced data structures, their associated algorithms and their applications. Students will be expected to understand a variety of data structures and their associated algorithms, then read some exercise problems, and finally submit solution sheets as homework reports.</p>
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 소프트웨어전공	컴퓨터과학의 가장 중요한 핵심 중의 하나인 기초 알고리즘분석 방법, 다양한 자료구조 및 이를 기반으로 하는 기본적인 문제 해결 알고리즘에 대하여 학습한다.	In computer science, it is very important to organize information that can facilitate searching, updating, inserting, and deleting data. This course introduces various data structures, such as linked list, stack, queue, heap, binary search tree, balanced trees, and graph, which can	자료구조에 대한 지식은 성공적인 소프트웨어의 개발의 가장 중요한 인자중의 하나이다. 본 강좌에서는 다양한 자료구

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>organize data of various time and space complexity. Abstract data types will also be covered, including operations of searching, inserting, and deleting elements in each data structure. The main goal of this course is to learn how to design and select efficient data structures and operations. Students will learn how to compare data structures in terms of time and space complexity. In addition, students will have opportunities to learn how these data structures can be applied for solving computational problems. In the accompanying laboratory sessions, students will also have hands-on experience to implement data structures using the C programming language.</p>	<p>조(Arrays, Stacks, Queues, Linked Lists, Trees, Graphs)와 정렬과 탐색에 사용되는 기본적인 알고리즘을 다루고, 해당 자료구조와 관련된 다양한 예제를 제공한다. 강의에서 다룬 내용들을 실제로 구현해 봄으로써 자료구조의 내용을 실용적으로 전달한다.</p> <p>The objective of this class is to introduce students to the advanced concepts of data structures, and algorithms. This course will start by studying graph theory, then move to a variety of advanced data structures, their associated algorithms and their applications. Students will be expected to understand a variety of data structures and their associated algorithms, then read some exercise problems, and finally submit solution sheets as homework reports.</p>
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터		In computer science, it is very important to organize information that can facilitate searching, updating, inserting, and	

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
	전공		<p>deleting data. This course introduces various data structures, such as linked list, stack, queue, heap, binary search tree, balanced trees, and graph, which can organize data of various time and space complexity. Abstract data types will also be covered, including operations of searching, inserting, and deleting elements in each data structure. The main goal of this course is to learn how to design and select efficient data structures and operations. Students will learn how to compare data structures in terms of time and space complexity. In addition, students will have opportunities to learn how these data structures can be applied for solving computational problems. In the accompanying laboratory sessions, students will also have hands-on experience to implement data structures using the C programming language.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	<p>자료구조에 대한 지식은 성공적인 소프트웨어의 개발의 가장 중요한 인자중의 하나이다. 본 강좌에서는 다양한 자료구조(Arrays, Stacks, Queues, LinkedLists, Trees, Graphs)와 정렬과 탐색에 사용되는 기초적인 알고리즘을 다루고, 해당 자료구조와 관련된 다양한 예제를 제공한다. 자료구조와 알고리즘의 구체적인 구현을 위하여 객체지향형 언어에 관한 기본적인 내용들을 다룬다. 객체지향형 언어의 내용으로 구조체, 클래스등의 기본개념을 익히고, 객체지향형 언어의 핵심개념인 Inheritance, Template, VirtualFunction을 다룬다. 강의에서 다룬 내용들을 실제로 구현해 봄으로써, 자료구조의 내용을 실용적으로 전달한다.</p>	<p>This course is an introduction to the theory and application of data structures. An important job of many computer programs is the ability to store, update, and process information. If the a large amount of information is not organized properly, then operations on the data can become unreasonably slow. Data structures are a method of organizing information so that important operations can be performed efficiently. This course introduces a variety of data structures and analyzes their efficiency, beginning with basic structures such as linked lists, stacks, and queues. Searchable data structures, such as binary search trees, balanced search trees, and hash tables are introduced followed by priority queue data structures, including binary heaps and mergable heaps. These concepts can then be expanded in more complex data structures, such as disjoint sets and graphs. Finally practical data structures, such as geometric and alphabetic data structures, may be studied.</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	<p>컴퓨터과학의 가장 중요한 핵심 중의 하나인 기초 알고리즘분석 방법, 다양한 자료구조 및 이를 기반으로 하는 기본적인 문제 해결 알고리즘에 대하여 학습한다.</p>	<p>In computer science, it is very important to organize information that can facilitate searching, updating, inserting, and deleting data. This course introduces various data structures, such as linked list, stack, queue, heap, binary search tree, balanced trees, and graph, which can organize data of various time and space complexity. Abstract data types will also</p>	<p>자료구조에 대한 지식은 성공적인 소프트웨어의 개발의 가장 중요한 인자중의 하나이다. 본 강좌에서는 다양한 자료구조(Arrays, Stacks, Queues, Linked</p>

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>be covered, including operations of searching, inserting, and deleting elements in each data structure. The main goal of this course is to learn how to design and select efficient data structures and operations. Students will learn how to compare data structures in terms of time and space complexity. In addition, students will have opportunities to learn how these data structures can be applied for solving computational problems. In the accompanying laboratory sessions, students will also have hands-on experience to implement data structures using the C programming language.</p>	<p>Lists, Trees, Graphs)와 정렬과 탐색에 사용되는 기본적인 알고리즘을 다루고, 해당 자료구조와 관련된 다양한 예제를 제공한다. 강의에서 다룬 내용들을 실제로 구현해 봄으로써 자료구조의 내용을 실용적으로 전달한다.</p> <p>The objective of this class is to introduce students to the advanced concepts of data structures, and algorithms. This course will start by studying graph theory, then move to a variety of advanced data structures, their associated algorithms and their applications. Students will be expected to understand a variety of data structures and their associated algorithms, then read some exercise problems, and finally submit solution sheets as homework reports.</p>
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터전공	소프트웨어 제작을 위한 기본적인 자료 구조과 이를 다루는 알고리즘에 대하여 배운다. 배열, 스택, 큐, 연결 리스트, 트리, 그래프 등의 일반적인 자료구조 뿐만 아니라 추상 데이터 타입을 함께 다룬다.	In computer science, it is very important to organize information that can facilitate searching, updating, inserting, and deleting data. This course introduces various data structures, such as linked list,	

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>stack, queue, heap, binary search tree, balanced trees, and graph, which can organize data of various time and space complexity. Abstract data types will also be covered, including operations of searching, inserting, and deleting elements in each data structure. The main goal of this course is to learn how to design and select efficient data structures and operations. Students will learn how to compare data structures in terms of time and space complexity. In addition, students will have opportunities to learn how these data structures can be applied for solving computational problems. In the accompanying laboratory sessions, students will also have hands-on experience to implement data structures using the C programming language.</p> <p>Frequency of Course Offering: Every Spring Prerequis</p>	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학교 융합전자공학부	<p>자료구조에대한지식은성공적인소프트웨어의개발의가장중요한인자중의하나이다.본강좌에서는다양한자료구조 (Arrays, Stacks, Queues, Linked Lists, Trees, Graphs)와정렬과탐색에사용되는기초적인알고리즘을다루고, 해당자료구조와관련된다양한예제를제공한다. 자료구조와알고리즘의구체적인구현을위하여객체지향형언어에관한기본적인내용들을다룬다. 객체지향형언어의내용으로구조체, 클래스등의기본개념을익히고, 객체지향형언어의핵심개념인 Inheritance, Template, Virtual Function을다룬다. 강의에서다룬내용들을실제로구현해봄으로써, 자료구조의내용을실용적으로전달한다.</p>	<p>Provides a comprehensive introduction to the modern study of computer algorithms and data structure: formal specifications and representation of lists, arrays, trees, graphs, and multi-linked structures. Analysis of associated algorithms. Sorting and searching file structures and relational data models.</p>	

교과목 포트폴리오 (CSE2010 자료구조론)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

