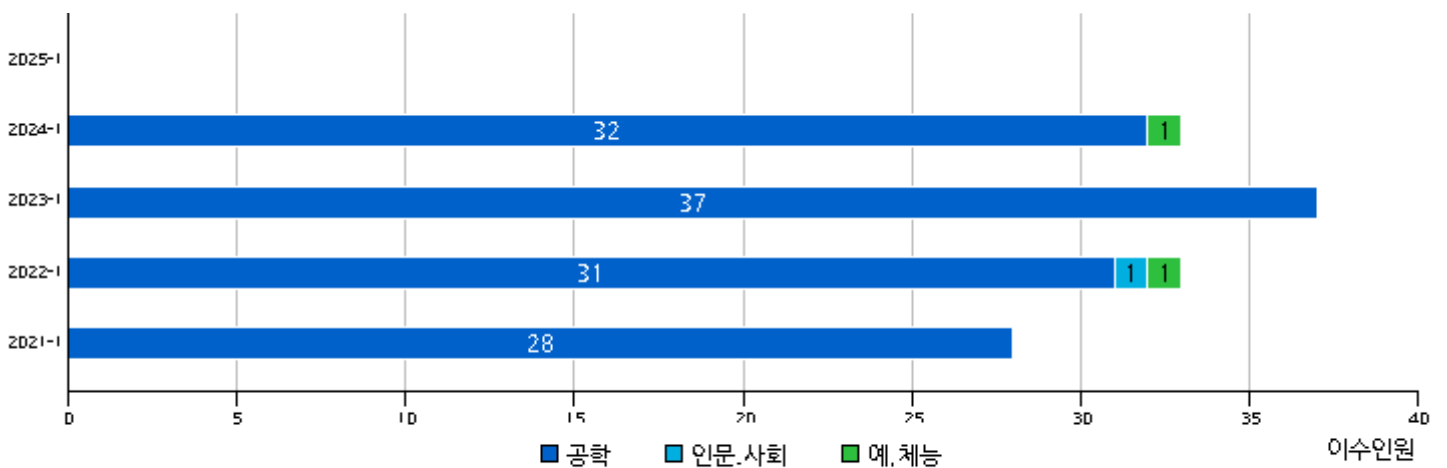
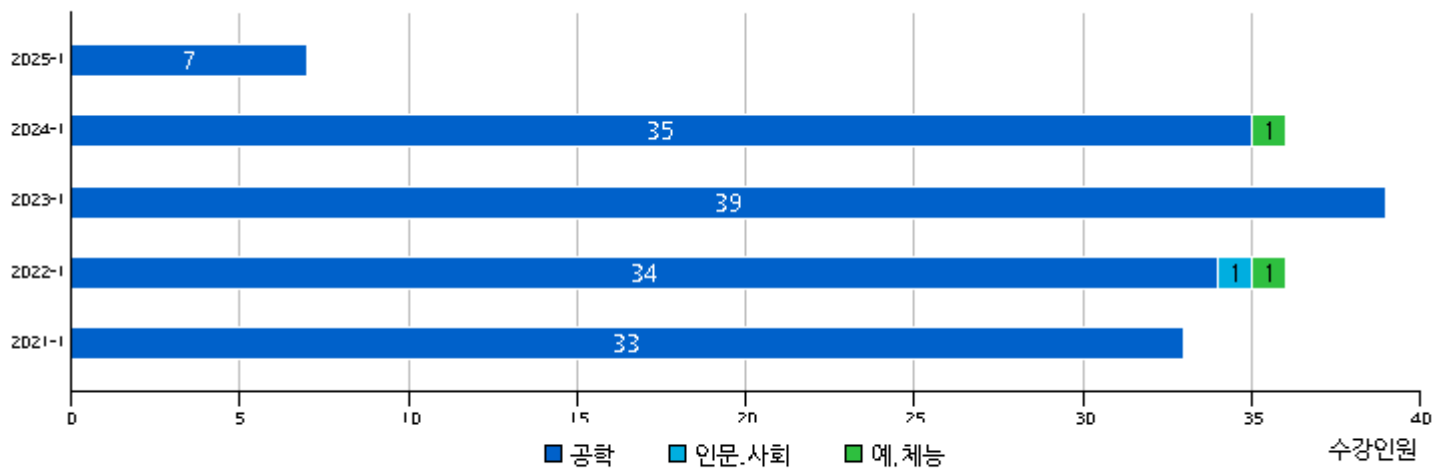
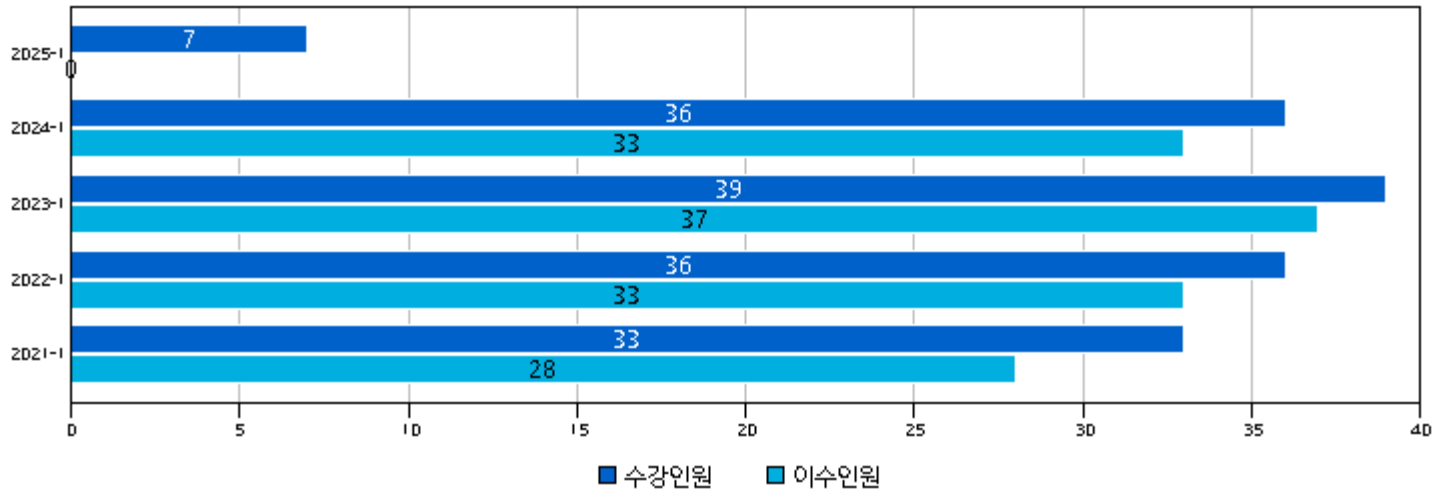


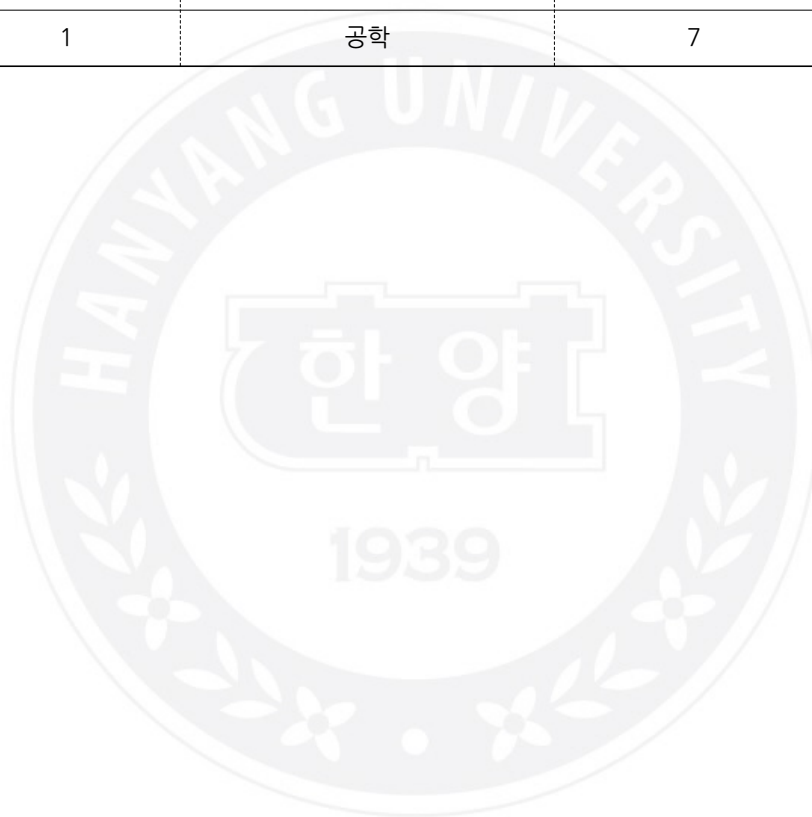
교과목 포트폴리오 (ITE4004 네트워크프로토콜)

1. 교과목 수강인원



교과목 포트폴리오 (ITE4004 네트워크프로토콜)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	공학	33	28
2022	1	인문.사회	1	1
2022	1	공학	34	31
2022	1	예,체능	1	1
2023	1	공학	39	37
2024	1	공학	35	32
2024	1	예,체능	1	1
2025	1	공학	7	0



교과목 포트폴리오 (ITE4004 네트워크프로토콜)

2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						

교과목 포트폴리오 (ITE4004 네트워크프로토콜)

3. 성적부여현황(평점)

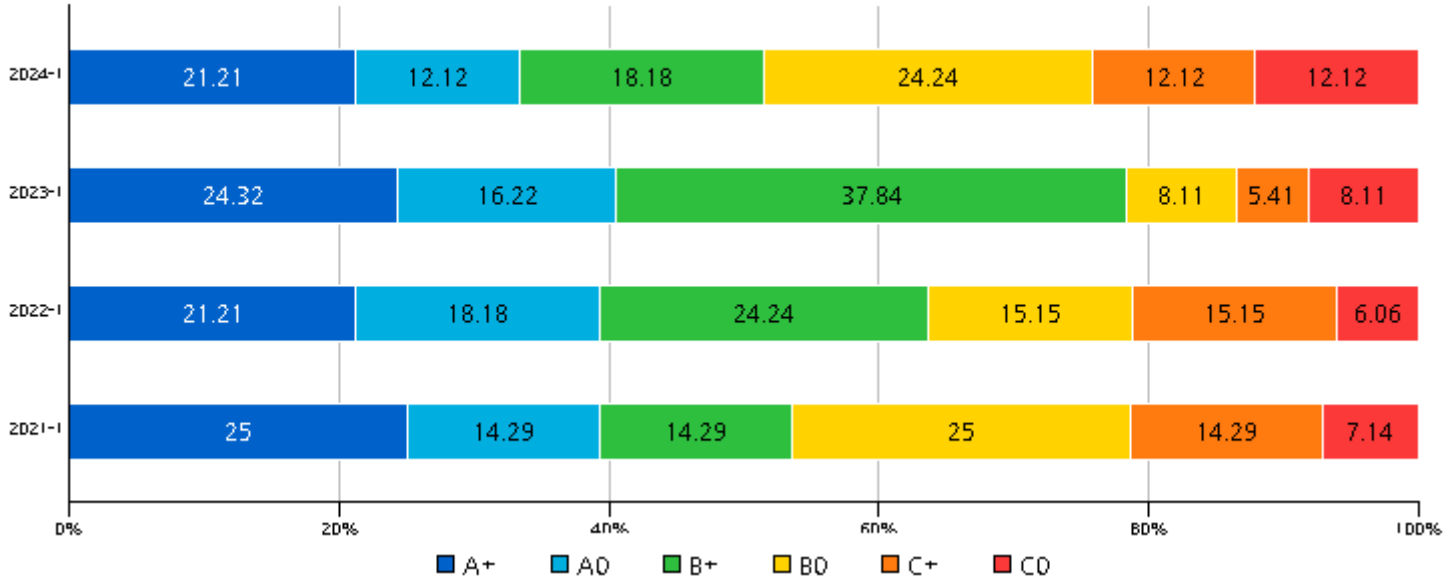


수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
No data have been found.						



교과목 포트폴리오 (ITE4004 네트워크프로토콜)

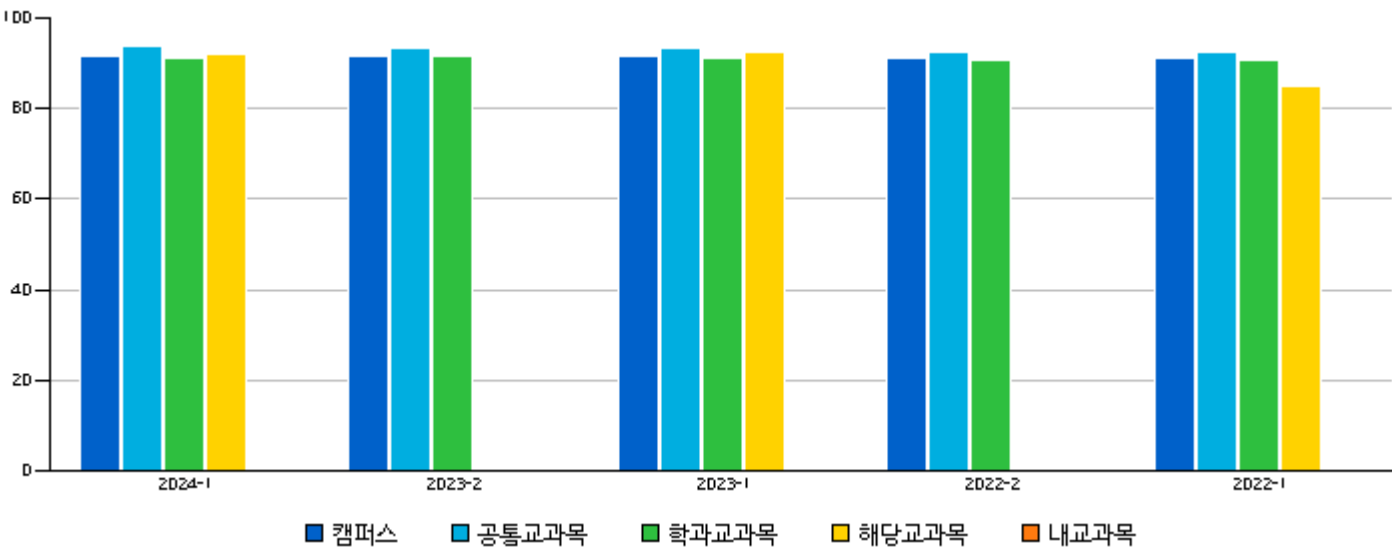
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	7	25	2024	1	B+	6	18.18
2021	1	A0	4	14.29	2024	1	B0	8	24.24
2021	1	B+	4	14.29	2024	1	C+	4	12.12
2021	1	B0	7	25	2024	1	C0	4	12.12
2021	1	C+	4	14.29					
2021	1	C0	2	7.14					
2022	1	A+	7	21.21					
2022	1	A0	6	18.18					
2022	1	B+	8	24.24					
2022	1	B0	5	15.15					
2022	1	C+	5	15.15					
2022	1	C0	2	6.06					
2023	1	A+	9	24.32					
2023	1	A0	6	16.22					
2023	1	B+	14	37.84					
2023	1	B0	3	8.11					
2023	1	C+	2	5.41					
2023	1	C0	3	8.11					
2024	1	A+	7	21.21					
2024	1	A0	4	12.12					

교과목 포트폴리오 (ITE4004 네트워크프로토콜)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	92	
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	85	

교과목 포트폴리오 (ITE4004 네트워크프로토콜)

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	2025/1	2024/1	2023/1	2022/1	2021/1
컴퓨터소프트웨어학부	1강좌(3학점)	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)	1강좌(3학점)	2강좌(6학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	2강좌(33)	1강좌(36)	2강좌(39)	1강좌(36)	1강좌(7)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	데이터 통신 시스템 및 컴퓨터 네트워크를 위한 주요 프로토콜을 학습한다. 유무선 통신 시스템의 기본 구조를 살펴본 후 다중액세스 기술, Ethernet, 무선 LAN/PAN/MAN 프로토콜을 포함한 데이터링크 계층 프로토콜을 학습한다. 이어서 무선 이동 네트워크를 위한 프로토콜, 멀티미디어 네트워킹 프로토콜, 네트워크 관리 프로토콜 등의 주요 프로토콜 및 통신 서비스를 다룬다.	This course aims to understand primary communication protocols that are being used in today's data communication systems and computer networks. After having a brief look at the architectural designs of modern wireless and wired communication systems, the class introduces data link layer protocols including multiple access protocols, Ethernet, and wireless LAN/PAN/MAN. It then moves on to cover a range of network protocols for mobile and wireless networks, multimedia networking, and network management.	TCP/IP 스택을 주요 범위로 하는 컴퓨터 네트워크 과목의 후속 과목에 해당한다. 데이터 통신 시스템에 대한 개관적 이해와 데이터링크 계층 프로토콜을 학습하고, 모바일 네트워크 프로토콜, 멀티미디어 네트워킹 통신, 네트워크 관리 프로토콜 등을 포함하는 주요 프로토콜을 살펴봄으로써 네트워크 프로토콜 스택의 전 계층에 대한 이해

교과목 포트폴리오 (ITE4004 네트워크프로토콜)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	데이터 통신 시스템 및 컴퓨터 네트워크를 위한 주요 프로토콜을 학습한다. 유무선 통신 시스템의 기본 구조를 살펴본 후 다중액세스 기술, Ethernet, 무선 LAN/PAN/MAN 프로토콜을 포함한 데이터링크 계층 프로토콜을 학습한다. 이어서 무선 이동 네트워크를 위한 프로토콜, 멀티미디어 네트워킹 프로토콜, 네트워크 관리 프로토콜 등의 주요 프로토콜 및 통신 서비스를 다룬다.	This course aims to understand primary communication protocols that are being used in today's data communication systems and computer networks. After having a brief look at the architectural designs of modern wireless and wired communication systems, the class introduces data link layer protocols including multiple access protocols, Ethernet, and wireless LAN/PAN/MAN. It then moves on to cover a range of network protocols for mobile and wireless networks, multimedia networking, and network management.	를 공고히 할 수 있도록 한다. TCP/IP 스택을 주요 범위로 하는 컴퓨터 네트워크 과목의 후속 과목에 해당한다. 데이터 통신 시스템에 대한 개관적 이해와 데이터링크 계층 프로토콜을 학습하고, 모바일 네트워크 프로토콜, 멀티미디어 네트워킹 통신, 네트워크 관리 프로토콜 등을 포함하는 주요 프로토콜을 살펴봄으로써 네트워크 프로토콜 스택의 전 계층에 대한 이해를 공고히 할 수 있도록 한다.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 소프트웨어전공	데이터 통신 시스템 및 컴퓨터 네트워크를 위한 주요 프로토콜을 학습한다. 유무선 통신 시스템의 기본 구조를 살펴본 후 다중액세스 기술, Ethernet, 무선 LAN/PAN/MAN 프로토콜을 포함한 데이터링크 계층 프로토콜을 학습한다. 이어서 무선 이동 네트워크를 위한 프로토콜, 멀티미디어 네트워킹 프로토콜, 네트워크 관리 프로토콜 등의 주요 프로토콜 및 통신 서비스를 다룬다.	This course aims to understand primary communication protocols that are being used in today's data communication systems and computer networks. After having a brief look at the architectural designs of modern wireless and wired communication systems, the class introduces data link layer protocols including multiple access protocols, Ethernet, and wireless LAN/PAN/MAN. It then moves on to cover a range of network protocols for mobile and wireless networks, multimedia networking, and network management.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터공학부 컴퓨터전공	데이터 통신 시스템 및 컴퓨터 네트워크를 위한 주요 프로토콜을 학습한다. 유무선 통신 시스템의 기본 구조를 살펴본 후 다중액세스 기술, Ethernet, 무선 LAN/PAN/MAN 프로토콜을 포함한 데이터링크 계층 프로토콜을 학습한다. 이어서 무선 이동 네트워크를 위한 프로토콜, 멀티미디어 네트워킹 프로토콜, 네트워크 관리 프로토콜 등의 주요 프로토콜 및 통신 서비스를 다룬다.	This course aims to understand primary communication protocols that are being used in today's data communication systems and computer networks. After having a brief look at the architectural designs of modern wireless and wired communication systems, the class introduces data link layer protocols including multiple access protocols, Ethernet, and wireless LAN/PAN/MAN. It then moves on to cover a range of network protocols for mobile and wireless networks, multimedia networking, and network management.	TCP/IP 스택을 주요 범위로 하는 컴퓨터 네트워크 과목의 후속 과목에 해당한다. 데이터 통신 시스템에 대한 개관적 이해와 데이터링크 계층 프로토콜을 학습하고, 모바일 네트워크 프로토콜, 멀티미디어 네트워킹 통신, 네트워크 관리 프로토콜 등을 포함하는 주요 프로토콜을 살펴

교과목 포트폴리오 (ITE4004 네트워크프로토콜)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
				퍼봄으로써 네트워크 프로토콜 스택의 전 계층에 대한 이해를 공고히 할 수 있도록 한다.
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 컴퓨터소프트웨어학부	데이터 통신 시스템 및 컴퓨터 네트워크를 위한 주요 프로토콜을 학습한다. 유무선 통신 시스템의 기본 구조를 살펴본 후 다중액세스 기술, Ethernet, 무선 LAN/PAN/MAN 프로토콜을 포함한 데이터링크 계층 프로토콜을 학습한다. 이어서 무선 이동 네트워크를 위한 프로토콜, 멀티미디어 네트워킹 프로토콜, 네트워크 관리 프로토콜 등의 주요 프로토콜 및 통신 서비스를 다룬다.	This course aims to understand primary communication protocols that are being used in today's data communication systems and computer networks. After having a brief look at the architectural designs of modern wireless and wired communication systems, the class introduces data link layer protocols including multiple access protocols, Ethernet, and wireless LAN/PAN/MAN. It then moves on to cover a range of network protocols for mobile and wireless networks, multimedia networking, and network management.	TCP/IP 스택을 주요 범위로 하는 컴퓨터 네트워크 과목의 후속 과목에 해당한다. 데이터 통신 시스템에 대한 개관적 이해와 데이터링크 계층 프로토콜을 학습하고, 모바일 네트워크 프로토콜, 멀티미디어 네트워킹 통신, 네트워크 관리 프로토콜 등을 포함하는 주요 프로토콜을 살펴봄으로써 네트워크 프로토콜 스택의 전 계층에 대한 이해를 공고히 할 수 있도록 한다.
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 정보통신대학 정보통신학부 미디어통신공학전공	프로토콜의 Specification, Modeling, Testing, Verification, Validation을 위한 Tool을 강의하고, 이러한 Tool을 이용 LAN의 MAC Protocol 및 PDN의 Protocol에 적용시키는 능력을 배양하여 Protocol Engineering의 새로운 기법을 모색한다.	ITE404 Network Protocols This course introduces the tools for specification, modelling, testing, verification, validation of network protocols. Topics includes the design methodologies of network protocols and the use of these tools for developing the MAC protocol of LAN and the protocol of PDN.	

교과목 포트폴리오 (ITE4004 네트워크프로토콜)

10. CQI 등록내역

No data have been found.

