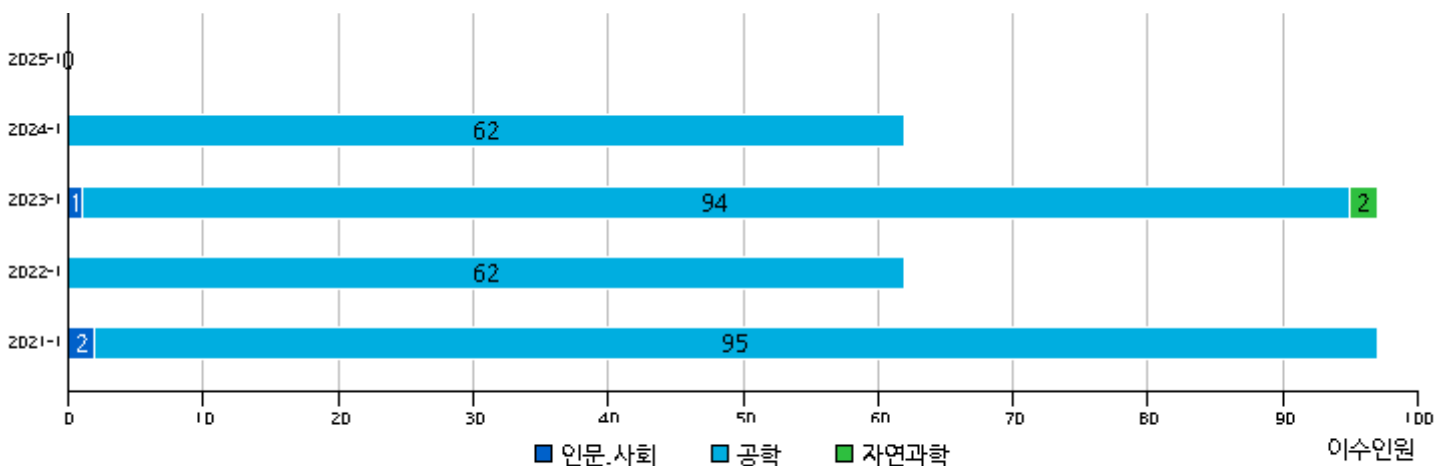
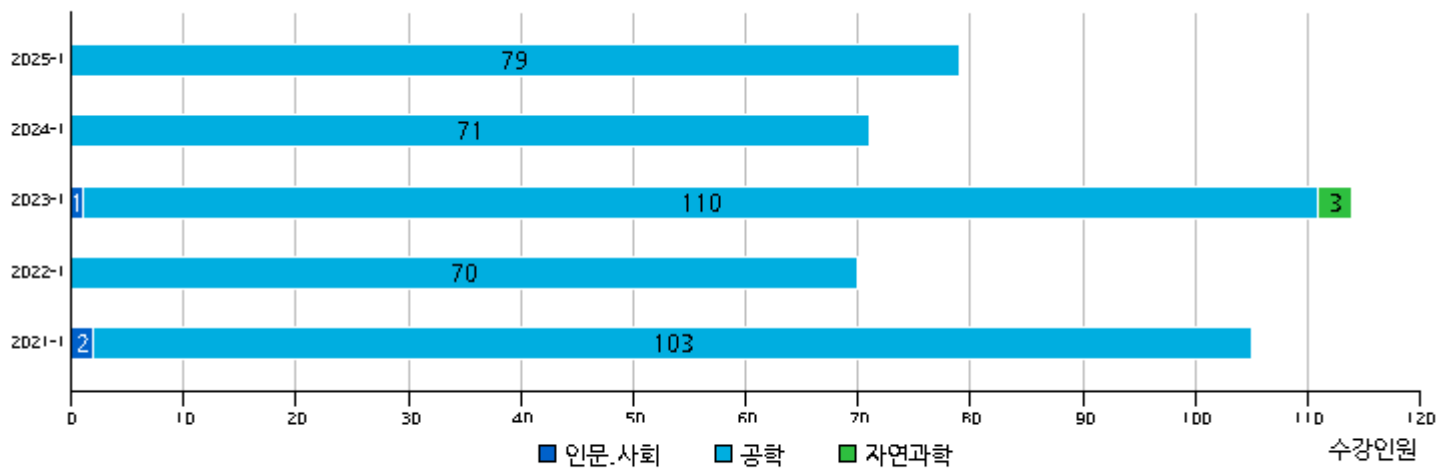
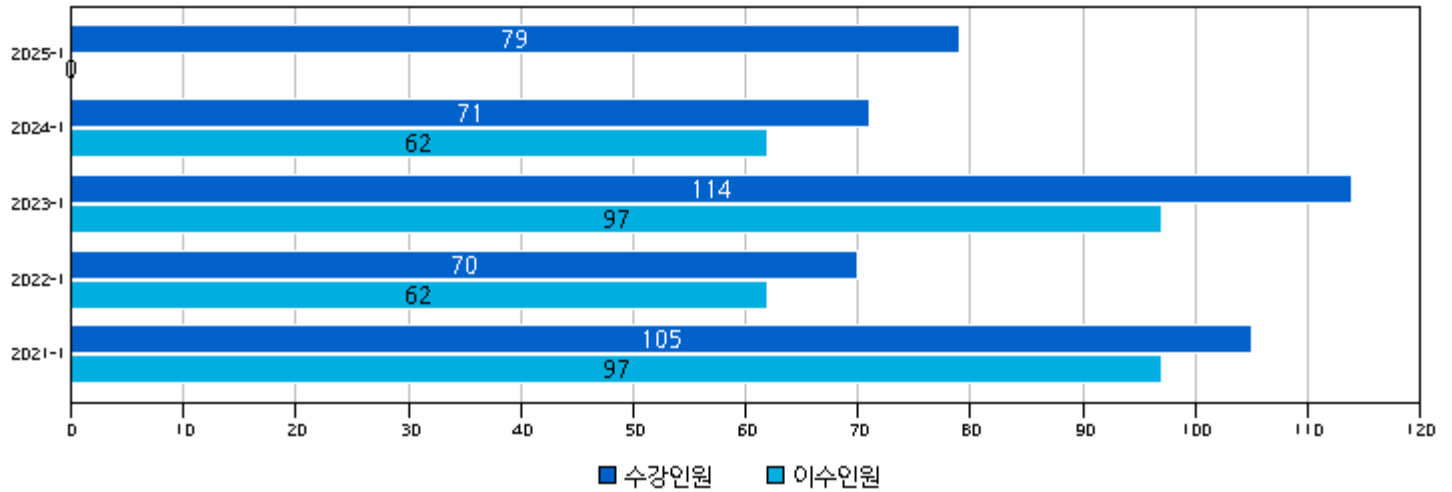


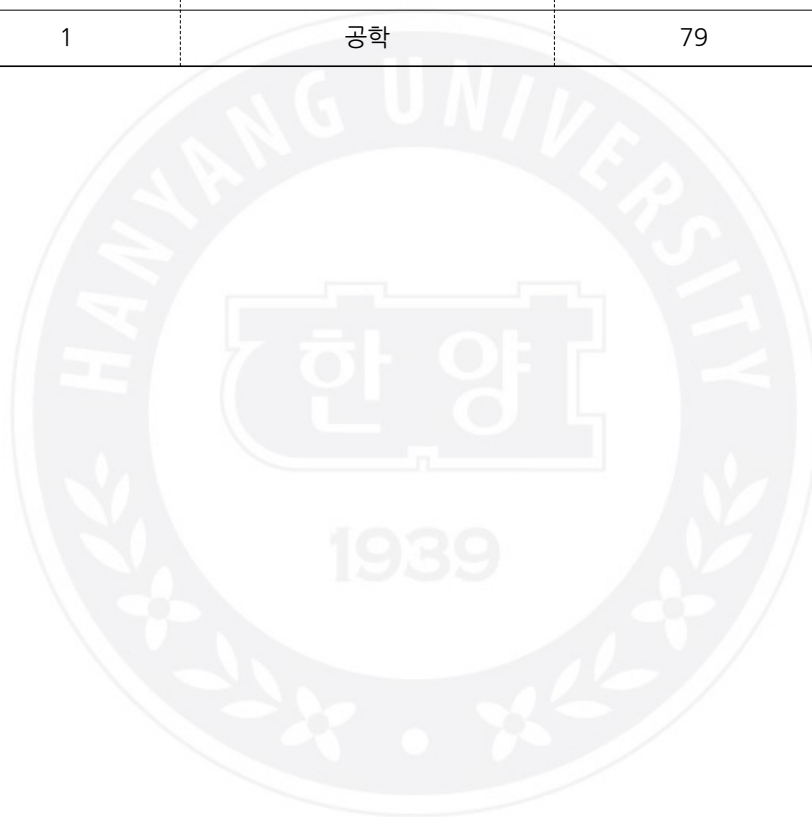
교과목 포트폴리오 (ITE3013 랜덤프로세스)

1. 교과목 수강인원



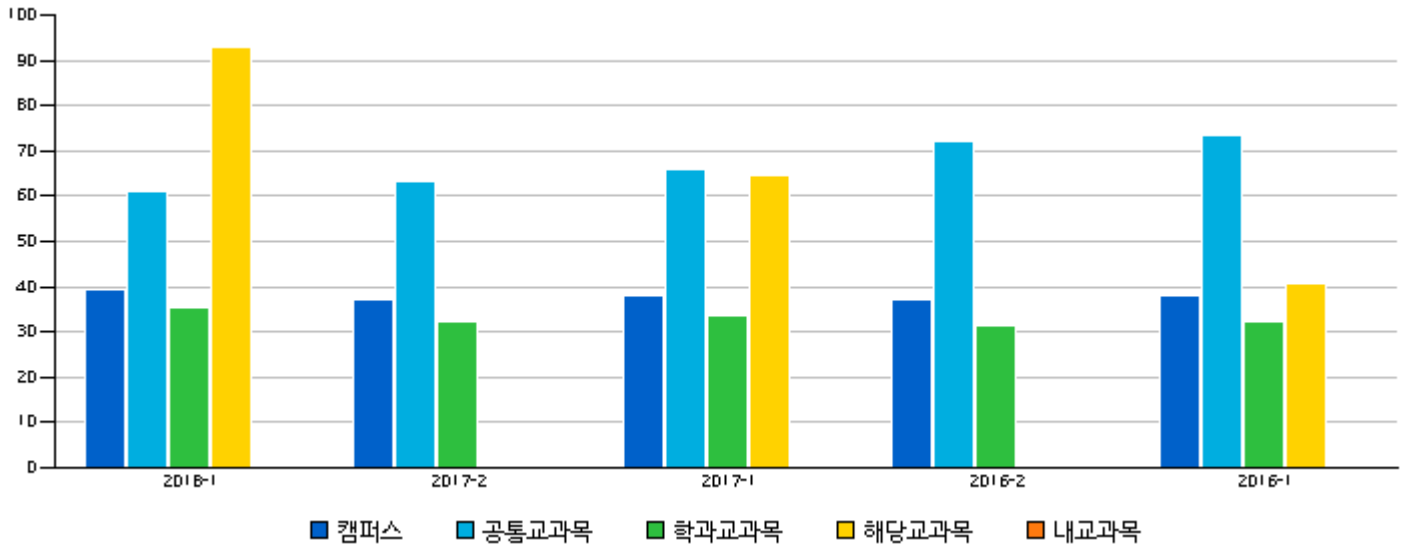
교과목 포트폴리오 (ITE3013 랜덤프로세스)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	인문.사회	2	2
2021	1	공학	103	95
2022	1	공학	70	62
2023	1	인문.사회	1	1
2023	1	자연과학	3	2
2023	1	공학	110	94
2024	1	공학	71	62
2025	1	공학	79	0



교과목 포트폴리오 (ITE3013 랜덤프로세스)

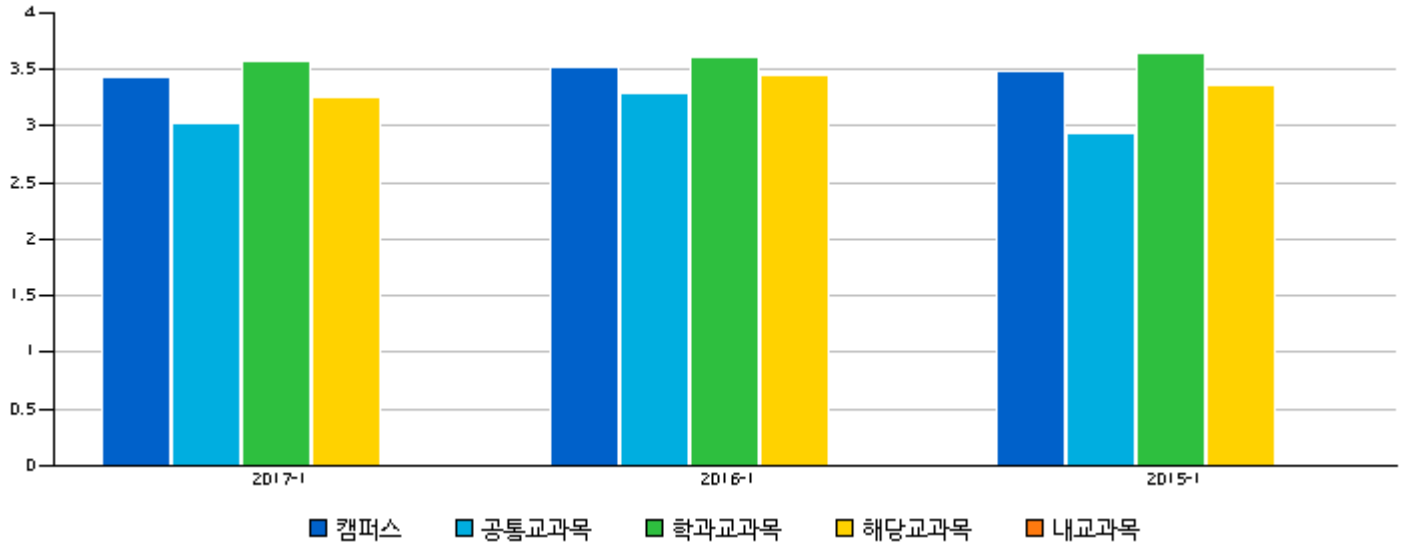
2. 평균 수강인원



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2018	1	39.54	61.09	35.36	93	
2017	2	37.26	63.09	32.32		
2017	1	38.26	65.82	33.5	64.5	
2016	2	37.24	72.07	31.53		
2016	1	37.88	73.25	32.17	40.67	

교과목 포트폴리오 (ITE3013 랜덤프로세스)

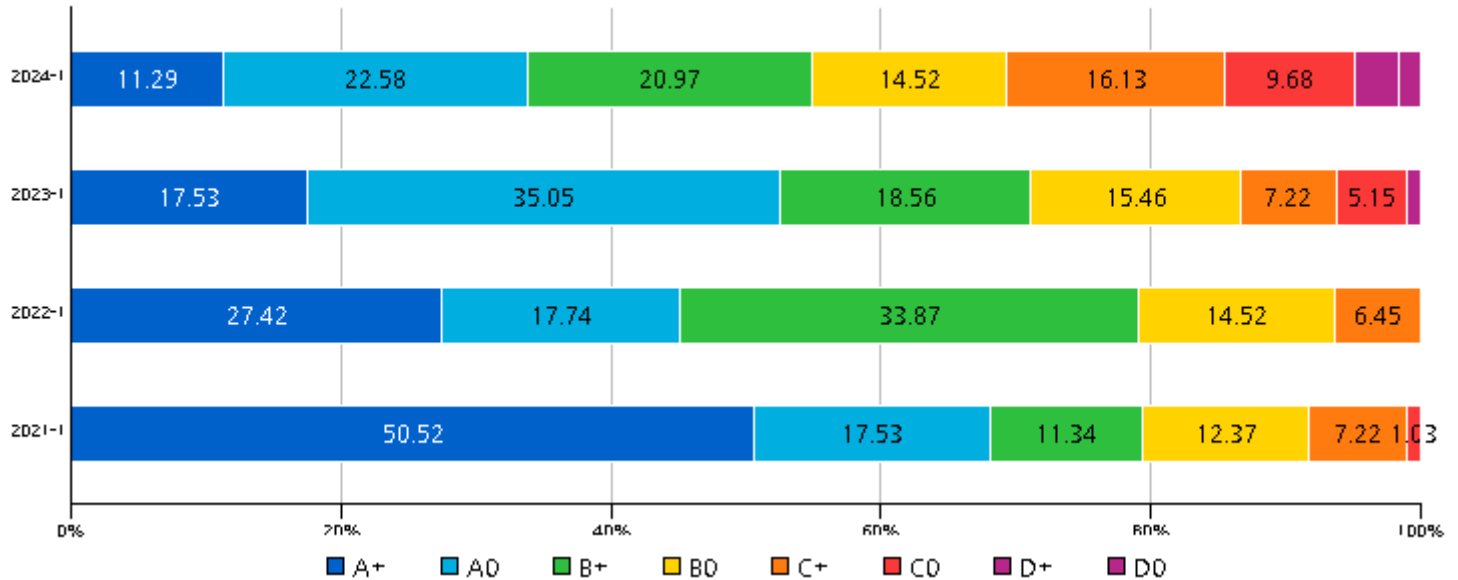
3. 성적부여현황(평점)



1939

교과목 포트폴리오 (ITE3013 랜덤프로세스)

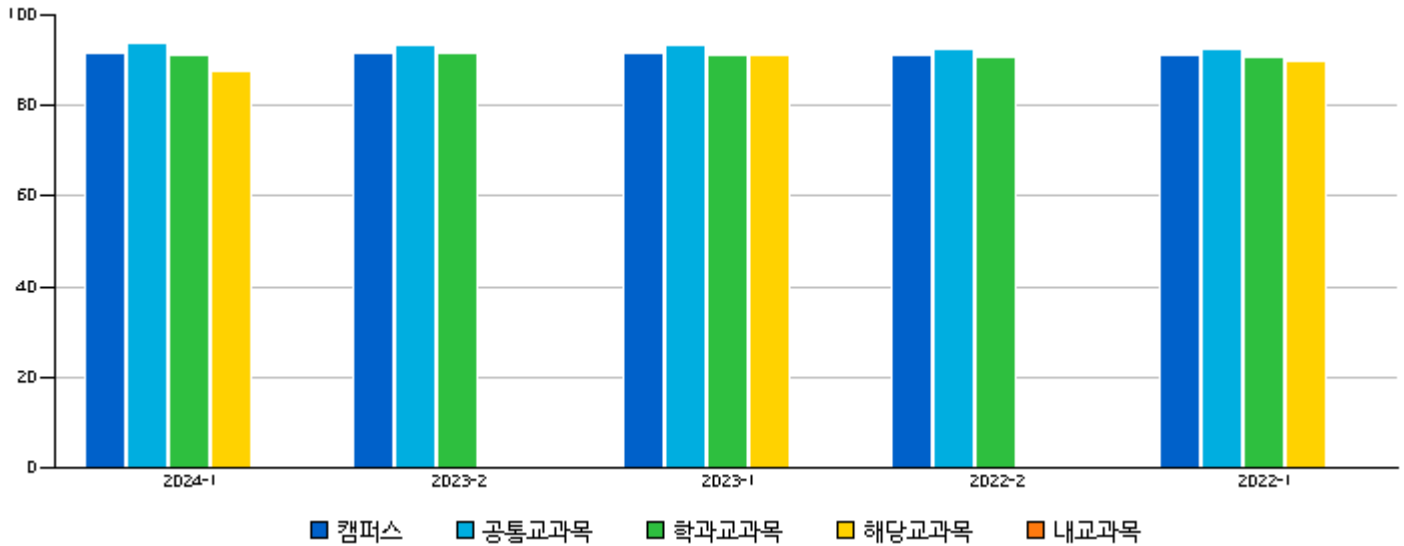
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	49	50.52	2024	1	B+	13	20.97
2021	1	A0	17	17.53	2024	1	B0	9	14.52
2021	1	B+	11	11.34	2024	1	C+	10	16.13
2021	1	B0	12	12.37	2024	1	C0	6	9.68
2021	1	C+	7	7.22	2024	1	D+	2	3.23
2021	1	C0	1	1.03	2024	1	D0	1	1.61
2022	1	A+	17	27.42					
2022	1	A0	11	17.74					
2022	1	B+	21	33.87					
2022	1	B0	9	14.52					
2022	1	C+	4	6.45					
2023	1	A+	17	17.53					
2023	1	A0	34	35.05					
2023	1	B+	18	18.56					
2023	1	B0	15	15.46					
2023	1	C+	7	7.22					
2023	1	C0	5	5.15					
2023	1	D+	1	1.03					
2024	1	A+	7	11.29					
2024	1	A0	14	22.58					

교과목 포트폴리오 (ITE3013 랜덤프로세스)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	87.5	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	91.33	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	89.67	

교과목 포트폴리오 (ITE3013 랜덤프로세스)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인 평 균 (가중 치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그렇 치않 다	그렇 잖 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	2021/1
융합전자공학부	2강좌(6학점)	2강좌(6학점)	3강좌(9학점)	3강좌(9학점)	2강좌(6학점)
반도체공학과	1강좌(3학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	2강좌(105)	3강좌(70)	3강좌(114)	2강좌(71)	3강좌(80)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	차세대 이동통신 및 무선통신시스템의 근간이 되는 디지털통신은 확률론을 바탕으로한 통계통신이론으로부터 발전되어왔다. 본 통계통신공학 강좌에서는 확률에 대한 기본개념을 복습하고 랜덤프로세스에 대한 개념 및 물리적현상, 이에 대한 해석방법을 습득시켜 통신시스템에서 발생하는 잡음등에 의한 신호의 왜곡현상을 보상하여 신뢰성 있는 통신이 가능한 최적수신기이론 등을 습득하여 차후 디지털통신모델설계 및 응용능력등을 배양한다. 세부내용으로는 랜덤신호 해석, 상관함수와 스펙트럼밀도함수, 최적수신기, 채널모델링 및 컴퓨터모의실험, 신호검출등을 다루게된다.	This course introduces analysis techniques for random signal sembeddedinno is degenerated by digital communication elements. Topics covered include: random variables, random processes, and optimum receivers. Detailed topics include probabilistic analysis techniques for random signals, correlation functions and spectral density functions, white noise, matched filter, Wiener filter, modeling and computer simulations for probabilistic phenomena, and signal estimation and detection.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	차세대 이동통신 및 무선통신시스템의 근간이 되는 디지털통신은 확률론을 바탕으로한 통계통신이론으로부터 발전되어왔다. 본 통계통신공학 강좌에서는 확률에 대한 기본개념을 복습	This course introduces analysis techniques for random signal sembeddedinno is degenerated by digital communication elements. Topics covered include: random	

교과목 포트폴리오 (ITE3013 랜덤프로세스)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		하고 랜덤프로세스에 대한 개념 및 물리적현상, 이에 대한 해석방법을 습득시켜 통신시스템에서 발생하는 잡음등에 의한 신호의 왜곡현상을 보상하여 신뢰성 있는 통신이 가능한 최적수신기 이론등을 습득하여 차후 디지털통신모델설계 및 응용능력등을 배양한다. 세부내용으로는 랜덤신호해석, 상관함수와 스펙트럼밀도함수, 최적수신기, 채널모델링 및 컴퓨터모의실험, 신호검출 등을 다루게된다.	variables, random processes, and optimum receivers. Detailed topics include probabilistic analysis techniques for random signals, correlation functions and spectral density functions, white noise, matched filter, Wiener filter, modeling and computer simulations for probabilistic phenomena, and signal estimation and detection.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	차세대 이동통신 및 무선통신 시스템의 근간이 되는 디지털통신은 확률론을 바탕으로한 통계통신이론으로 부터 발전되어왔다. 본 통계통신공학강좌에서는 확률에 대한 기본개념을 복습하고 랜덤프로세스에 대한 개념 및 물리적 현상, 이에 대한 해석방법을 습득시켜 통신시스템에서 발생하는 잡음 등에 의한 신호의 왜곡현상을 보상하여 신뢰성 있는 통신이 가능한 최적수신기 이론 등을 습득하여 차후 디지털통신 모델설계 및 응용능력등을 배양한다. 세부내용으로는 랜덤신호 해석, 상관함수와 스펙트럼밀도함수, 최적수신기, 채널모델링 및 컴퓨터 모의실험, 신호검출등을 다루게 된다.	This course introduces analysis techniques for random signals embedded in noise generated by digital communication elements. Topics covered include : random variables, random processes, and optimum receivers. Detailed topics include probabilistic analysis techniques for random signals, correlation functions and spectral density functions, white noise, matched filter, Wiener filter, modeling and computer simulations for probabilistic phenomena, and signal estimation and detection.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	차세대이동통신및무선통신시스템의근간이되는 디지털통신은확률론을바탕으로한통계통신이론 으로부터발전되어왔다.본통계통신공학강좌에서는확률에대한기본개념을복습하고랜덤프로세스에대한개념및물리적현상,이에대한해석방법을습득시켜통신시스템에서발생하는잡음등의에 의한신호의왜곡현상을보상하여신뢰성있는통신이 가능한최적수신기이론등을습득하여차후디지털 통신모델설계및응용능력등을배양한다.세부내용으로는랜덤신호해석,상관함수와스펙트럼밀도함수,최적수신기,채널모델링및컴퓨터모의실험,신호검출등을다루게된다.	This course introduces analysis techniques for random signals embedded in noise generated by digital communication elements. Topics covered include: random variables, random processes, and optimum receivers. Detailed topics include probabilistic analysis techniques for random signals, correlation functions and spectral density functions, white noise, matched filter, Wiener filter, modeling and computer simulations for probabilistic phenomena, and signal estimation and detection.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 전자-통신공학부	차세대 이동통신 및 무선통신 시스템의 근간이 되는 디지털 통신은 확률론을 바탕으로 한 통계 통신이론으로부터 발전되어왔다. 본 통계통신공학 강좌에서는 확률에 대한 기본 개념을 복습하고 랜덤 프로세스에 대한 개념 및 물리적 현상, 이에 대한 해석 방법을 습득시켜 통신 시스템에서 발생하는 잡음 등에 의한 신호의 왜곡 현상을 보상하여 신뢰성 있는 통신이 가능한 최적 수신기 이론 등을 습득하여 차후 디지털 통신 모델 설계 및 응용 능력 등을 배양한다. 세부내용으로는 랜덤 신호 해석, 상관함수와 스펙트럼 밀도함수, 최적수신기, 채널 모델링 및 컴퓨터 모의실험, 신호 검출 등을 다루게 된다.	This course introduces analysis techniques for random signals embedded in noise generated by digital communication elements. Topics covered include: random variables, random processes, and optimum receivers. Detailed topics include probabilistic analysis techniques for random signals, correlation functions and spectral density functions, white noise, matched filter, Wiener filter, modeling and computer simulations for probabilistic phenomena, and signal estimation and detection.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	차세대이동통신및무선통신시스템의근간이되는 디지털통신은확률론을바탕으로한통계통신이론 으로부터발전되어왔다.본통계통신공학강좌에서는확률에대한기본개념을복습하고랜덤프로세스에대한개념및물리적현상,이에대한해석방법을습득시켜통신시스템에서발생하는잡음등의에 의한신호의왜곡현상을보상하여신뢰성있는통신이 가능한최적수신기이론등을습득하여차후디지털	This course introduces analysis techniques for random signals embedded in noise generated by digital communication elements. Topics covered include: random variables, random processes, and optimum receivers. Detailed topics include probabilistic analysis techniques for random signals, correlation functions and spectral density functions, white noise, matched filter, Wiener filter, modeling and computer simulations for probabilistic phenomena, and signal estimation and detection.	

교과목 포트폴리오 (ITE3013 랜덤프로세스)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
		통신모델설계및응용능력등을배양한다.세부내용으로는랜덤신호해석,상관함수와스펙트럼밀도함수,최적수신기,채널모델링및컴퓨터모의실험,신호검출등을다루게된다.	ter,Wienerfilter,modelingandcomputersimulationsforprobabilisticphenomena,andsignalestimationanddetection.	
학부 2001 - 2004 교육과정	서울 정보통신 대학 정보통신 학부 미디어통신공학전공	확률 및 랜덤 프로세스의 기초적인 내용을 취급하며 통신시스템 성능의 통계적인 해석을 위한 기초적인 수학적 도구를 제공하는 것이 목표이다. 세부내용으로는 확률이론의 복습, 랜덤 프로세스의 개념, Stationary와 독립, 자기상관함수, 상호상관함수, 전력밀도함수, 선형 시스템에서의 랜덤 프로세스, 시스템의 스펙트럼 특성, 대역 제한된 협대역 프로세스, 최적 선형시스템, 벡터공간을 이용한 신호해석, 신호검출 등이 포함된다.	This course introduces analysis techniques for signals embedded in noise generated by digital communication elements. The scope covers random variables, random processes, linear algebra, and optimum receivers. The detailed topics include probabilistic analysis techniques for random signals, Gaussian signals, correlation functions and power spectrum, narrowband noise, matched filters, signal estimation and detection using vector analysis.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.