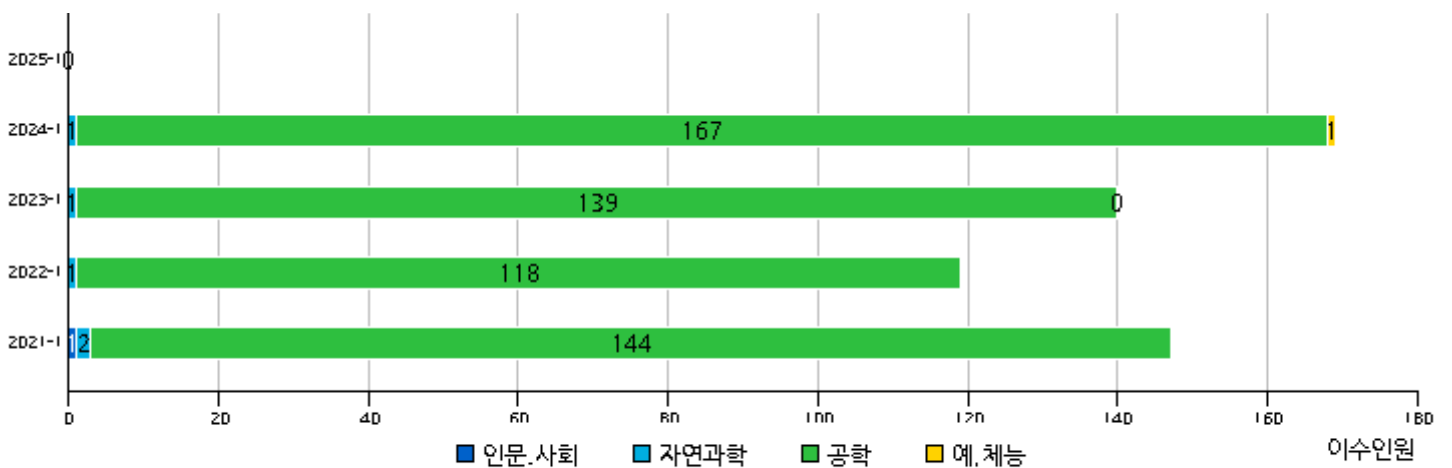
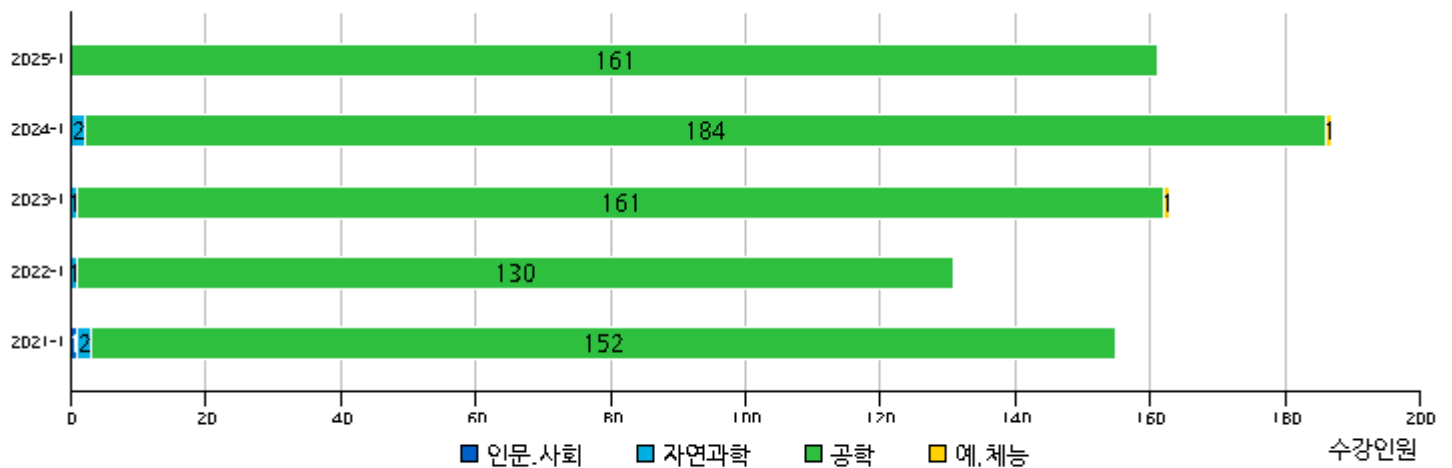
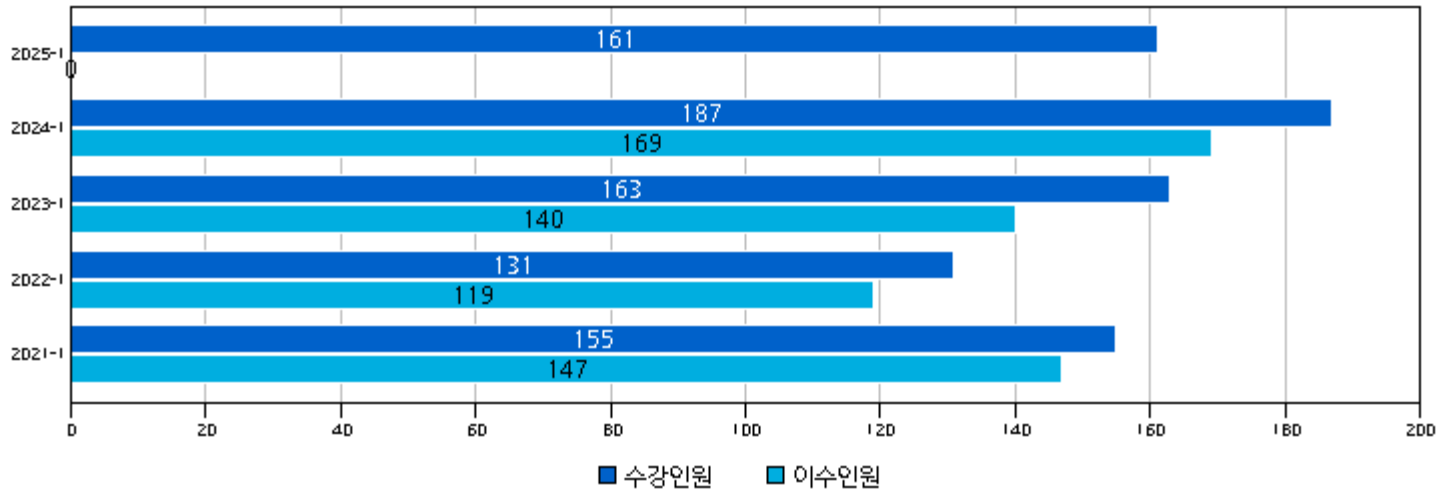


교과목 포트폴리오 (ELE3076 디지털신호처리1)

1. 교과목 수강인원



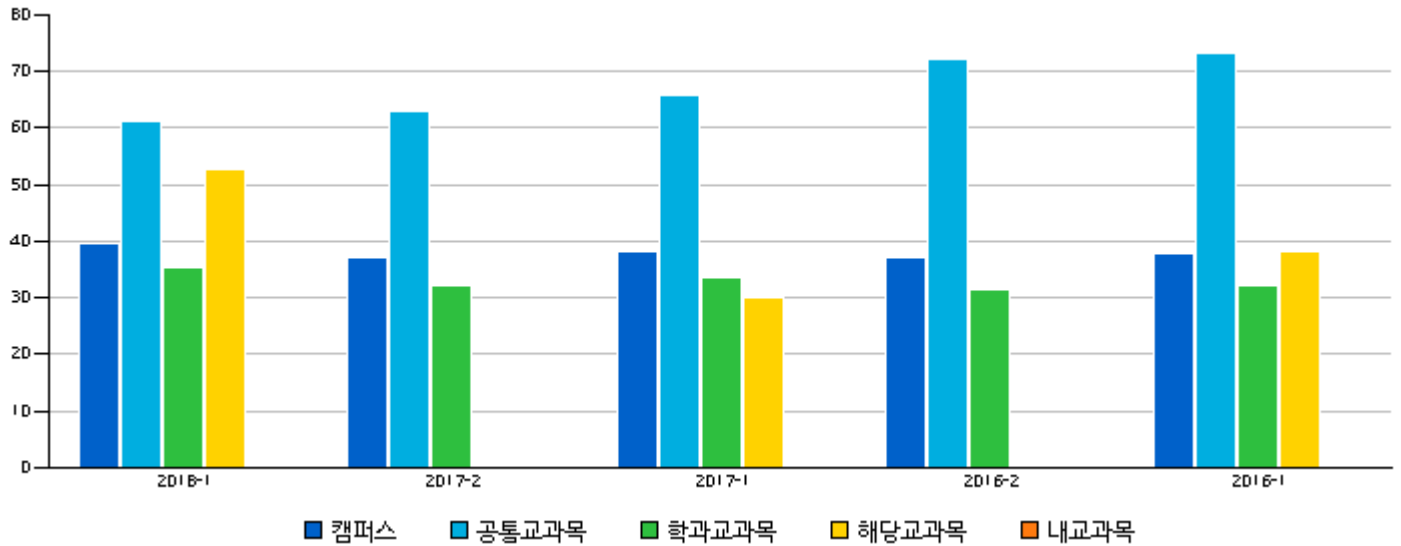
교과목 포트폴리오 (ELE3076 디지털신호처리1)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	1	인문.사회	1	1
2021	1	자연과학	2	2
2021	1	공학	152	144
2022	1	자연과학	1	1
2022	1	공학	130	118
2023	1	자연과학	1	1
2023	1	공학	161	139
2023	1	예,체능	1	0
2024	1	자연과학	2	1
2024	1	공학	184	167
2024	1	예,체능	1	1
2025	1	공학	161	0



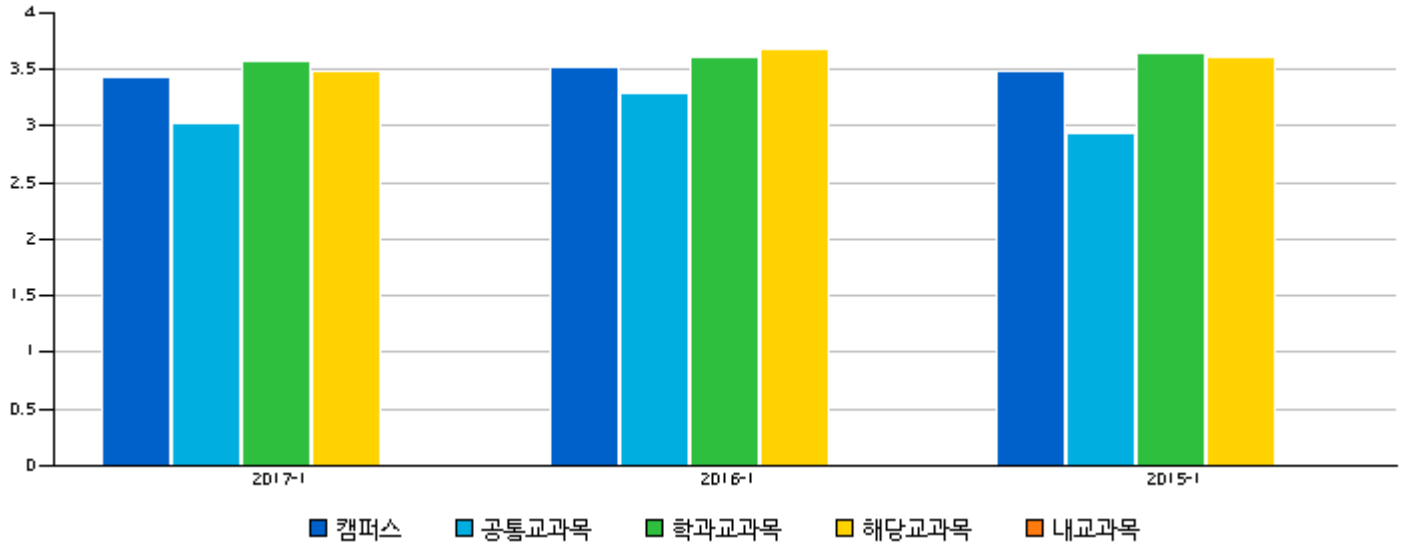
교과목 포트폴리오 (ELE3076 디지털신호처리1)

2. 평균 수강인원



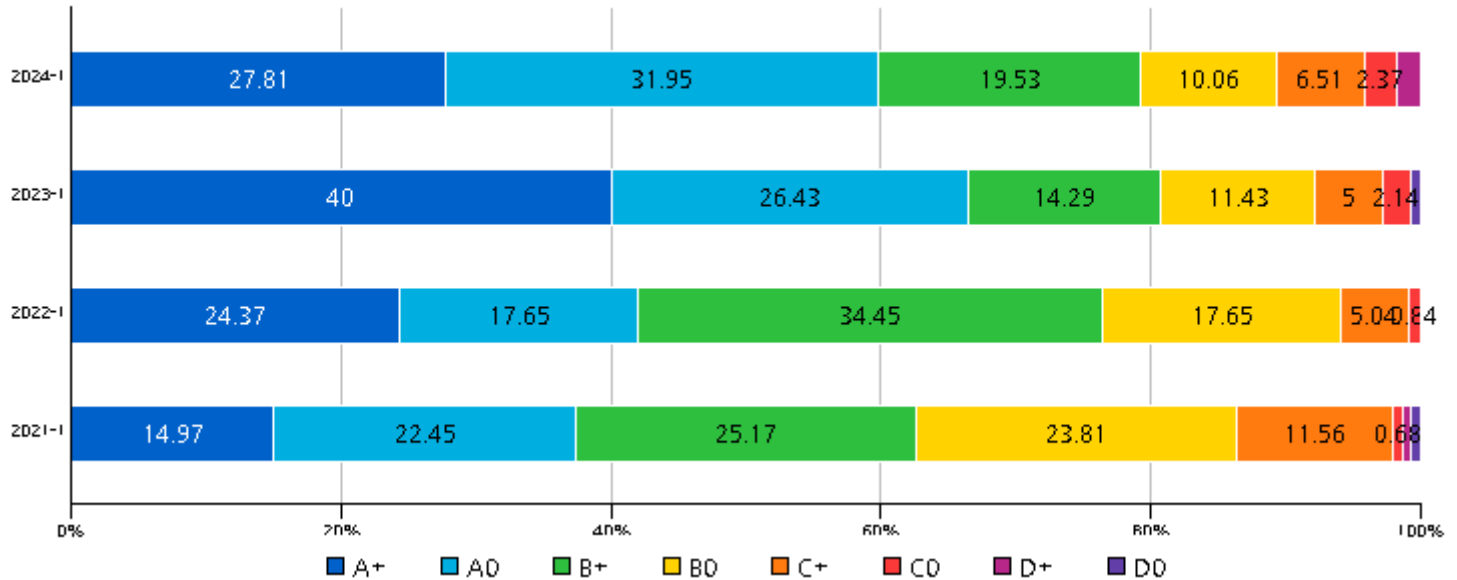
교과목 포트폴리오 (ELE3076 디지털신호처리1)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (ELE3076 디지털신호처리1)

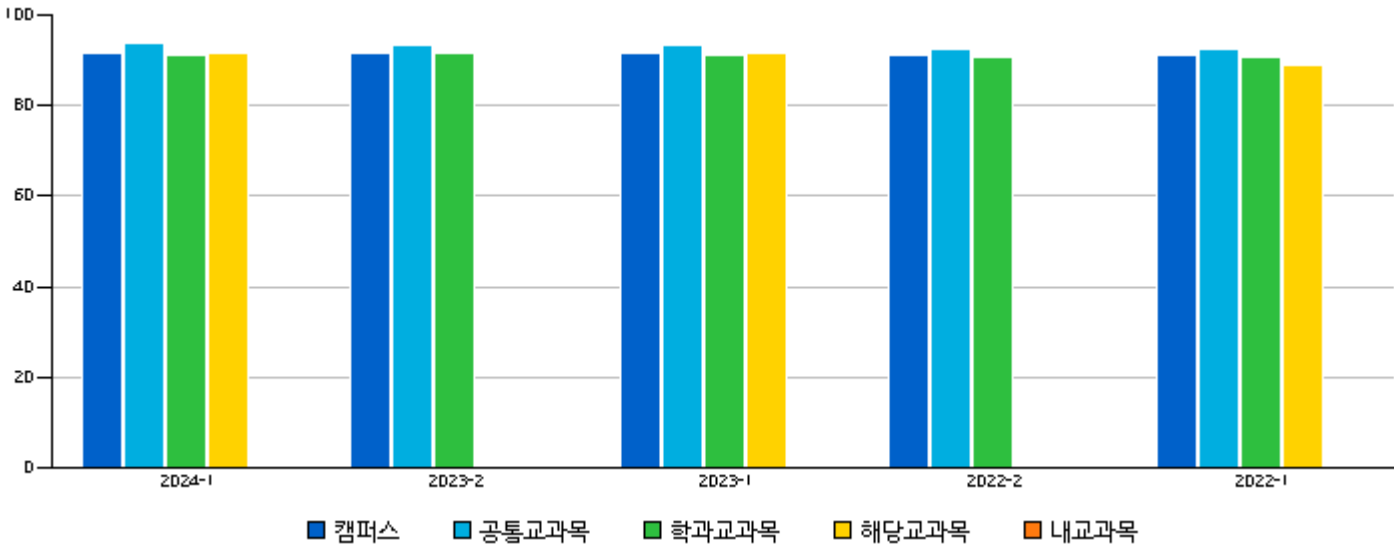
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율	수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	1	A+	22	14.97	2023	1	D0	1	0.71
2021	1	A0	33	22.45	2024	1	A+	47	27.81
2021	1	B+	37	25.17	2024	1	A0	54	31.95
2021	1	B0	35	23.81	2024	1	B+	33	19.53
2021	1	C+	17	11.56	2024	1	B0	17	10.06
2021	1	C0	1	0.68	2024	1	C+	11	6.51
2021	1	D+	1	0.68	2024	1	C0	4	2.37
2021	1	D0	1	0.68	2024	1	D+	3	1.78
2022	1	A+	29	24.37					
2022	1	A0	21	17.65					
2022	1	B+	41	34.45					
2022	1	B0	21	17.65					
2022	1	C+	6	5.04					
2022	1	C0	1	0.84					
2023	1	A+	56	40					
2023	1	A0	37	26.43					
2023	1	B+	20	14.29					
2023	1	B0	16	11.43					
2023	1	C+	7	5					
2023	1	C0	3	2.14					

교과목 포트폴리오 (ELE3076 디지털신호처리1)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	1	91.5	93.79	91.1	91.5	
2023	2	91.8	93.15	91.56		
2023	1	91.47	93.45	91.13	91.5	
2022	2	90.98	92.48	90.7		
2022	1	90.98	92.29	90.75	88.75	

교과목 포트폴리오 (ELE3076 디지털신호처리1)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)				점수별 인원분포				
							매우 그렇 지않 다	그렇 지않 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
융합전자공학부	4강좌(16학점)	4강좌(16학점)	4강좌(16학점)	4강좌(16학점)	4강좌(16학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/1	2022/1	2023/1	2024/1	2025/1
일반	4강좌(155)	4강좌(131)	4강좌(163)	4강좌(187)	4강좌(161)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	아날로그신호를 디지털화하는 과정, 디지털신호의 표현, 디지털신호의 필터링, discrete-time Fourier transform의 해석, discretefourier transform의 해석 및 차이점 분석, FIR 및 IIR필터의 설계기법, FFT(FastFourierTransform) 유도과정 및 응용등 디지털신호의 시간 및 주파수 영역에서의 처리기법에 관한 기본적인고도 핵심적인 내용을 다룬다. 설계프로젝트: Matlab program 기반 컴퓨터프로그래밍실습을 통하여 강의된 이론에 대한 실제 활용방법을 익힌다.	This course covers the basic and fundamental digital signal processing techniques in time and frequency domain. Analog-to-digital signal conversion, symbolization of digital signal. Sampling and Reconstruction of continuous time signals, Characterization and properties of discrete time signals and systems, Computation of discrete time Fourier transform and its properties. Especially the relationship between time domain and frequency domain. The purpose of this course is to provide a common background for subsequent course work in the study of Digital signal processing. The contents of this course include digital signal filtering, analysis of discrete-time Fourier transform and its difference, FIR/IIR filter design techniques, and derivation of	

교과목 포트폴리오 (ELE3076 디지털신호처리1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			Laplace transform and Z transform. Project : Basic coding techniques about the lectured theory are dealt through computer programming by using Matlab.	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	아날로그신호를 디지털화하는 과정, 디지털신호의 표현, 디지털신호의 필터링, discrete-time Fourier transform의 해석, discretefourier transform의 해석 및 차이점 분석, FIR 및 IIR필터의 설계기법, FFT(FastFourierTransform) 유도과정 및 응용 등 디지털신호의 시간 및 주파수 영역에서의 처리기법에 관한 기본적인 내용도 핵심적인 내용을 다룬다. 설계프로젝트: Matlab program 기반 컴퓨터프로그래밍실습을 통하여 강의된 이론에 대한 실제 활용방법을 익힌다.	This course covers the basic and fundamental digital signal processing techniques in time and frequency domain. Analog-to-digital signal conversion, symbolization of digital signal. Sampling and Reconstruction of continuous time signals, Characterization and properties of discrete time signals and systems, Computation of discrete time Fourier transform and its properties. Especially the relationship between time domain and frequency domain. The purpose of this course is to provide a common background for subsequent course work in the study of Digital signal processing. The contents of this course include digital signal filtering, analysis of discrete-time Fourier transform and its difference, FIR/IIR filter design techniques, and derivation of Laplace transform and Z transform. Project : Basic coding techniques about the lectured theory are dealt through computer programming by using Matlab.	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	아날로그신호를 디지털화하는 과정, 디지털신호의 표현, 디지털신호의 필터링, discrete-timeFouriertransform의 해석, discretefouriertransform의 해석 및 차이점 분석, FIR 및 IIR필터의 설계기법, FFT(FastFourierTransform) 유도과정 및 응용 등 디지털신호의 시간 및 주파수영역에서의 처리기법에 관한 기본적인 내용도 핵심적인 내용을 다룬다. 설계프로젝트: Matlab program 기반 컴퓨터프로그래밍실습을 통하여 강의된 이론에 대한 실제 활용방법을 익힌다.	This course covers the basic and fundamental digital signal processing techniques in time and frequency domain. Analog-to-digital signal conversion, symbolization of digital signal. Sampling and Reconstruction of continuous time signals, Characterization and properties of discrete time signals and systems, Computation of discrete time Fourier transform and its properties. Especially the relationship between time domain and frequency domain. The purpose of this course is to provide a common background for subsequent course work in the study of Digital signal processing. The contents of this course include digital signal filtering, analysis of discrete-time Fourier transform and its difference, FIR/IIR filter design techniques, and derivation of Laplace transform and Z transform. Project : Basic coding techniques about the lectured theory are dealt through computer programming by using Matlab.	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 융합전자	아날로그신호를디지털화하는과정, 디지털신호의표현, 디지털신호의필터	Thiscoursecoversthebasicandfundamental digitalsignalprocessingtechniquesintimean	

교과목 포트폴리오 (ELE3076 디지털신호처리1)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
정	공학부	<p>링, discrete-time Fourier transform의 해석, discrete Fourier transform의 해석 및 차이점 분석, FIR 및 IIR 필터의 설계 기법, FFT (Fast Fourier Transform) 유도 과정 및 응용 등 디지털 신호의 시간 및 주파수 영역에서의 처리 기법에 관한 기본적인 고도 핵심적인 내용을 다룬다. 설계 프로젝트: Matlab program 기반 컴퓨터 프로그래밍 실습을 통하여 강의된 이론에 대한 실제 활용 방법을 익힌다.</p>	<p>dfrequency domain; analog-to-digital signal conversion, symbolization of digital signal, digital signal filtering, analysis of discrete-time Fourier Transform and its difference, FIR/IIR filter design techniques, and derivation of FFT. Design Project: Practical skills about the lectured theory are dealt through computer programming by using Matlab.</p>	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학교 융합전자공학부	<p>아날로그 신호를 디지털화하는 과정, 디지털 신호의 표현, 디지털 신호의 필터링, discrete-time Fourier transform의 해석, discrete Fourier transform의 해석 및 차이점 분석, FIR 및 IIR 필터의 설계 기법, FFT (Fast Fourier Transform) 유도 과정 및 응용 등 디지털 신호의 시간 및 주파수 영역에서의 처리 기법에 관한 기본적인 고도 핵심적인 내용을 다룬다. 설계 프로젝트: Matlab program 기반 컴퓨터 프로그래밍 실습을 통하여 강의된 이론에 대한 실제 활용 방법을 익힌다.</p>	<p>This course covers the basic and fundamental digital signal processing techniques in time and frequency domain; analog-to-digital signal conversion, symbolization of digital signal, digital signal filtering, analysis of discrete-time Fourier Transform and its difference, FIR/IIR filter design techniques, and derivation of FFT. Design Project: Practical skills about the lectured theory are dealt through computer programming by using Matlab.</p>	

10. CQI 등록내역

No data have been found.