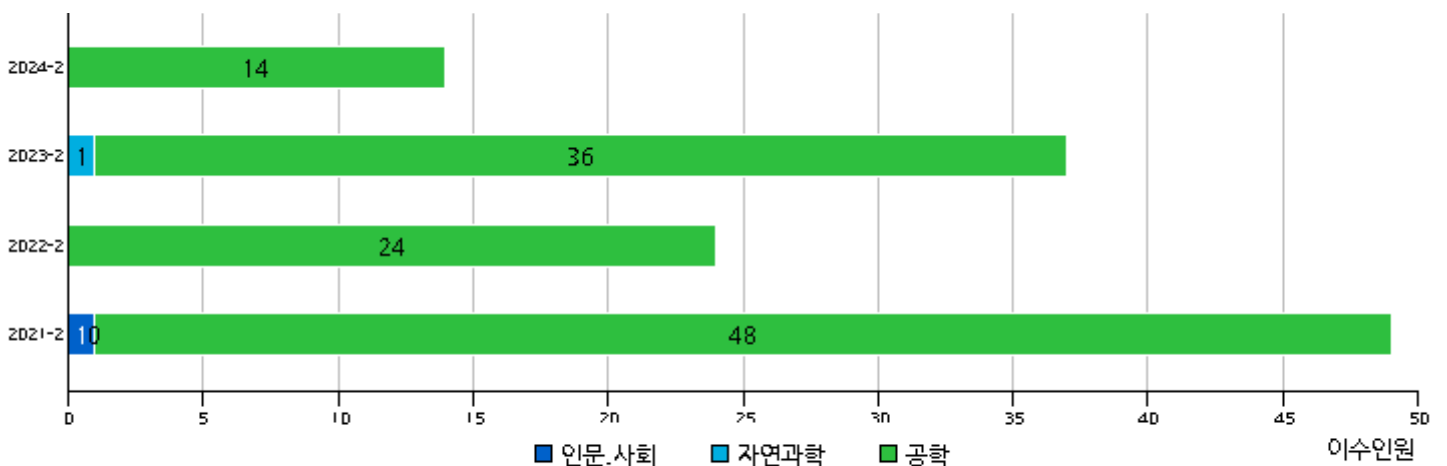
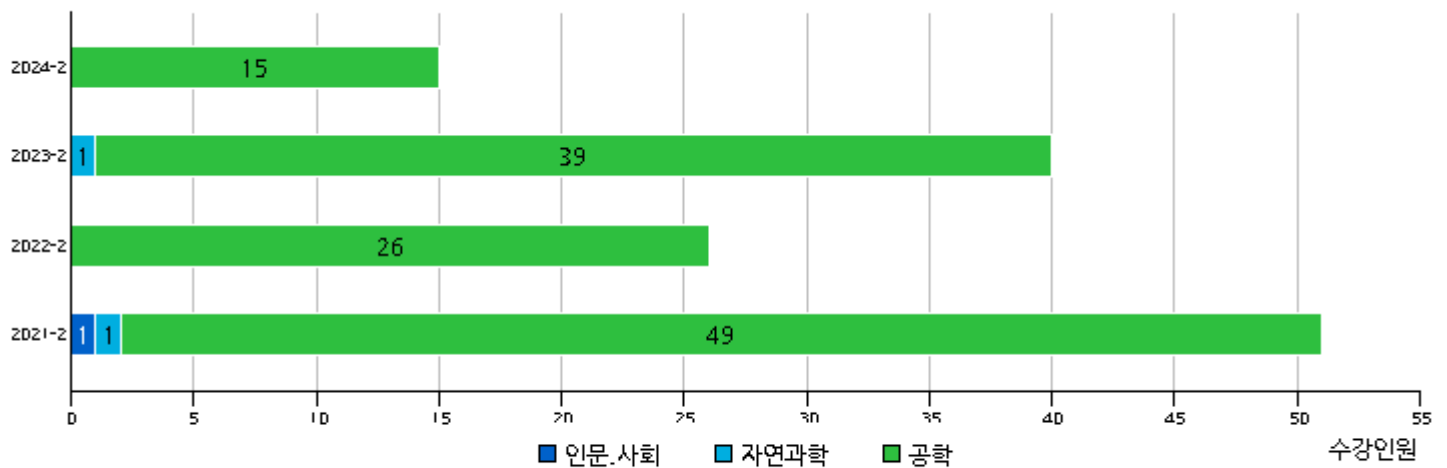
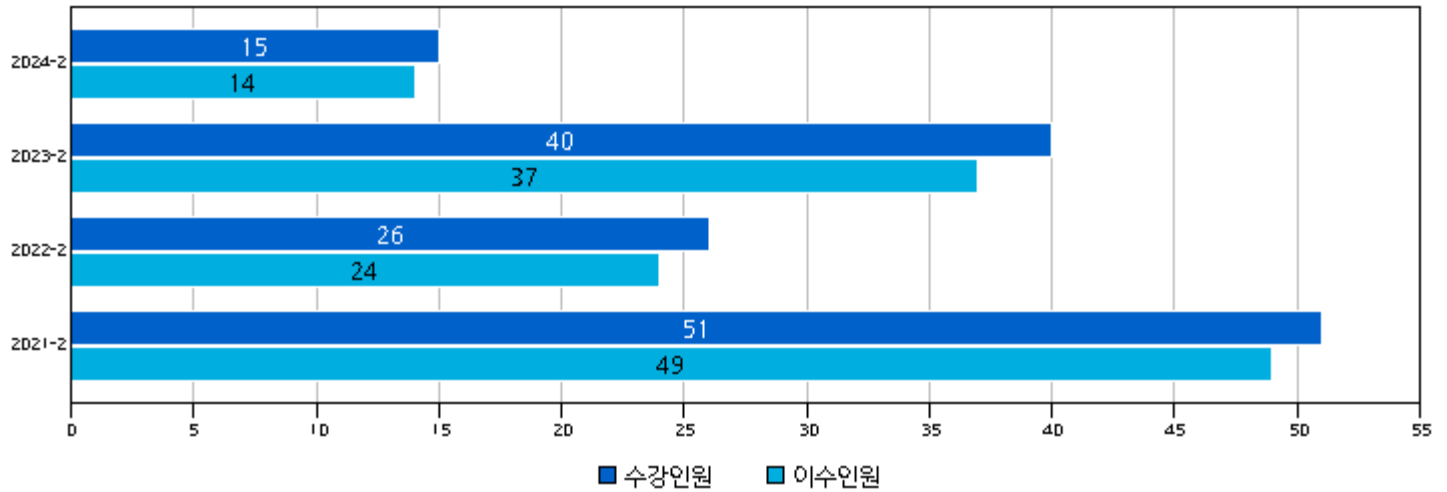


교과목 포트폴리오 (ELE3077 디지털신호처리2)

1. 교과목 수강인원



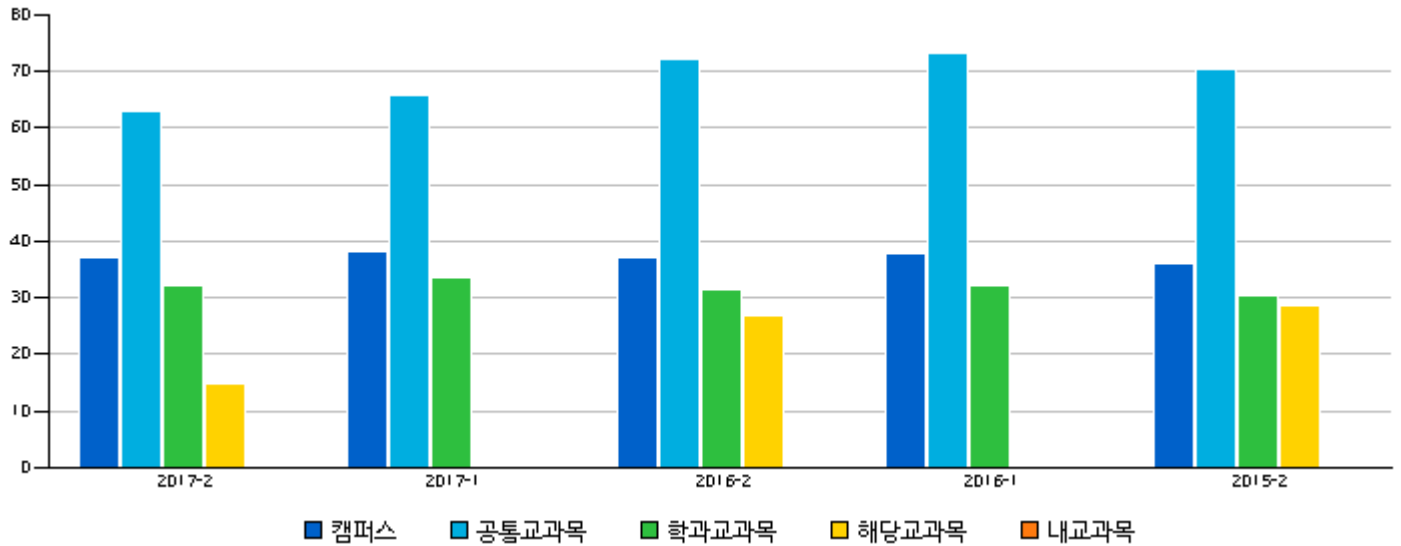
교과목 포트폴리오 (ELE3077 디지털신호처리2)

수업년도	수업학기	계열구분	수강인원	이수인원
2021	2	인문.사회	1	1
2021	2	자연과학	1	0
2021	2	공학	49	48
2022	2	공학	26	24
2023	2	자연과학	1	1
2023	2	공학	39	36
2024	2	공학	15	14



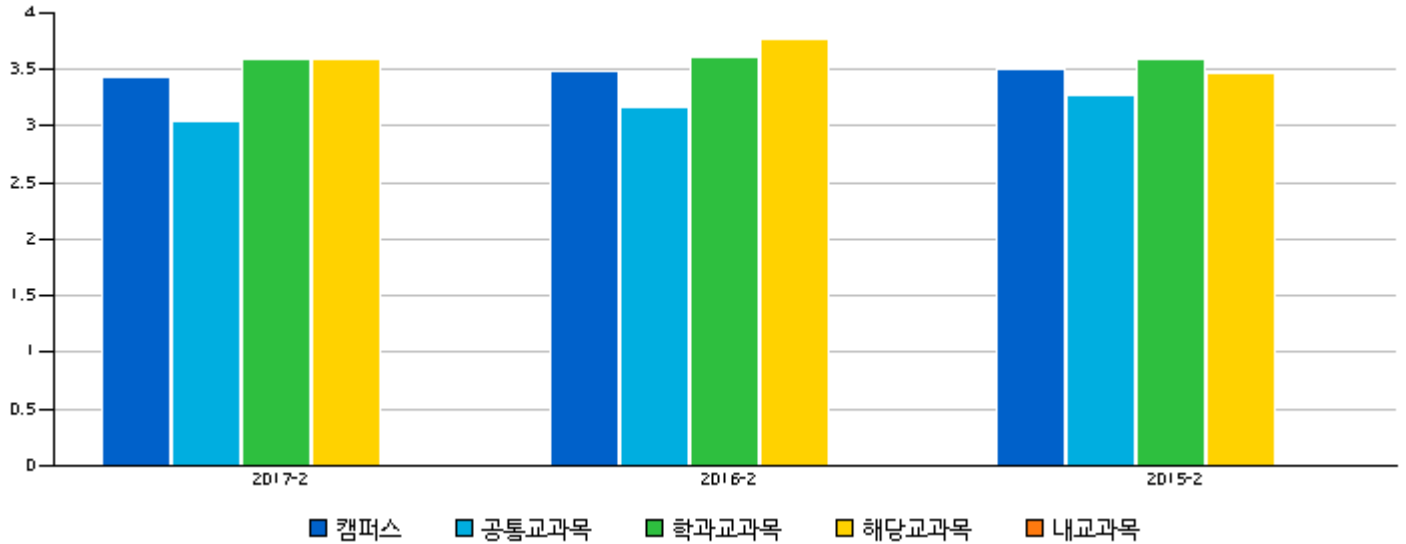
교과목 포트폴리오 (ELE3077 디지털신호처리2)

2. 평균 수강인원



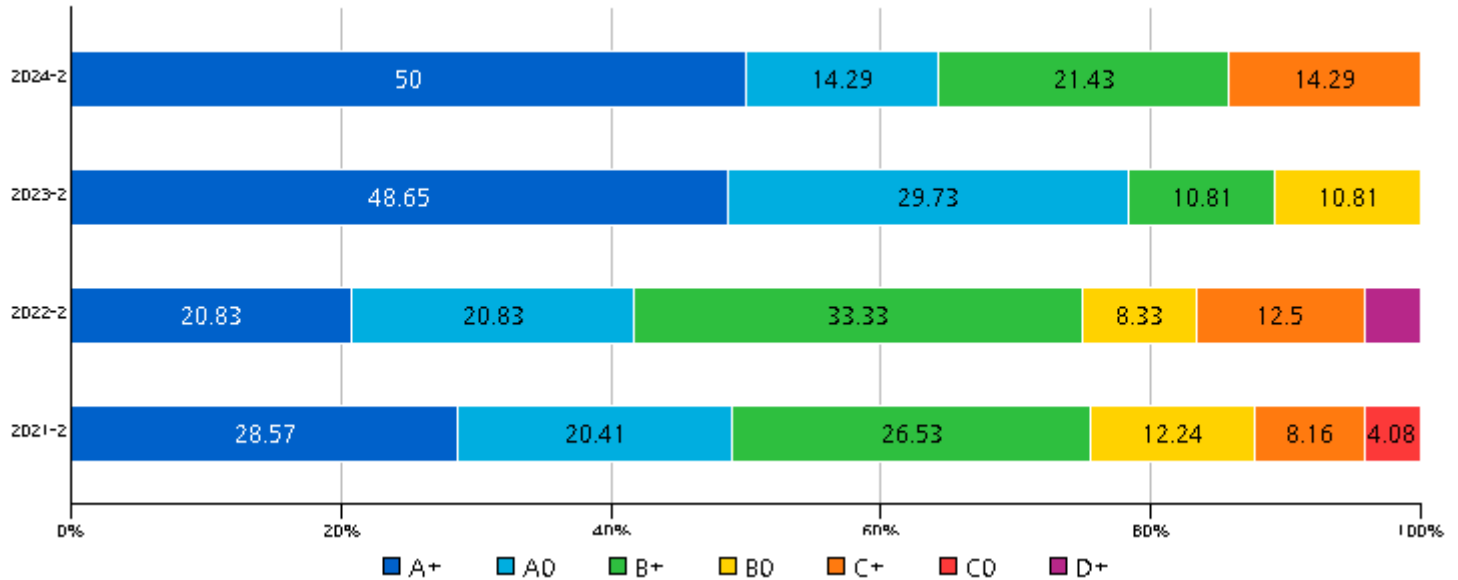
교과목 포트폴리오 (ELE3077 디지털신호처리2)

3. 성적부여현황(평점)



교과목 포트폴리오 (ELE3077 디지털신호처리2)

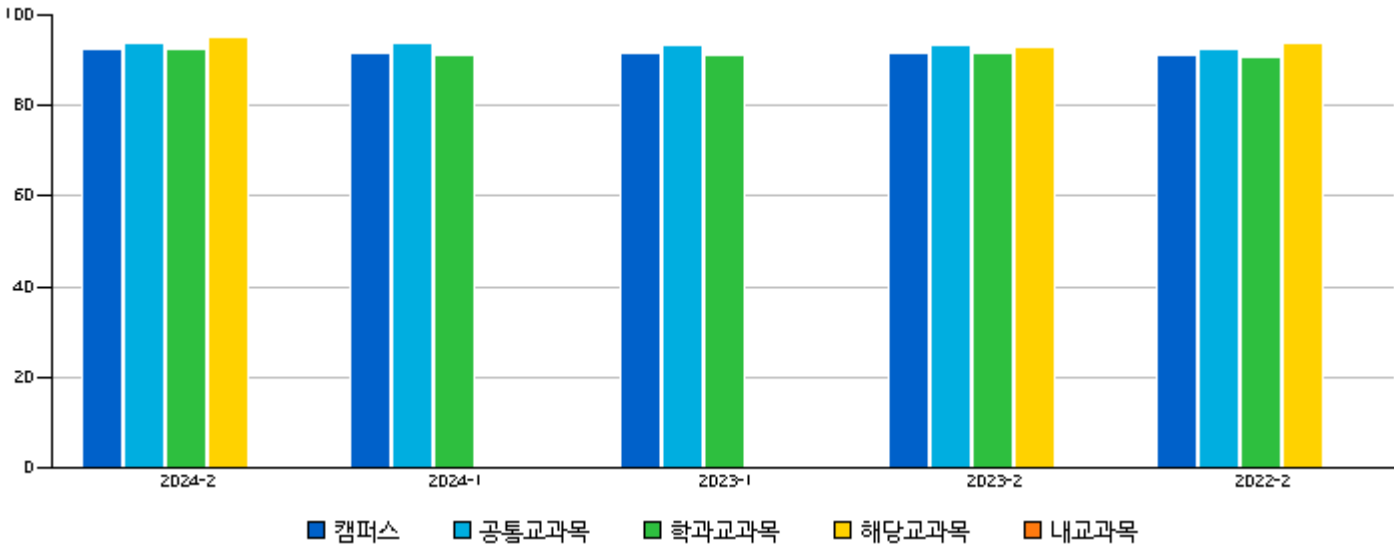
4. 성적부여현황(등급)



수업년도	수업학기	등급	인원	비율
2021	2	A+	14	28.57
2021	2	A0	10	20.41
2021	2	B+	13	26.53
2021	2	B0	6	12.24
2021	2	C+	4	8.16
2021	2	C0	2	4.08
2022	2	A+	5	20.83
2022	2	A0	5	20.83
2022	2	B+	8	33.33
2022	2	B0	2	8.33
2022	2	C+	3	12.5
2022	2	D+	1	4.17
2023	2	A+	18	48.65
2023	2	A0	11	29.73
2023	2	B+	4	10.81
2023	2	B0	4	10.81
2024	2	A+	7	50
2024	2	A0	2	14.29
2024	2	B+	3	21.43
2024	2	C+	2	14.29

교과목 포트폴리오 (ELE3077 디지털신호처리2)

5. 강의평가점수



수업년도	수업학기	캠퍼스	공통교과목	학과교과목	해당교과목	내교과목
2024	2	92.56	93.8	92.33	95	
2024	1	91.5	93.79	91.1		
2023	1	91.47	93.45	91.13		
2023	2	91.8	93.15	91.56	93	
2022	2	90.98	92.48	90.7	94	

교과목 포트폴리오 (ELE3077 디지털신호처리2)

6. 강의평가 문항별 현황

번호	평가문항	본인평균 (가중치적용)	소속학과, 대학평균과의 차이 (+초과, -:미달)		점수별 인원분포							
					매우 그렇 않다	그렇 치 않 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	2025/2	2024/2	2023/2	2022/2	2021/2
융합전자공학부	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	1강좌(4학점)	2강좌(8학점)
반도체공학과	1강좌(4학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)	0강좌(0학점)

8. 강좌유형별 현황

강좌유형	2021/2	2022/2	2023/2	2024/2	2025/2
일반	2강좌(51)	1강좌(26)	1강좌(40)	1강좌(15)	0강좌(0)

9. 교과목개요

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
학부 2024 - 2027 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	아날로그신호를 디지털화하는 과정, 디지털신호의 표현, 디지털신호의 필터링, discrete-time Fouriertransform의 해석, discretefourier transform의 해석 및 차이점 분석등 디지털신호의 시간 및 주파수영역에서의 처리기법에 관한 기본적이고도 핵심적인 내용을 다룬다. 설계 프로젝트: Matlab program 기반 컴퓨터프로 그래밍실습을 통하여 강의된 이론에 대한 실제 활용방법을 익힌다.	This course covers the basic and fundamental digital signal processing techniques and it's applications 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 and it's applications. The contents of this course include digital	

교과목 포트폴리오 (ELE3077 디지털신호처리2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			<p>signal filtering, analysis of Fast Fourier transform and, FIR/IIR filter design techniques, overlap-add, overlap save techniques and windowing methods. Project : Basic coding techniques about the lectured theory are dealt through computer programming by using Matlab. Implementation of structures for discrete time systems, Digital filter</p>	
학부 2020 - 2023 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	<p>아날로그신호를 디지털화하는 과정, 디지털신호의 표현, 디지털신호의 필터링, discrete-time Fourier transform의 해석, discrete Fourier transform의 해석 및 차이점 분석 등 디지털신호의 시간 및 주파수영역에서의 처리기법에 관한 기본적이고도 핵심적인 내용을 다룬다. 설계 프로젝트: Matlab program 기반 컴퓨터프로 그래밍실습을 통하여 강의된 이론에 대한 실제 활용방법을 익힌다.</p>	<p>This course covers the basic and fundamental digital signal processing techniques and its applications 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 and its applications. The contents of this course include digital signal filtering, analysis of Fast Fourier transform and, FIR/IIR filter design techniques, overlap-add, overlap save techniques and windowing methods. Project : Basic coding techniques about the lectured theory are dealt through computer programming by using Matlab. Implementation of structures for discrete time systems, Digital filter</p>	
학부 2016 - 2019 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	<p>아날로그 신호를 디지털화하는 과정, 디지털신호의 표현, 디지털신호의 필터링, discrete-time Fourier transform의 해석, discrete Fourier transform의 해석 및 차이점 분석 등 디지털신호의 시간 및 주파수영역에서의 처리기법에 관한 기본적이고도 핵심적인 내용을 다룬다. 설계 프로젝트: Matlab program 기반 컴퓨터프로그래밍 실습을 통하여 강의된 이론에 대한 실제 활용방법을 익힌다.</p>	<p>This course covers the basic and fundamental digital signal processing techniques and its applications 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 and its applications. The contents of this course include digital signal filtering, analysis of Fast Fourier transform and, FIR/IIR filter design techniques, overlap-add, overlap save</p>	

교과목 포트폴리오 (ELE3077 디지털신호처리2)

교육과정	관장학과	국문개요	영문개요	수업목표
			techniques and windowing methods. Project : Basic coding techniques about the lectured theory are dealt through computer programming by using Matlab. Implementation of structures for discrete time systems, Digital filter	
학부 2013 - 2015 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	아날로그신호를디지털화하는과정, 디지털신호의 표현, 디지털신호의 필터링, discrete-time Fourier transform의 해석, discrete Fourier transform의 해석 및 차이점 분석 등 디지털신호의 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.	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.	
학부 2009 - 2012 교육과정	서울 공과대학 융합전자공학부	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.	This course covers the basic and fundamental digital signal processing techniques in time and frequency domains; 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.	

10. CQI 등록내역

No data have been found.