

2017학년도 2학기 강의정보

2017학년도 2학기 강의정보							
교과목명	디지털신호처리		교강사명		김원준		
학점	3		수강대상 학년		3		
교재명	Understanding Digital Signal Processing	구 분	주교재	저 자	Lyons, Richard G.	출 판 사	.
강의목표	스스로 학습활동에 대한 원칙과 계획을 세우고 체계적으로 실천할 수 있다.						
교과목 해설	아날로그, 디지털(A/D)변환, Z-transform, sampling 이론, decimation, interpolation, DFT, FFT 각종 디지털 필터의 분석 및 설계 등에 대하여 다룬다.						
강의진행 방법	The objective of this class is to study the basic theory of the digital signal processing. In this class, students will learn about concept of sampling, reconstruction, discrete and fast Fourier transform (with various properties), and digital filters. Moreover, students will have a good opportunity to implement relevant topics, which is very helpful for students to be familiar with handling digital signals.						