

## 2016학년도 1학기 강의정보

2016학년도 1학기 강의정보							
<b>교과목명</b>	신호처리		<b>교강사명</b>			임창훈	
<b>학점</b>	3		<b>수강대상 학년</b>			3학년	
<b>교재명</b>	Signal Processing First	<b>구 분</b>	주교재	<b>저 자</b>	J. H. McClellan	<b>출 판 사</b>	Prentice Hall
<b>강의목표</b>	<p>사물과 사건을 다양한 각도에서 바라보며 새로운 아이디어와 방법을 도출하고 활용할 수 있다.</p> <p>다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다.</p>						
<b>교과목 해설</b>	<p>본 교과목은 디지털 신호처리의 기본 개념인 주파수 표현, sampling, FIR 필터, 주파수 응답, Fourier 변환을 다룬다.</p>						
<b>강의진행 방법</b>	<p>본 교과목은 디지털 신호처리의 기본 개념인 주파수 표현, sampling, FIR 필터, 주파수 응답, Fourier 변환을 다룬다.</p> <p>수학 지식과 공학 이론을 응용하여 신호와 sampling 과정을 주파수 영역에서 이해하고 표현할 수 있다.</p> <p>평생교육에 필요한 기본적인 신호처리 이론 지식을 이해한다.</p> <p>IT 분야의 신호처리 관련 공학적 문제를 sampling과 FIR 필터 지식을 응용하여 분석할 수 있다.</p> <p>디지털 방송, 차세대 이동통신 등 신호처리 관련 차세대 성장 동력 관련 핵심 기술 습득에 주파수 스펙트럼, sampling, FIR 필터 지식을 적용할 수 있다.</p>						