

강 의 계 획 서

■ 강의정보

년도/학기	2015-1학기	학수번호	ECE4247 / 41
교과목명	전력전자시스템해석	교강사명	이병국
수강대학대학	정보통신공학부		
수업시간	월[KK]18:00~19:15, 월[LL]19:30~20:45		
강의실	[23529] 제1공학관23동 5층 제PC실		
개요/진행	주 전력변환회로인 컨버터 및 인버터의 회로구성과 제어알고리즘에 관해서 학습하며 이를 바탕으로 여러 산업체에서 사용하고 있는 실제 시스템을 바탕으로 해석 및 적용을 하여 이론과 실무를 병행함을 목적으로 한다.		

■ 내용

9월	Basic Principle of PWM Inverters (I)
10월	Basic Principle of PWM Inverters (II)
11월	Basic Principle of PWM Inverters (III)
12월	Basic Principle of PWM Inverters (IV)

■ 참고문헌

도서구분	도서명	저자	발행연도	출판사
교재	현대전력전자공학	원충연, 김영렬	2010	Wiley