

<붙임3> 강의계획서

강의계획서

교원정보	성 명	장지훈	소 속	한경대학교 IT융합연구소
	휴대전화		E-mail	
교과목 정보	교과목명	센서공학		
	대상학년	3~4학년		
	개설연도	2018. 1학기		
수업개요	본 수업은 국가직무표준에 의거한 센서활용기술 및 모터제어에 관한 기본적인 이론 및 실무기술을 습득한다.			
차시	차시별 주요 내용			핵심단어
1차시	· 센서의 개요			센서, 메카트로닉스
2차시	· 비 접촉식 센서 - 광센서 및 광전스위치			센서, 광센서, 광전스위치,
3차시	· 비 접촉식 센서 - 리드스위치, 압력스위치, 근접센서			리드스위치, 압력스위치, 근접센서
4차시	· 접촉식 센서(리밋스위치) / 자동화 설비의 보전활동 (센서의 관리)			접촉식 센서, 리밋스위치
5차시	· 전기기기 / 자계의 기본이론			전기기기, 자계
6차시	· 교류 전동기,직류 전동기, 모터의 선정			교류 전동기, 직류 전동기, 서보모터
7차시	· 제어기 / 모터의 유지보수			제어기, 인버터, 모터의 유지보수
8차시				
9차시				
10차시				
11차시				

※기타 사항은 미래인재개발원(학생회관 1층, 5571)로 문의하여 주십시오. 공개 강의 자료와 강의계획서를 함께 6월 29일까지 제출하여 주십시오.