

2017학년도 1학기 강의정보

2017학년도 1학기 강의정보							
교과목명	유공압시스템		교강사명		강철구		
학점	3		수강대상 학년		4학년		
교재명	유공압공학 7판	구 분	주교재	저 자	강철구 외 3인 공역	출 판 사	성진미디어
교재명	Fluid Power with Applications, 7th edition	구 분	부교재	저 자	A. Esposito	출 판 사	Prentice Hall
강의목표	다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석·추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다.						
교과목 해설	유체동력, 유동 현상, 유공압 기기의 내부구조와 기능, 유공압회로의 구현, 유공압시스템의 설계와 해석, 산업 응용을 공부한다. 현장 적응 능력을 키우기 위하여 유압시스템의 컴퓨터 시뮬레이션과 PLC와 센서를 이용한 공압 시퀀스 제어를 실습한다.						
강의진행 방법	유체역학 관련 기초 이론을 이해하고 응용할 수 있어야 한다. 유공압 요소를 이용하여 유공압시스템을 설계할 수 있어야 한다. 유공압 시스템의 특성과 적용 분야를 이해하여야 한다. 유공압 회로를 이해하여야 한다. PLC 래더다이아그램의 활용 능력을 갖춰야 한다.						