Mechatronics

(6510053)

기계공학부

담당교수: 정 규 원

2021. 가을학기

교재 및 참고문헌

교재

(1) 메카트로닉스와 기계기술, 제2개정판
안중환, 김화영, 임한식 공저, 청문각, 2000

(2) 전기전자공학개론
Principles and applications of electrical engineering, 5th ed.
Giorgio Rizzoni 저, 송재복, 선우명호, 채장범 공역, McGraw-Hill Korea, 2007

참고문헌

(3) 기전공학
홍준희 지음, GS인터비전, 2016

(4) 공압제어 기술
태성길, 김원희, 남대훈 저, 성안당.

목 차

제 1 장 메카트로닉스와 기계기술

제 2 장 전기전자회로의 기초

제 3 장 교류전력

제 4 장 반도체와 다이오우드

제 5 장 양극성 접합 트랜지스터

제 6 장 전기장 효과 트랜지스터

제 7 장 정보표현 형식과 컴퓨터 수학

제 8 장 Microcomputer

제 9 장 MCU PIC16F84

제 10 장 전기구동기

제 11 장 유공압 구동기

제 12 장 Servo system 설계