

2018학년도 2학기 강의정보

2018학년도 2학기 강의정보							
교과목명	제어공학		교강사명		강철구		
학점	3		수강대상 학년		3		
교재명	현대제어공학, 제5판	구 분	주교재	저 자	강철구 외 공역	출 판 사	.
강의목표	<p style="text-align: center;">스스로 학습활동에 대한 원칙과 계획을 세우고 체계적으로 실천할 수 있다. 상대방과 효과적으로 소통하고 팀원 간의 상호 협조와 협력을 이끌어낼 수 있다. 사물과 사건을 다양한 각도에서 바라보며 새로운 아이디어와 방법을 도출하고 활용할 수 있다. 다양한 정보와 지식을 이해하고 문제를 규명하며 분석 추론하여 이를 바탕으로 문제 해결에 적용할 수 있다.</p>						
교과목 해설	<p style="text-align: center;">과목 수강 후 Laplace변환, 전달함수, 근궤적해석, 주파수응답해석을 통한 제어시스템을 해석할 수 있다. 제어시스템 사양에 기초한 제어를 설계할 수 있다. MATLAB, Simulink 또는 CEMTool, SIMTool을 이용한 제어시스템을 설계하고 해석할 수 있다. 3인 1조 팀별 실습을 통해 협업과정을 습득하고 팀의 한 구성원으로서의 역할을 수행할 수 있다. 조별 실습과 보고서 작성을 통해 효과적 의사 전달 능력을 습득한다.</p>						
강의진행 방법							