

KOCW 강의 정보

교과목명	지속가능디자인 시스템엔지니어링	교수명	차우창		
학점	3	수강대상 학년	3,4학년		
교재명	4차산업혁명시대 지속가능 시스템과 기술철학의 이해	저자	차우창	출판사	
강의 목표	<p>산업공학부 디자인 공학 전공 시스템공학 관련 교과목 (시스템엔지니어링, 지속가능디자인, HCI, 공학심리학 등)의 교육 품질을 높이기 위해 4차 산업혁명 시대 시스템 및 인공지능 기술과 그 기술발전의 흐름에 대한 기술철학적 배경을 보조 동영상 강의를 통해 활용함으로서 기존의 단순 공학 이론 중심의 강의와 인문학적 지식을 통섭적으로 학생들에게 제공하여 미래 지속가능한 시스템 설계를 위한 보다 심층적인 강의를 제공할 필요가 있음.</p>				
강의 설명	<p>본 수업에서는 4차산업혁명 시대의 지속가능 시스템과 기술철학에 대한 개괄적인 강의를 한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 4차산업혁명시대의 인간과 기술의 이해 ▪ 인간기계시스템 개론 ▪ 인간기계시스템 개발과정 ▪ 4차산업혁명 시대 기술철학 개론 ▪ 지속가능기술철학 				