

2019년 2학기 수업계획서

년도	학기	과목번호	교과목명						담당교수					
2019	2	RT534	일상생활보조공학						육주혜					
연락처							E-mail							
교양과목	핵심역량	학습혁신역량	문제해결역량	정보소통역량	사회관계역량	배려공존역량	합계							
		50%	0%	0%	0%	20%	100%							
전공과목	핵심역량 (체크)	학습혁신역량	문제해결역량	정보소통역량	사회관계역량	배려공존역량	비고							
	전공능력	능력	능력	능력	능력	능력	합계							
		0%	0%	0%	0%	0%	0%							
수행지표														
강의개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장애인, 노인의 일상생활 보조기기와 적용에 대해 학습한다. ○ 사용자 맞춤형 제품 제작과 개발에 필요한 3D 프린팅의 기초를 학습한다. 													
강의목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장애, 노화에 따른 일상생활 지원 보조기기의 분석을 할 수 있다. ○ 장애유형별 또는 노화의 특성에 따라 일상생활 지원 보조기기 제품 선택, 적용을 할 수 있다. ○ 일상생활을 지원하는 맞춤형 보조기기 제작과 개발 원리와 기초적 3D 모델링, 슬라이싱, 프린팅을 할 수 있다. ○ 보조공학사 국가고시에 대비 학습을 한다. 													
교육방법 (체크 Y) *중복체크 가능	강의형	프로젝트 기반 학습형		토의형		혼합 학습형		현장체험 학습형		통합 수업 (하모니)	기타			
		캡스톤 디자인/ 디자인씽킹	문제 기반 학습	하브 루타	토의/ 토론	온라인 수업	플립 러닝	봉사 학습	인턴십/ 현장 실습					
	Y	Y	Y	Y	Y			Y						
평가방법 및 비율(%)	출석	중간 (지필)	기말 (지필)	실기 평가	구두 발표	실습일지 (자기성찰)	포트 폴리오	문제해결 프로젝트	사례 연구	작업장 평가	퀴즈	학습 참여도	기타	합계
	20%	25%	25%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100%
평가시기 (중간,기말,수시)														
장애학생 수업지원	학습지원	강의녹음허가(Y)			지정좌석 배치(Y)			확대자료제공(N)		시각적인 보조자료 활용(Y)				
	과제지원	제출기한 연장(N)						과제 난이도 조절(Y)						
	평가지원	시험문제 파일 제공(N)			시험기간 연장(N)			장애 유형에 맞는 시험방법 적용(Y)						
담당교수는 학기 첫주(1주) 장애학생과 상담, 교수학습 지원 사항(1차상담)을 정하며, 필요시 장애학생지원센터와 협의(2차 상담)하여 지원범위를 결정함.														
교재 및 참고서적	구분	교재명						저자	출판사	출판년도				
	주교재	보조공학총론 2판						한국보조공학사협회 편	학지사	2016				
	참고1	일상생활동작학 3판						최해숙	계축문화사	2013				
	참고2	디자인공학 2판						이성열	청람	2015				
	참고3													
수업관련안내	○ 보조공학총론(2판) 제9장 일상생활 보조기기와 서비스 ○ 사이버강의: 매주 2개의 강의 영상을 설정된 기간 내에 공휴일과 상관없이 수강													
주차	강의내용									교재범위	강의록수			
01	강의개요: 일상생활 보조공학의 개관										0			
02	일상생활 보조기기 현황										0			
03	지체/뇌병변장애인의 일상생활 보조공학										0			
04	시각장애인의 일상생활 보조공학										0			
05	청각장애인의 일상생활 보조공학, 여성장애인의 일상생활 보조공학										0			
06	발달장애인의 일상생활 보조공학										0			
07	노인의 일상생활 보조공학										0			
08	중간고사, 과제 지도										0			
09	제품 설계의 이해										0			
10	인간을 위한 제품 디자인 사례										0			
11	보조공학 임상 및 사례관리										0			

12	일상생활 보조기기 공적급여 제도와 품목		0
13	3D 프린팅의 이해		0
14	3D 프린팅 사용 방법		0
15	기말고사, 과제 지도		0