2021년 2학기 수업계획서

년도	학기	과목번호	교과목명	담당교수
2021	2	RT534	일상생활보조공학	육주혜

연락처		E-mail	

교양과목	핵심역량	학습혁신역량	문제해결역량	정보소통역량	사회관계역량	배려공존역량	합계
		0%	0%	0%	0%	0%	0%

전공과목	핵심역량 (체크)	학습혁신역량	문제해결역량	정보소통역량	사회관계역량	배려공존역량	비고
		Y	Y		Y	Y	
	전공능력	재활공학이해능력	재활공학평가능력	재활공학기기제작능력	재활공학서비스중재능력	능력	합계
		40%	20%	20%	20%	0%	100%

수행지표	○ 장애인, 노인의 일상생활 보조기기와 적용에 대해 학습한다. ○ 보조공학 서비스의 임상 적용에 대해 학습한다.
강의개요	○ 장애인, 노인의 일상생활 보조기기와 적용에 대해 학습한다. ○ 보조공학 서비스의 임상 적용에 대해 학습한다.
강의목표	○ 장애, 노화에 따른 일상생활 지원 보조기기의 분석에 대해 학습한다. ○ 장애유형별 또는 노화의 특성에 따라 일상생활 지원 보조기기 제품 선택, 적용, 서비스 사항을 학습한다. ○ 보조공학 서비스 윤리, 임상 및 사례관리의 과정과 요소를 학습한다. ○ 보조기기 적용 훈련 교육, 유지관리, 개조 맞춤제작 원리에 대해 학습한다. ○ 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	하브루타	토의/ 토론	온라인 수업	플립러닝	봉사 학습	인턴십/ 현장 실습		
	Y		Y			Y					

평가방법 및 비율(%)	출석	중간 (지필)	기말 (지필)	실기 평가	구두 발표	실습일지 (자기성찰)	포토폴리오	문제해결 프로젝트	사례 연구	작업장 평가	퀴즈	학습 참여도	기타	합계
	20%	25%	25%	0%	0%	0%	%	0%	20%	0%	0%	10%	0%	100%
평가시기 (중간,기말,수시)														

장애학생 수업지원				
	학습지원	강의녹음허가/장애공통(Y)	지정좌석 배치/청각,지체(Y)	확대자료제공/시각(N)	시각적인 보조자료 활용/청각(Y)
	과제지원	제출기한 연장/장애공통(N)		과제 난이도 조절/지적(Y)	
	평가지원	시험문제 파일제공/시각,지체(N)	시험시간연장/장애공통(N)	장애 유형에 맞는 시험방법 적용/장애공통(Y)	
	담당교수는 학기 첫주(1주) 장애학생과 상담, 교수학습 지원 사항(1차상담)을 정하며, 필요시 장애학생지원센터와 협의(2차상담)하여 지원범위를 결정함.				

교재 및 참고서적	구분	교재명	저자	출판사	출판년도
	주교재	보조공학서비스	육주혜 외	학지사	2021
	참고1	일상생활활동	일상생활활동 교재 편찬위원회	범문에듀케이션	2017
	참고2	노인작업치료 이론과 적용	이향숙 외	북샘터	2017
	참고3				

수업관련안내	온라인 수업

주차	강의내용	교재범위	강의록수
01	강의개요; 일상생활 보조공학의 개관		0
02	일상생활 보조공학 평가		0
03	지체/뇌병변장애인의 일상생활 보조공학		0
04	시각장애인의 일상생활 보조공학		0
05	청각장애인의 일상생활 보조공학, 여성장애인의 일상생활 보조공학		0
06	발달장애인의 일상생활 보조공학, 중도중복장애인의 일상생활 보조공학		0
07	노인의 일상생활 보조공학, 장애인/노인의 스포츠와 여가문화 보조공학		0
08	중간고사, 과제 지도		0
09	15장 보조공학 임상 및 사례관리		0

10	14장 보조공학 서비스 윤리; 16장 보조기기 적용/훈련/교육		0
11	17장 보조기기 유지관리; 18장 보조기기 개조/맞춤제작		0
12	보조기기 설계의 이해		0
13	일상생활 보조기기와 3D 프린팅		0
14	스마트 공장, 돌봄로봇		0
15	기말고사, 과제 지도		0