

2022학년도 2학기 수업계획서



교과목	과목명	보조공학	학수번호	252112	분반	01
	이수구분	전선	학점	2.0	시간	이론 : 2.00 / 실 습 : 0.00
	인증구분		교재명	영역별 보조기기 활용 (계축문화사)		
주 수강대상	작업치료학과 학생		강의요일/시간	목56		
			강의실	[평생교육원 지상 4층] 이학적검사 실습실		
담당교수	성명	우지희				
	소속	의과대학 작업치료학과				
	연락처	전화		연구실		
		휴대폰		Email		
	면담가능요일/ 시간					

교과목 기본정보

선수과목 또는 선수학습	이수체계도의 선수과목									
교과목 성격	재활 분야에서 활용되는 보조공학기기(Assistive Technology Device) 이해와 사용방법 교육을 통해 적절한 보조기기의 선별 및 적용법을 학습한다.									
교과목 목표	보조테크놀로지의 기본구성과 보조테크놀로지의 서비스 전달과정을 살펴봄으로서 작업치료학과 학생의 기본역량을 증진시킬 수 있다 보조테크놀러지의 정의 및 구성 체계를 알아보고 보조테크놀러지에서의 서비스 전달 과정과 사정 및 중재의 원칙에 대해 이해한다 보조테크놀러지의 구성요소인 인터페이스, 감각보조도구, 인지증대를 위한 보조테크놀러지, 보완대체의사소통시스템, 이동을 위한 보조테크놀러지, 조작과 환경제어를 지원하는 테크놀러지에 대해 이해한다									
활용기자재	유인물	LCD프로젝트	컴퓨터노트북	전자칠판	기타					
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
수업방법	강의식	토론식	세미나식	실험실습식	인터넷전용	인터넷병행	산학연 연계교육	기타		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
성적평가방법 (%)	중간(수시)/기말고사		출석 및 과제		기타평가도구(20%)					
	중간	기말	출석	과제	발표	토론	퀴즈	팀활동	태도	기타
	30	30	20	0	10	0	0	10	0	0
참고도서	보조기기서비스 개론(계축문화사)									
유의사항	전선 수업이나. 보조공학사 시험을 위한 인정과목이므로 수강요망									
장애 학생을 위한 조정안내	장애 학생이 본 과목 수강에 도움이 필요한 경우 담당교수 및 장애학생지원센터(☎063-850-5234~6)에 문의요망 (대필지원, 수업자료 및 시험지 확대, 좌석조정 등 가능한 범위 내에서 장애유형에 부합하는 지원제공 예정)									

교과목 학습성과

학습성과(PO)	학습성과 중요도	교과목 학습성과 내용
1.기초지식	중(●)	보조테크놀러지의 기본구성 체계를 이해한다
4.실무능력	상(●)	착석시스템에 대해 이해한다
6.의사전달	중(●)	보조테크놀러지 서비스 전달과정 및 우리나라의 서비스 전달에 대한 법.제도를 이해한다
13.융합적사고배양	상(●)	HTI, AAC device 및 시청각장애인을 위한 보조공학, 이동을 위한 보조공학을 이해한다

교과목 역량 정보

역량	하위역량	구성요인	역량 진단 문항
작업치료	중재및서비스실행	작업분석을 통한 활동전략	나는 다양한 작업영역의 활동분석을 할 수 있다.

역량	하위역량	구성요인	역량 진단 문항
			나는 질환별 활동참여 문제를 알고 있다.
			나는 활동전략을 적용할 수 있다.

* 학생 역량 개발을 위해 위와 같이 역량을 설정하였으며, 역량 진단 문항을 통하여 학생의 역량 수준을 진단할 예정입니다.

주별 세부내용

수업계획서의 강의방법은 대면강의를 기준으로 작성되었습니다. 강의방법은 정부의 사회적 거리두기 및 교육부의 방침 및 본교 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

주차	학습 주제	학습 내용	강의 방법	수업 방법	과제	학습 자료
1	보조공학의 이해	보조공학의 개요 및 소개 ·보조공학기의 전달 체계	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
2	보조공학의 평가	보조공학 평가의 이해 ·평가 적용과 환경요소	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
3	휠체어와 이동	·휠체어의 기본 구조 ·맞춤 휠체어 제작의 평가와 기본 원리	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
4	착석 시스템	·착석 보조기구의 종류 ·착석 보조기구의 적용 대상	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____

주차	학습 주제	학습 내용	강의 방법	수업 방법	과제	학습 자료
		및 사례				
5	제어 교류 장치	·제어 교류 장치 이해 ·제어 교류 장치의 종류 및 적용	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
6	환경 개선 과 보조 공학 분야	인간 수행 (활동 과 주변 환경, 보조 기구) 주 거 환경 개선을 위한 보조 기구 적용	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
7	시각 과 청각 장애 인을 위한 보조 도구	·시각 과 청각 장애 인에 대해 ·시각 과 청각 장애 인을 위한 보조 도구	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
8	중간 고사		대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
9	조작 과 환경 제어를 지원 하는 보조 기구	·대 체 적, 보 완 적 조 작 보 조 기 구 ·low & high technology 학습 ·보 조 도	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____

주차	학습주제	학습내용	강의방법	수업방법	과제	학습자료
		구의 적용 및 실습				
10	보조기 및 일상 보조 도구 사용법	·상하지의 지 및 보조 도구 소개 및 사용법 훈련	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
11	보조기 및 일상 보조 도구 사용법	·일상 생활과 관련된 보조 도구 소개 및 활용법	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
12	보완대체 의사소통 보조기구	·보완대체 의사소통의 필요성 ·보완대체 의사소통 보조기 종류 및 적용	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
13	컴퓨터 활용 보조공학	·컴퓨터를 활용한 보조공학의 발전 상황 ·컴퓨터 활용한 보조공학	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
14	보조 도구 제작	·보조 도구	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론		교재물 _____ 유인물 _____

주차	학습 주제	학습 내용	강의 방법	수업 방법	과제	학습 자료
		제작 실습		<input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		기타물 _____
15	임상 사례 발표	임상 사례 발표	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
16	기말고사		대면강의	<input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____