

II. 교과목 개발 계획서

과목명	정보접근보조공학		
교수자명	육주혜	소속	재활의료공학과
수업목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터와 IT 기술 기초 학습 ○ 정보접근의 개념과 원칙 학습 ○ 장애유형별 정보접근 보조기기 분석, 작동, 시연 ○ 장애유형별 정보접근 보조기기 평가, 서비스, 사례 적용 분석 		
핵심(전공)역량 향상 전략	<ul style="list-style-type: none"> ○ 매주차 주요 수업 내용 고찰 ○ 장애유형별 정보접근 학습과 실제 적용 사례 분석 		
교재 (저자,출판사,출판 년도포함)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조성호(2024) IT 세상을 만나는 컴퓨터 개론. 한빛아카데미. ○ 육주혜, 이근민, 김소영, 이진현, 오현정, 유성문(2021). 보조공학서비스. 학지사 ○ 육주혜, 박경옥, 강은주(2012). 뇌성마비장애학생을 위한 컴퓨터접근의 실제. 학지사. 		
주차	주제	강좌운영방법 (수업방법/평가방법/학습자료/상호작용전략)	
1	강의 개요, 1장 일상생활과 미래 기술	대면 수업	
2	2장 컴퓨터의 개요; 3장 디지털 정보의 표현	대면 수업	
3	4장 컴퓨터의 구조	대면 수업	
4	9장 운영체제; 10장 데이터베이스	수업방법	강의영상38분*2개
		평가방법	퀴즈와 활동 총 3개
		학습자료	PDF제공
		상호작용전략	게시판을 통한 질문과 답변
5	7장 컴퓨팅 사고와 알고리즘; 8장 프로그래밍 언어	수업방법	강의영상38분*2개
		평가방법	퀴즈와 활동 총 3개
		학습자료	PDF제공
		상호작용전략	게시판을 통한 질문과 답변
6	정보접근 보조공학의 개관, 정보접근 지원 법제도	수업방법	강의영상38분*2개
		평가방법	퀴즈와 활동 총 3개
		학습자료	PDF제공
		상호작용전략	게시판을 통한 질문과 답변
7	정보접근 보조기기 인터페이스 개념 및 이해; 정보접근 설계 지침	수업방법	강의영상38분*2개
		평가방법	퀴즈와 활동 총 3개

		학습자료	PDF제공
		상호작용전략	게시판을 통한 질문과 답변
8	중간고사	대면 시험	
9	장애인의 정보접근 특성	수업방법	강의영상38분*2개
		평가방법	퀴즈와 활동 총 3개
		학습자료	PDF제공
		상호작용전략	게시판을 통한 질문과 답변
10	지체/뇌병변장애인의 정보접근1	수업방법	강의영상38분*2개
		평가방법	퀴즈와 활동 총 3개
		학습자료	PDF제공
		상호작용전략	게시판을 통한 질문과 답변
11	지체/뇌병변장애인의 정보접근2	수업방법	강의영상38분*2개
		평가방법	퀴즈와 활동 총 3개
		학습자료	PDF제공
		상호작용전략	게시판을 통한 질문과 답변
12	시장애인의 정보접근	수업방법	강의영상38분*2개
		평가방법	퀴즈와 활동 총 3개
		학습자료	PDF제공
		상호작용전략	게시판을 통한 질문과 답변
13	청각장애인, 중도중복장애인의 정보접근	수업방법	강의영상38분*2개
		평가방법	퀴즈와 활동 총 3개
		학습자료	PDF제공
		상호작용전략	게시판을 통한 질문과 답변
14	보조공학 종합정보시스템 설계; 보조기기 사용 교육 동영상 정보접근 원리	수업방법	강의영상38분*2개
		평가방법	퀴즈와 활동 총 3개
		학습자료	PDF제공
		상호작용전략	게시판을 통한 질문과 답변
15	기말고사	대면 시험	
특이사항: 사이버강의실에 강의록 제공(PDF), 과제 제출 공지사항 안내			

2025학년도 1학기 수업계획서

년도	학기	과목번호	교과목명										담당교수	
2025	1		정보접근보조공학										육주혜	
연락처	E-Mail													
장애학생 수업지원	핵심역량	학습지원	문제해결역 량	정보소통역량	사회관계역량	배려공존역량	비고							
		%	%	%	%	%								
교양과목	핵심역량	학습지원	문제해결역 량	정보소통역량	사회관계역량	배려공존역량	비고							
		√	-	√	-	√								
전공과목	핵심역량 (체크)	학습지원	문제해결역 량	정보소통역량	사회관계역량	배려공존역량	비고							
		전공능력	재활공학이해 능력	재활공학 평가능력	재활공학 서비스능력	능력	능력	합계						
	40%	30%	30%	%	%	100%								
수행지표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보접근 보조기기, 서비스 이해 ○ 정보접근 보조기기 평가, 선택, 사용훈련, 성과 측정, 사후관리 													
강의개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터와 정보접근의 이해 ○ 정보접근 보조기기 분석 및 작동 ○ 장애유형별 정보접근 평가 및 서비스 ○ 보조공학사 국가시험 과목 													
강의목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 컴퓨터와 IT 기술 기초 학습 ○ 정보접근의 개념과 원칙 학습 ○ 장애유형별 정보접근 보조기기 분석, 작동, 시연 ○ 장애유형별 정보접근 보조기기 평가, 서비스, 사례 적용 분석 													
교육방법 *중복체크가능	강의형	프로젝트 기반 학습형		토의형		혼합 학습형		현장체험 학습형		통합수업 (하모니)				
		캡스톤디자 인/디자인 씽킹	문제 기반학습	하부르 타	토의/ 토론	온라인 수업	플립러닝	봉사 학습	인턴십/ 현장실습					
√		√				√								
평가방법 및 비율	출석	중간 (지필)	기말 (지필)	실기 평가	구두 발표	실습 일지	포트 폴리오	문제 해결 프로 젝트	사례 연구	작업 장 평가	퀴즈	학습 참여 도	기 타	합계
	20%	30%	30%	%	%	%	%	%	%	%	10%	10%	%	100%
장애학생 수업지원 (통합수업)	수업지원	√	강의녹음 허가		√	지정좌석 배치		확대자료 제공		시각적인 보조자료 활용				
	과제지원		제출기한 연장			과제 난이도 조절								
	평가지원		시험문제 파일 제공			시험기간 연장		장애 유형에 맞는 시험방법 적용						
담당교수는 학기 첫 주(1주) 장애학생과 상담, 교수학습 지원 사항(1차 상담)을 정하며, 필요시 장애학생지원센터와 협의(2차 상담)하여 지원 범위를 결정함.														
교재 및 참고서적	구분	교재명				저자				출판사			출판년도	
	주교재	IT 세상을 만나는 컴퓨터				조성호				한빛아카데미			2024	

		개론			
	참고1	보조공학서비스	육주혜 외	학지사	2021
	참고2	뇌성마비장애학생을 위한 컴퓨터접근의 실제	육주혜 외	학지사	2012
수업관련안내					