

강의계획서

출력일시 : 2022-02-06 17:34:40

1. 교과목 정보

개설연도-학기	2022년	1학기	개설학과	산업인공지능학과
교과목번호-분반번호	8884996	01	교과목명	연구윤리 및 연구과제 I
이수구분	연구과제		학점/시수	3-3-0
강의시간/강의실	월 11, 12, 13 [E8-10-401(508-401)]			
수업방식				
강의언어		담당교수	김남(전임교원)	
전화	043-261-2482	E-mail	namkim@chungbuk.ac.kr	
강의정원		학과전화	043-261-2480	
선수과목		수강대상	석사(전학년)	
공학인증관련정보	인증영역	이론시수	실습시수	설계시수

2. 교과목 개요

강의개요	학위논문 작성을 위하여 연구 주제를 설정하고, 연구 과정을 계획하며, 연구 결과를 도출하기 위한 실험실습을 수행한다. 연구 단계별로 연구한 내용을 발표하고, 문제점을 해결한다. 연구 결과는 외부에 발표하고 학위논문으로 작성한다. 윤리 강화 강좌를 이수하여 연구 과정에서 발생할 수 있는 윤리문제를 예방한다.					
학습목표	1. 전공 지식을 활용한 연구 과정을 설계할 수 있다. 2. 연구 과정에서 발생할 수 있는 기술적인 문제를 해결할 수 있다. 3. 전문적인 연구 결과를 외부에 발표할 수 있다. 4. 학위논문작성법을 준수한 논문을 작성할 수 있다. 5. 연구윤리 의식을 학위논문 연구과정에 적용할 수 있다.					
문제해결방법	해당 없음.					
수업진행방법	강의	토의/토론	실험/실습	현장학습	개별/팀별 발표	기타
	0%	30%	40%	0%	30%	0%
	상세정보	연구 실험실습 40%, 발표 30%, 토론 30% 합계 100%				
평가방법	중간고사	기말고사	출석	퀴즈	과제	기타
	0%	0%	10%	0%	20%	70%
	상세정보	연구수행 60%, 발표 10%, 학위논문 작성 20%, 출석 10% 합계 100%				
프로그램 학습성과의 평가	연구수행에 대한 보고서 또는 논문작성 발표 평가					
교재 및 참고문헌	1. 주교재 : Digital Image Processing, Rafael C . Gonzalez , Richard E. Woods 지음, Pearson, 2018					
핵심역량과 연계성						

3. 주별 강의계획

주차	수업내용	교재범위 및 과제물	비고
1	연구지도 개요 소개		
2	영상처리시스템	주교재 1장	
3	연구계획서 발표	(연구계획서 제출)	
4	영상 입출력 장치	주교재 2장	
5	영상의 디지털 표현	주교재 3장	
6	기초 영상 처리	주교재 4장	

강의계획서

출력일시 : 2022-02-06 17:34:40

7	연구 중간보고서 발표	(중간보고서 제출)	
8	영상 분석	주교재 5장	
9	영상의 화질 개선	주교재 6장	
10	깨진 영상의 복원	주교재 7장	
11	물체 인식	주교재 8장	
12	영상 데이터의 감축	주교재 9장	
13	영상 통신 시스템	주교재 10장	
14	연구 결과보고서 발표	(결과보고서 제출)	
15	학위논문 공개 발표		
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			

4. 장애학생을 위한 학습 및 평가지원 사항

학습지원: 강의 파일 제공, 대필 도우미 및 속기 지원 허락, 강의 녹음 허락, 과제 제출 기간 연장
(시각, 손사용 불편 학생), 보조기구 사용 가능 등
평가지원: 영어교과 듣기 시험 대체(청각장애학생), 장애종류 및 정도에 따라 시험 시간 1.5배 ~ 1.7배
연장, 별도 시험장소 및 시험지 제공, 필요한 경우 학습기자재 사용을 허용

5. 수강에 특별히 참고하여야 할 사항

1. 발표는 파워포인트로 작성하고 파일을 제출.
2. 충북대학교 학위 논문 작성법 및 학회 논문 작성 요령을 숙지.
3. 시험 중 부정행위를 한 자는 학사운영규정 제99조에 의거 징계처분을 받을 수 있으며, 학내의 학업 정직성이 존중될 수 있도록 수강생들은 적극 협조하여 주기 바람.
4. 리포트를 남의 것을 복사한 자는 학사운영규정 제99조에 의거 징계처분을 받을 수 있음
5. 조기취업 특례자의 성적 처리는 충북대학교 학칙 제34조의2, 학사운영규정 제86조의3, 조기취업자 출석 및 성적처리 지침(안) 참조.