

TA 멘토링

오리엔테이션

교수학습혁신센터



- 신청교과목 **수업 시간에 참여**하여 멘토 활동 시 **(별지 4)** 작성

※ 수업 전후로 준비 혹은 정리하는 것도 수업 시간 활동으로 포함되나, 이것만 전체 활동으로 작성 시 **활동 시간 불인정**

- **수업시간 이외** 신청교과목 수업에 관한 멘토링 활동 시 **(별지 4, 5)** 모두 작성

- 전면 온라인(비대면)으로 교과목 수업이 진행되는 경우 TA 멘토링 신청 불가

- 활동 시간은 **일일 최대 5시간, 총 6주 이상** 활동하여야 장학금 지급

- 활동사진 촬영은 **필수**이며, 본인을 포함한 활동사진 제출 요망

※ TA 활동을 하고 있는 전체 구도 사진 인정(단독으로 나온 사진 인정 불가)

※ 같은 날짜에 다른 구도로 찍은 사진 인정 불가

※ 겹옷 유무로 다른 사진처럼 촬영 시 인정 불가

※ 시간이 자동으로 찍히는 어플을 사용하여 촬영(권장) : 타임스탬프어플, 데이마인어플, SNOW어플(이펙트에서 타임스탬프)

★ 어떤 주제로, 어떻게 멘티들을 지도하였는고 교과목에 어떤 도움을 주었는지 일지에서 확인이 가능

총 활동 일수		10일	총 활동 시간	30시간
활동일자	활동시각	일일시간	활동내용	
20220921	0900~1200	3시간	D419 실험실 컴퓨터에 LINUX 설치 후 동기화, LINUX 명령어에 대한 실습 조교 활동 진행, 파이프와 리다이렉션을 활용 실습을 주로 설명	
20220928	0900~1200	3시간	VI에디터를 이용한 LINUX 실습 조교 활동 진행, 기본적인 VI에디터 사용 방법 설명 후 VI에디터에 데이터 저장 후 이를 파이프로 추출해내는 과정을 질문하는 학생들에게 설명	
20221005	0900~1200	3시간	LINUX의 Vi에디터를 통한 C언어 코딩 후 이를 gcc를 이용하여 컴파일 하는 실습 과정 중 질문 사항에 대한 답변 진행. 이후, 분리 컴파일과 make 파일 생성 후 파일 실행 실습 과정 또한 질문 사항에 대한 답변 진행	
20221012	0900~1200	3시간	LINUX의 make utility 사용 시 .Phony를 이용한 각자 목표 명시 실습과 추가적인 리눅스 명령어 실습 과정 중 질문 사항에 대한 답변 진행	
20221019	0900~1200	3시간	라즈베리파이를 이용한 실습을 위해 라즈베리파이 키트 배부 후 부족한 장비에 대한 배부 진행. 이후, 설치가 제대로 되지 않는 학생을 지도함.	
20221102	0900~1200	3시간	라즈베리파이의 모듈 프로그래밍 실습 과정 중 질문사항에 대한 답변 진행. 이후, 교차 개발 환경을 위한 minicom 시리얼 통신 실습지도	
20221109	0900~1200	3시간	라즈베리파이의 디바이스 드라이버 프로그래밍 실습지도. 특히, LED와 Pull up/Pull down 저항을 이용한 switch 사용 실습을 지도함	
20221116	0900~1200	3시간	라즈베리파이의 pigpio를 이용한 센서 제어 실습 지도. 시그널 핸들러 사용과 레지스터 메모리 접근을 통한 제어 실습지도.	
20221123	0900~1200	3시간	라즈베리파이의 PWM과 I2C 통신 제어를 통한 여러 센서 실습. ADC 센서와 조도센서, 온도센서를 통한 실습 지도	
20221130	0900~1200	3시간	라즈베리파이와 SG90, SG90-HV 모터 연결 후 제어 실습지도. I2C 통신을 이용한 LCD 모듈 제어 실습지도	

총 활동 일수		14일	총 활동 시간	30시간
활동일자	활동시각	일일시간	활동내용	
2022.09.07	10:00~11:00	1	한 학기 동안 진행하게 될 교과목의 강의 계획과 강의 목표 및 담당교수님의 지시사항에 대해 수강생들에게 전달하였다.	
2022.09.16	10:00~12:00	2	이 전 강의에 수강했던 오염물질의 정의와 지구규모의 대기 오염물질의 수강 내용에 대해 숙지가 미숙했던 수강생들은 충분히 숙지되도록 지도하였다.	
2022.09.23	10:00~12:00	2	이상기체방정식을 사용한 가스 입자 단위환산 문제에 질문을 받는 시간을 가졌다. 문제풀이에 어려움을 갖는 수강생들을 상대로 원활한 문제풀이 방법을 전달하였다.	
2022.09.30	10:00~12:00	2	원심력 집진기 강의를 수강하기에 앞서 원심력 집진기의 개요와 이론 부분을 숙지시켜 수강 시 이해하기 쉽도록 지도하였다.	
2022.10.07	10:00~12:00	2	원심력 집진기 강의를 수강 후 원심력 집진기 문제풀이에 대해 질문을 받는 시간을 가졌다. 또한 다양한 방법의 문제풀이 법을 공유하였으며 중간고사를 대비하여 효율적인 학습법을 공유하는 시간을 가졌다.	
2022.10.14	10:00~13:00	3	원심력 집진기 문제 풀이에 어려움이 있는 수강생을 상대로 기사 문제와 교과목 강의책의 예시 문제를 사용하여 문제를 해결할 수 있도록 보조하였다.	
2022.10.20	10:00~13:00	3	수업 진도를 따라가기에 어려움이 있는 수강생들에게 이때까지 배운 수강내용을 재검토하는 시간을 가졌으며 효율적으로 수강 진도에 맞춰 학습할 수 있도록 학습법을 지도하였다. 또한, 다음 강의 시간에 수강할 전기집진기 부분의 이론을 미리 숙	

★ 활동내용 반복 서술(불인정)
★ 단순 목차 형식으로 작성 시, TA 활동 시간동안 어떤 활동 했는지 전혀 알 수 없음으로 불인정

총 활동 일수		10일	총 활동 시간	30시간
활동일자	활동시각	일일시간	활동내용	
2022. 09. 08.	10:00 ~ 13:00	3시간	컴퓨터실 PC 부팅, 로그인 도움	
2022. 09. 15.	10:00 ~ 13:00	3시간	컴퓨터실 PC, TV 부팅, 입출력함수 실습 도움	
2022. 09. 22.	10:00 ~ 13:00	3시간	컴퓨터실 PC, TV 부팅, 수식 실습 도움	
2022. 09. 29.	10:00 ~ 13:00	3시간	컴퓨터실 PC, TV 부팅, 연산자 실습 도움	
2022. 10. 06.	10:00 ~ 13:00	3시간	컴퓨터실 PC, TV 부팅, 조건문 실습 도움	
2022. 10. 13.	10:00 ~ 13:00	3시간	컴퓨터실 PC, TV 부팅, 조건문 실습 보조	
2022. 10. 27.	10:00 ~ 13:00	3시간	컴퓨터실 PC, TV 부팅, 반복문 실습 도움	
2022. 11. 03.	10:00 ~ 13:00	3시간	컴퓨터실 PC, TV 부팅, 반복문 실습 도움	
2022. 11. 17.	10:00 ~ 13:00	3시간	컴퓨터실 PC, TV 부팅, 배열 실습 도움	
2022. 12. 01	10:00 ~ 13:00	3시간	컴퓨터실 PC, TV 부팅, 함수 실습 도움	

총 활동 일수		16	총 활동 시간	54
활동일자	활동시각	일일시간	활동내용	
2022.09.12	14:00~16:00	2	실습실 관리 및 장비정점 실습 관련 질의응답 학생 출결확인	
2022.09.19	14:00~16:00	2		
2022.09.26	14:00~16:00	2		
2022.10.17	14:00~16:00	2		
2022.10.24	14:00~16:00	2		
2022.10.31	14:00~16:00	2		
2022.11.2	12:00~14:00	2	실습 결과 촬영 실습 결과 발표 안내 평가 보조	
2022.11.7	14:00~16:00	2	실습실 관리 및 장비정점 실습 관련 질의응답 학생 출결확인	
2022.11.14	14:00~16:00	2		
2022.11.21	14:00~16:00	2		
2022.11.28	14:00~16:00	2		
2022.12.5	14:00~16:00	2		
2022.12.12	14:00~16:00	2		
2022.12.17	11:00~24:00	13	실습실 시설 관리 실습 평가 관련 질의응답 실습 공구 사용 안내	
2022.12.18	11:00~24:00	13		
2022.12.19	14:00~16:00	2	실습 결과 촬영 실습 결과 발표 안내 평가 보조	

금오공과대학교 교수학습혁신센터

수고하셨습니다 ———

Q&A

공지사항

문의사항이 있는 학부생은
아래 전화번호 혹은 오픈카톡으로 질문하길 바랍니다.

☎ 054-478-7353

<https://open.kakao.com/o/sUgADAcf>