

지능형로봇 휴머노이드 교육 프로그램 안내(예정)

1. 교육내용

- 가. 교육기간: 6~8.월 중 예정
- 나. 교육대상: 휴머노이드에 관심 있는 우리 대학교 재학생
- 다. 교육장소: 상명대학교 한누리관
- 라. 교육인원: 최소 20명(인원 미달로 교육이 진행되지 않을 수도 있습니다.)
- 마. 교육 프로그램: 휴머노이드 로봇(PLUTO)

	제 목	내 용
1	프로그램 통신 및 메뉴탭 알아보기	- 메뉴탭 기능 - 모션 리스트, 컨트롤 바 - 티칭 박스 기능 알아보기 - 모터 값 제어 방법
2	프로그램 인터페이스 및 기능	- 영점자세 - 기본자본자세 - 대칭 묶음 기능 알아보기 -조종기 사용방법
3	로봇 모션 만들기 1 (상체,하체)	- 상체 웨이브 모션 만들기 - 앉기,일어나기 모션 만들기
4	로봇 모션 만들기 2 (전진,후진,옆 보행)	- 전진 보행 모션 만들기 -후진 보행 모션 만들기 - 오른쪽 옆 보행 만들기 -왼쪽 옆보행 만들기
5	로봇 모션 만들기 3 (앞,뒤 일어나기 및 좌,우 턴)	- 앞으로 일어나기 모션 만들기 -뒤로 일어나기 모션 만들기 -좌, 우 턴 만들기
6	Pixy카메라 제어 방법	AI카메라(Pixy2)제어 방법 -아두이노와 플루토 연통
7	미션 수행하기1 (수동 조종)	조종기를 사용하여 주어진 미션 달리기 모션 만들기
8	미션 수행하기2 (자율주행)	AI카메라(Pixy)를 사용 하여 장애물 회피 미션 수행 (자율주행)

2. 신청방법

- [붙임]의 신청서 작성 후 yuese007@smu.ac.kr 메일로 송부
- 제출시 메일제목 통일: [휴머노이드교육 신청] 학과_이름
- 제출기한: 2024년 5월 31일(금) 오후 5시 30분까지(이후 도착분 신청불가)

3. 기타사항

- 교육 진행 후 중도포기시 차후 지능형로봇사업팀 교육 신청 제한
- 해당 교육은 예정 교육프로그램으로 신청자의 수에 따라 개최여부가 결정되오니 이를 반드시 참고하시기 바랍니다.