

「2019-1 하계 멘토링과정」 설명회

IT융합전자*지능로봇공학과

2019.6.29

학생회관 101

학과장 : 이 왕 헌 교 수



Deep Learning AI과정 : 담당 이왕헌교수

회차	일자	교 과	실습보고서
1	7월 2일(화)	딥러닝 개요, 파이썬	보고서(1)
2	7월 9일(화)	딥러닝 I	보고서(2)
3	7월 16일(화)	딥러닝 II	보고서(3)
4	7월 23일(화)	딥러닝 III	보고서(4)
5	7월 30일(화)	주피터 노트북, 텐서 플로우 I	보고서(5)
6	8월 6일(화)	텐서플로우 II	보고서(6)
7	8월 13일(화)	케라스	보고서(7)
8	8월 20일(화)	프로젝트, 보고서 작성	보고서(8)
	8월 24일 최종발표회 및 평가회 (수료식)		

◦ 기간 : 2019년 7월 2일 ~ 8월 24일 , 총 8회

◦ 장소 : 이공관 402호

오전 10시~오후 15시 매주 화요일

지능형 드론과정 : 담당 성병문교수

회차	일자	교과	실습보고서
1	7월 6일(토)	드론 개요	보고서(1)
2	7월 13일(토)	드론의 구조	보고서(2)
3	7월 20일(토)	드론 항공 동역학	보고서(3)
4	7월 27일(토)	드론 센서의 이해	보고서(4)
5	8월 3일(토)	위치기반 경로 계획 비행 I	보고서(5)
6	2월 10일(토)	위치기반 경로 계획 비행 II	보고서(6)
7	2월 17일(토)	회전익 드론 자율 비행 I	보고서(7)
8	2월 24일(토)	회전익 드론 자율 비행 II	보고서(8)
최종발표회 및 평가회 (수료식)			

◦ 기간 : 2019년 7월 2일 ~ 8월 24일 , 총 8회

◦ 장소 : 학생회관 101호

오전 10시~오후 15시 매주 토요일

고급프로그램 과정: 담당 이상훈교수

회차	일자	교 과	실습보고서
1	7월 5일(금)	Matlab 개요	보고서(1)
2	7월 12일(금)	Matlab 프로그래밍	보고서(2)
3	7월 19일(금)	그래프 작성	보고서(3)
4	7월 26일(금)	미분방정식	보고서(4)
5	8월 2일(금)	Simulink(1/2)	보고서(5)
6	8월 9일(토)	Simulink(2/2)	보고서(6)
7	8월 16일(금)	Computer Vision Toolbox	보고서(7)
8	8월 23일(금)	Robotics Toolbox	보고서(8)
	8월 24일 최종발표회 및 평가회 (수료식)		

◦ 기간 : 2019년 7월 2일 ~ 8월 24일 , 총 8회

◦ 장소 : 학생회관 101호

오전 10시~오후 15시 매주 금요일

고급프로그램 과정: 담당 이상훈교수

회차	일자	교 과	실습보고서
1	7월 5일(금)	Matlab 개요	보고서(1)
2	7월 12일(금)	Matlab 프로그래밍	보고서(2)
3	7월 19일(금)	그래프 작성	보고서(3)
4	7월 26일(금)	미분방정식	보고서(4)
5	8월 2일(금)	Simulink(1/2)	보고서(5)
6	8월 9일(토)	Simulink(2/2)	보고서(6)
7	8월 16일(금)	Computer Vision Toolbox	보고서(7)
8	8월 23일(금)	Robotics Toolbox	보고서(8)
	8월 24일 최종발표회 및 평가회 (수료식)		

◦ 기간 : 2019년 7월 2일 ~ 8월 24일 , 총 8회

◦ 장소 : 학생회관 101호

오전 10시~오후 15시 매주 금요일

임베디드 시스템 과정: 담당 홍석규교수

회차	일자	교과	실습보고서
1	1월 5일(토)	Inverted Pendulum	보고서(1)
2	1월 12일(토)	STM32 I	보고서(2)
3	1월 19일(토)	STM32 Ⅱ	보고서(3)
4	1월 26일(토)	STM32 Ⅲ	보고서(4)
5	2월 2일(토)	제어시스템 설계	보고서(5)
6	2월 9일(토)	Moto Driver Test	보고서(6)
7	2월 16일(토)	System Intergration & Test	보고서(7)
8	2월 23일(토)	Inverted Pendulum Test	보고서(8)
최종발표회 및 평가회 (수료식)			

◦ 기간 : 2019년 7월 2일 ~ 8월 24일 , 총 8회

◦ 장소 : 토요일 이공관 402호

오전 10시~오후 15시 매주 토요일

진행관련 사항 및 보고서 제출 등

- (1) 조별 또는 개인별 실습을 진행하며 매주 보고서를 제출하고 발표해야 함
- (2) 각 팀별또는 개인별 Term Project를 결정하고 보고서를 제출 하여야 함
- (3) 보고서 제출 및 연구결과의 시연을 하여야 함
- (4) 본 연구의 결과는 학회 및 논문지 등에 발표 및 게재 하여야 함
(졸업필수 조건)
- (5) 최종 연구결과는 NAS방 "2019 하계멘토링" 의 각 멘토링 방에 올려야

▶ 2019_1 하계 고급프로그램 멘토링 방

- ▶ 2019_1 하계 딥러닝 AI 멘토링방
- ▶ 2019_1 하계 임베디드 시스템 멘토링 방
- ▶ 2019_1 하계 지능형 드론 멘토링 방

 #recycle

 1. 주차 보고서

멘토링 성과 발표회

- (1) 일 시: 2019년 8월 24일 토요일 오전 10시~ (학생회관 101호)
- (2) 멘토링과정의 운영:
개인연구 및 2인이상의 그룹연구를 진행 할 수 있다.
- (3) 주차 보고서의 작성:
개인 또는 그룹별 매주 진행한 주차 보고서를 NAS해당 사이트에 제출해야 한다.
- (4) 멘토링 성과 보고서 작성 및 보고회 참여
 - ① 팀별 연구의 경우: 팀 단위 보고서작성 및 팀단위 성과 보고 발표
 - ② 개별연구의 경우: 개별 보고서 작성 및 개발 성과 발표
- (5) 국내외 학회에 발표: 멘토링과정의 결과물은 국내외 학회에 적극 발표하여야함

▶ 2019_1 하계 고급프로그램 멘토링 방

- ▶ 2019_1 하계 딥러닝 AI 멘토링방
- ▶ 2019_1 하계 임베디드 시스템 멘토링 방
- ▶ 2019_1 하계 지능형 드론 멘토링 방

 #recycle

 1. 주차 보고서

멘토링 과정 운영 규칙

- (1) 멘토링과정의 집중 참여를 위한 등록금 제도의 운영
: 모든 참여자는 10만원의 등록금을 원위회장에게 납부 한다.
- (2) 8회의 멘토링과정중 1회 결석의 경우 까지 (조퇴 지각 결과 등이 없이)
채용조건형 학생의 경우 반환해준다.
재교육형의 학생의 경우 식대등을 제외한 잔여금을 환불해준다.
- (3) 수업 운영의 규정
 - ① 각 수업 별 2회이상의 결석의 경우 이후 수업참석을 할 수 없다.
 - ② 각 수업별 주어지는 과제를 2회 이상 제출 및 발표 또는 시연을 할수 없을 경우 이후 수업을 참석 할 수 없다.
 - ③ 이에 따른 환급금 지급은 하지 않음
- (4) 외부 지원인 김진경, 정화승 두분 선생님의 경우 근무중인 학교의 방학기간이 맞지 않아 참여를 못하는 결석의 경우 위의 룰을 적용하지 않는다.
다만 등록금 10만원은 정상적인 수업 참여의 경우에도 환불하지 않는다.
- (5) 재교육형 및 외부 참여자의 경우 식대는 자비 또는 등록금에서 지급한다.
- (6) 채용조건형의 경우 식대는 중기계약학과 운영비에서 지급한다.