

KOOKMIN UNIVERSITY

딥러닝특론

이정미 교수

오리엔테이션

목차

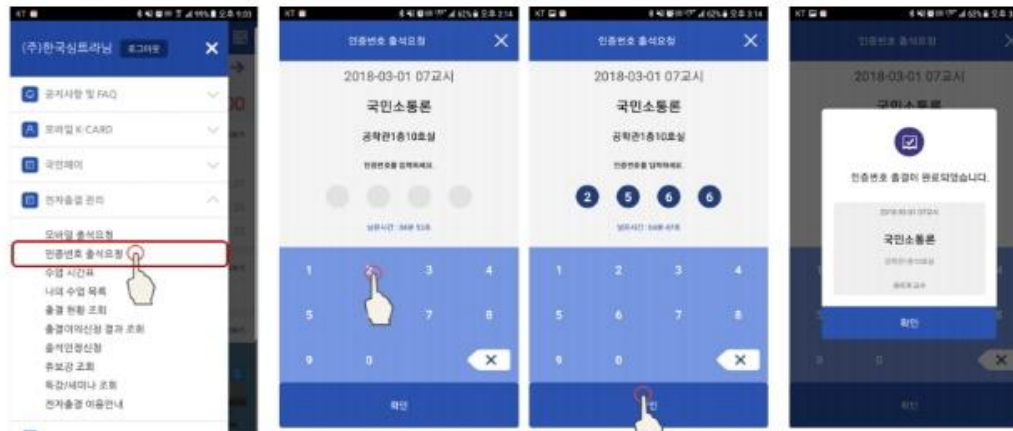
- 교과목 소개
- 수업안내
- 성적산출
- 수업주차안내

- 개요
 - 딥러닝(Deep Learning)의 기본 원리를 이해하고 다양한 딥러닝 알고리즘을 학습하여, 이를 토대로 딥러닝 실습 프로젝트를 수행하고 네트워크 모델의 설계와 응용 원리를 학습한다.
- 딥러닝특론은 비대면수업으로 진행됩니다. 토요일 4시(PM)
- 주교재 – 딥러닝 파이토치 교과서 [길벗출판사] 2022

- 진행 방식
 - 가상대학을 통한 비대면 수업 (실시간 수업+동영상 수업)
- 수업 도구
 - 수업 공지, 실습자료 배포, 과제 제출: 가상대학
 - 수업 관련 질문: 이메일 (kook906@kookmin.ac.kr)
 - 간단한 질의는 이캠퍼스 쪽지로 보내주세요.
 - **쪽지로 질문 시에는 반드시 본인의 교과명, 분반과 이름을 적어주세요**

- 진행 방식- 동영상 시청
 - 동영상은 해당 주차(일주일)가 경과 되어 출석처리됩니다.
- 진행 방식- 비대면 줌 수업

인증번호 출결 방법 안내 (학생용)



- 1 교수님께서 인증번호 출석을 요청하시면 모바일학생증 앱(KCARD)에서 전자출결 관리 > "인증번호출석요청" 메뉴를 선택
- 2 인증번호 출결 가능 여부 정보 및 과목정보 확인
- 3 교수님께서 알려주시는 인증번호를 시간내(1~3분)에 입력
- 4 인증번호 출석 요청 처리 결과 확인

도전하는 국민*인

인증번호 재출석 요청 시 교수님께서 알려주시는 인증번호를 교수님께서 설정하신 인증시간내에 입력 후 확인 버튼을 클릭하시면 인증번호 출석 처리가 완료됩니다.

- 성적

- 기말(20%), 과제(20%), 퀴즈(30%), 발표(10%), 출석(20%)
- 수업일수는 매학기 15주이상으로 하며 수업일수의 1/4 이상을 결석할 시는 당해 학기의 성적을 부여하지 않습니다.
- 결석 -2점 감점, 지각 -1점 감점

- 출석

- 동영상 강의: 출석인정기간 안에 동영상 시청 시, 출석 인정
- Zoom 실시간 온라인 수업: 수업 시간 중에만 출석 체크 (모바일+호명)
- 1회 결석 시, 2점 감점 (수업 시작 30분 이후 입실 시, 결석 처리)
- 1회 지각 시, 1 감점 (수업 시작 15분 이후 입실 시, 지각 처리)

수업 주차 안내



KOOKMIN UNIVERSITY

강의 진도 및 진행 방식(실시간 수업 주차)은 변경 될 수 있습니다.
(퀴즈, 과제, 실시간 수업요일 변경 시 공지 하도록 하겠습니다.)

주차	수업 내용	진행방식	비고
1주차	오리엔테이션 교과목 소개 딥러닝 특론 소개, 실습 환경 소개	Zoom 실시간 수업	
2주차	인공지능, 머신 러닝과 딥러닝 개념 학습 알고리즘 소개	동영상강의	
3주차	실습 환경 설정과 파이토치 기초 준비하기 파이토치 기초 문법	동영상 강의	
4주차	딥러닝 구조 딥러닝 알고리즘	동영상 강의 Zoom 실시간 수업	퀴즈1
5주차	합성곱 신경망 I 합성곱층의 필요성, 합성곱 신경망 구조, 합성곱 신경망 맛보기	동영상강의	
6주차	설명 가능한 CNN, 특성 맵 시각화	동영상강의	
7주차	합성곱 신경망 II 이미지 분류를 위한 신경망	동영상강의 Zoom 실시간수업	퀴즈2
8주차	시계열 분석 중간 고사 (과제제출)	동영상강의	
9주차	자연어 전처리 자연어 처리를 위한 라이브러리, 불용어 제거	동영상 강의 Zoom 실시간 수업	퀴즈3
10주차	자연어 처리를 위한 임베딩 트랜스포머 어텐션	동영상강의	
11주차	클러스터링 알고리즘 유형	동영상강의	
12주차	강화 학습	동영상강의	
13주차	생성 모델이란, 생성 모델 개념, 생성 모델의 유형	동영상 강의 Zoom 실시간 수업	발표
14주차	적대적 생성 신경망(GAN)이란	Zoom 실시간 수업	발표
15주차	기말고사	Zoom 실시간 수업	발표

Thank you
