

8기 전반기 스터디 진행표

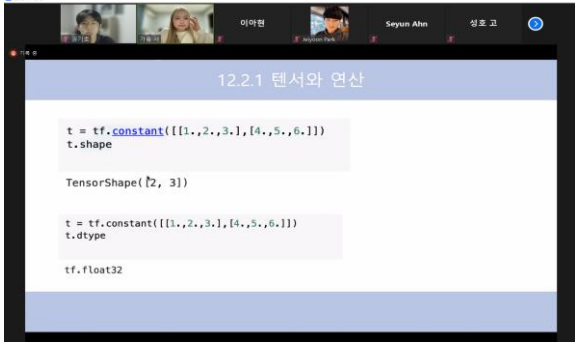
***출결표**

	고성호	권기호	서가을	이아현	계
1회차	o	o	o	o	전원참석
	과제: 11장 학습 & 발표 자료 준비				
2회차	o	o	o	o	전원참석
	과제: 12장 학습 & 발표 자료 준비				
3회차	o	o	o	o	전원참석
	과제: 13장 학습 & 발표 자료 준비				
4회차					
5회차					
6회차					

7회차					
8회차					

***진행표**

	목표	진행	과제	진행날짜
1회차	1. 10.1 - 생물학적 뉴런에서 인공 뉴런까지 2. 10.2 - 케라스로 다층 퍼셉트론 구현하기 3. 10.3 - 신경망 하이퍼파라미터 튜닝하기 4. 10.4 - 연습문제	<p>인공지능의 발전 과정을 알아보고 퍼셉트론을 활용하여 논 연산과 다층 퍼셉트론의 구조를 알아본다.</p> <p>Keras를 활용하여 데이터셋 불러오고 Sequential 모델을 통해 모델 생성, 훈련, 평가, 예측을 진행한다.</p> <p>텐서보드를 통한 시각화와 함수형 API, 서브클래싱 API를 이해하고 모델 저장 및 복원을 배운다.</p> <p>하이퍼파라미터의 종류(은닉층의 개수, 학습률, 배치 크기, 활성화 함수)에 대해 배운다.</p> <p>문답 형식을 통해 연습문제 풀이를 진행한다.</p> <p>“밑바닥부터 시작하는 딥러닝”을 추가 교재로 선정했다.</p>	① 11장 학습 ② 발표자료 준비	21.09.10 금
2회차	1. 11.1 - 그래디언트 소실과 폭주 문제 2. 11.2 - 사전훈련된 층 재사용하기 3. 11.3 - 고속 옵티마이저 4. 11.4 - 규제를 사용해 과대적합	<p>학습 도중 발생할 수 있는 그래디언트 관련 문제들에 대해 학습했다. 그와 더불어 해결 방법(글로렛, He 초기화)와 활성화 함수(ReLU, ELU, SELU 등)을 배웠다.</p> <p>학습 시간을 줄일 수 있는 방법인 배치 정규화와 전이 학습을 케라스로 구현했다.</p>	① 12장 학습 ② 발표자료 준비	21.09.18 금

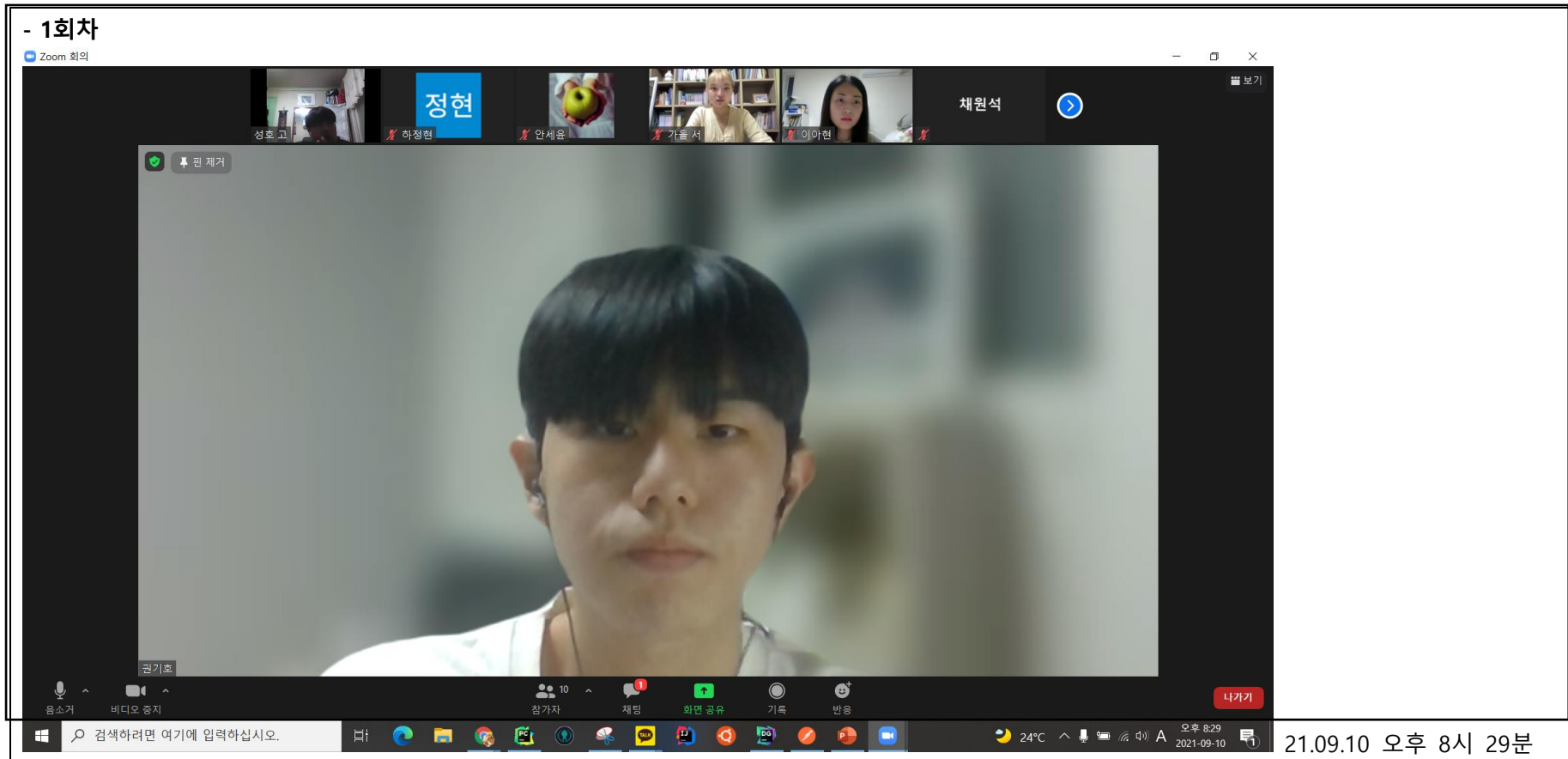
	<p>피하기</p> <p>5. 11.5 – 요약 및 실용적인 가이드 라인</p> <p>6. 11.6 - 연습문제</p>	<p>추가로 훈련 속도를 크게 높일 수 있는 옵티마이저(모멘텀 최적화, AdaGrad, Adam 등)에 대해 학습했다.</p> <p>과대적합 문제와 관련되어 해결할 수 있는 방법들을 알아보고 케라스로 구현했다.</p>		
3회차	<p>1. 12.1 – 텐서플로 훑어보기</p> <p>2. 12.2 – 넘파이처럼 텐서플로 사용하기</p> <p>3. 12.3 – 사용자 정의 모델과 훈련 알고리즘</p> <p>4. 12.4 – 텐서플로 함수와 그래프</p> <p>5. 12.5 – 연습문제</p>	<p>본격적으로 텐서플로 API에 대해 알아보았으며, 넘파이와 비교해가며 텐서와 그와 관련된 사용법에 대해 학습했다.</p> <p>손실함수, 모델, 활성화 함수, 평가 지표, 훈련 반복 등 사용자화(customizing)하는 방법에 대해 알아보고 하나씩 살펴본다.</p> <p>파이썬 함수의 텐서플로 함수화 방법을 알아보고 지켜야 할 규칙들을 배운다.</p> 	<p>① 13장 학습</p> <p>② 발표자료 준비</p>	21.10.01 금
4회차				
5회차				

6회차				
7회차				
8회차				

*사진

매주마다 스터디 하는 모습을 사진 찍어 첨부

정부 시행 사회적 거리두기 2.5단계 시행에 의한 TAVE방침에 따라서, 온라인 스터디로 진행 가능합니다.



21.09.10 오후 8시 29분

Zoom 회의

권기호

가을 서

성호 고

이아현

주희 허

채원석

Jeinyoon Park

음소거

비디오 중지

참가자 10

채팅

화면 공유

기록

반응

나가기

채팅

좋을 듯 합니다!

364쪽 밑부분

0에서는 기울기 0으로 통진답
니다

발신자성호 고수신자모두:

네!

발신자용기수신자모두:

ㅋㅋㅋㅋ

트루먼쇼

ㅋㅋ

발신자안세윤수신자모두:

ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ

발신자주희 허수신자모두:

다시 나오는 시설...

🙄

귀하의 메시지를 볼 수 있는 사람은 누구입니까?

받는 사람: 모두

📎 파일

여기에 메시지 입력...

검색하려면 여기에 입력하십시오.

22°C

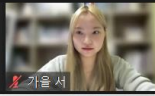
오후 10:31

2021-09-10

21.09.10 오후 10시 31분

-2회차

Zoom 회의



뭉기

채원석



이아원

검색하려면 여기에 입력하십시오.



24°C 2021-09-17 오후 8:26

21.09.18 오후 8시 26분

Zoom 회의

성호 고

가을 서

Jeiyeon Park

이아현

권기호

채팅

발신자이아현수신자모두:
고생하셨습니다!!

발신자채원석수신자모두:
다들 고생하셨습니다~! 10월
에 볼게요!!!

발신자안세윤수신자모두:
저도 나가보겠습니다! 고생하
셨습니다!!

발신자Jeiyeon Park수신자모두:
https://github.com/TAVEResearch/TAVE_algorithm_study

<https://tall-hardware-692.notion.site/TAVE-algorithm-TAVE-ec9a8e62734d4297bdfc54bdf84768bf>

<https://taveresearch.github.io/about/>

귀하의 메시지를 볼 수 있는 사람은 누구입니까?

받는 사람: 모두 파일

여기에 메시지 입력...

검색하려면 여기에 입력하십시오.

22°C 맑음

오후 10:30
2021-09-17

21.09.18 오후 10시 30분

-3회차

Zoom 회의

The image shows a Zoom meeting window. At the top, there is a header bar with the title "-3회차" and "Zoom 회의". Below this is a video call interface. The main video area shows a man with dark hair, wearing a blue shirt, making a hand gesture. Above the main video, there is a horizontal bar with three small video thumbnails of other participants: a woman on the left, a man in the middle, and a woman on the right. To the right of these thumbnails are three names: "하정현", "Seyun Ahn", and "몽기". Below the main video, there is a toolbar with various icons for audio, video, chat, and other functions. At the bottom of the window, there is a Windows taskbar with the search bar, taskbar icons, and system tray information including the date and time "21.10.01 오후 8시 28분".

21.10.01 오후 8시 28분

Zoom 회의

성호 고

가을 서

이아현

주희 허

Seyun Ahn

몽기

기록 중

권기호

채팅

발신자몽기수신자모두:

ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ

ㅋㅋ

자살각

발신자이아현수신자모두:

혹시 29일은 하면 어떨까요?

그때도 시험이 몰려있나요?

발신자몽기수신자모두:

채원석님을 가을님 대신에 넣자

원석님은 눈산에 있으니까 모를꺼야

발신자가을 서수신자모두:

ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ

발신자이아현수신자모두:

ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ

🔔 | 메시지를 볼 수 있는 사람은 누구입니까? 기록이 켜져

받는 사람: 모두

파일

여기에 메시지 입력...

검색하려면 여기에 입력하십시오.

21°C

오후 10:42

2021-10-01

21.10.01 오후 10시 42분