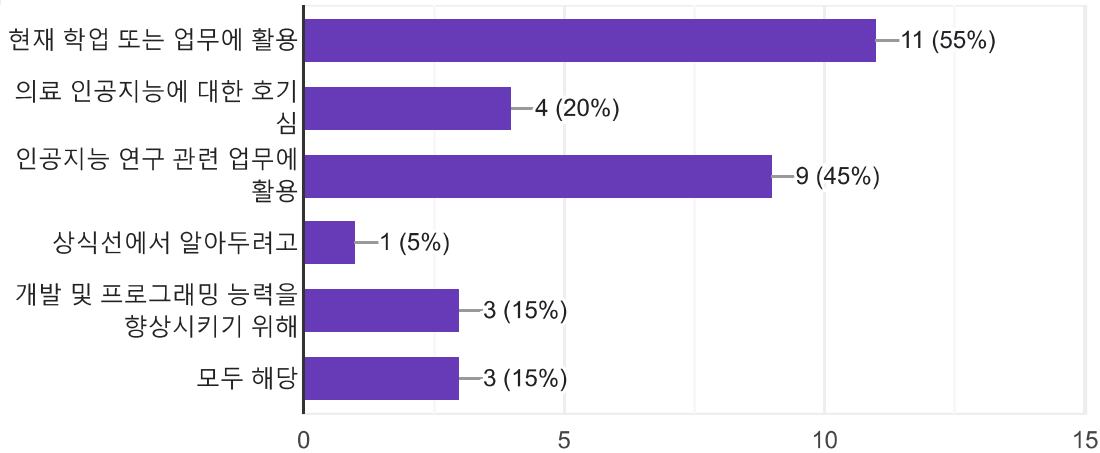


본 수업(의료 인공지능 데이터 분석)을 수강하는 가장 큰 이유는 무엇인가요?

Copy

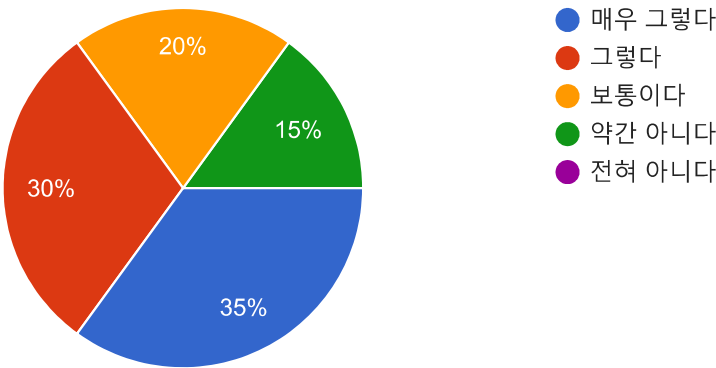
20 responses



수업자료가 개념을 이해하는 데 효과적이었나요?

Copy

20 responses



이론과정에서 다루었으면 하는 이론 개념 및 지식이 있나요? (ex. XGBoost, MLOps, 특정 임상지식 등)

14 responses

.

0

GAN

MLOps 에 대한 강의

ECG 실습을 좀 더 구체적으로 답을 주셨으면 합니다.

XGBoost 및 의료인공지능에 대해서 너무 어려운 데이터 말고 쉬운 데이터 부터 차근히 실습하면 좋겠습니다.

의료데이터에 대한 구체적인 설명

강화학습입니다

딥러닝에 익숙하지 않은 임상의사 입장에서는 파이썬 기초강의가 포함되어 있음에도 마지막 의료 데이터 분석 챕터에서 잘 적용하지 못하는 경우와 처음 소개되는 코드가 있을때 조금 어려움이 있었습니다. 기본과정이기때 실제 프로젝트 안에서 데이터 전처리에 대한 설명 비중이 조금 더 높고 자세하면 좋았을 것이라고 생각했습니다.

딥러닝 모델

이미지 분류뿐만 아니라 Regression도 다루면 좋을 것 같고, 현재 최신 트렌드를 반영한 모델들도 다루면 좋을 것 같습니다(Vision Transformer 등)

XGBoost, LSTM, MLOps

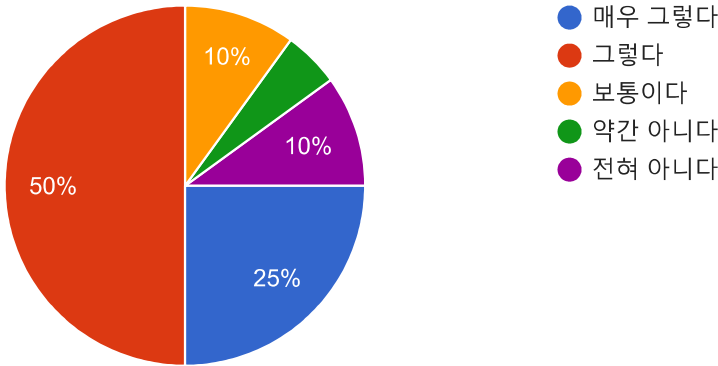
딥러닝에서 NLP가 의료연구에서 활용될 때 구체적인 예시가 좀 더 있으면 좋겠다고 생각했습니다.



실습 문제가 의료 관련 도메인 지식과 인공지능 개념을 구체화 하는데 도움이 되었나요?

 Copy

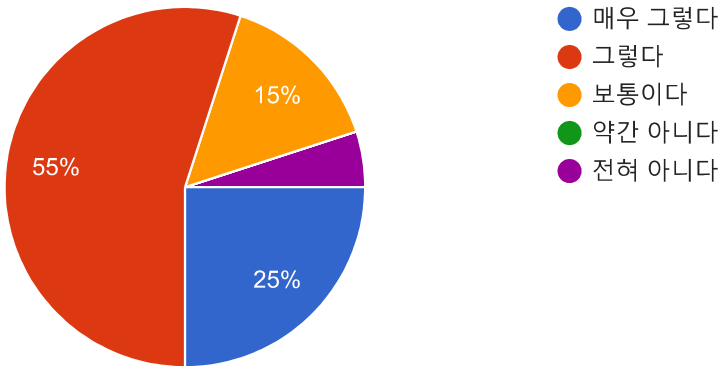
20 responses



실습 문제가 흥미로웠나요?

 Copy

20 responses



본 수업을 듣고 어떤 기술이나 지식이 향상되었나요?

16 responses

-

네 감사합니다.

그렇습니다.

기본 파이썬 지식이 향상된 거 같습니다.

네. 많은 도움이 되었습니다.

코딩을 직접해볼수 있어서 좋았다.

개론적으로 지식을 습득하는데 도움이 되었습니다

ML, CNN 등 분석관련 지식이 많이 향상되었습니다

이번 과정만으로 실제 적용을 해보기 위해서는 조금 더 개인적인 노력이 필요할 것 같습니다

좋은 수업 감사드립니다. 단, 기초 이론과 실습 문제의 간극이 있어서 실습 문제를 이해하고 푸는데 어려움이 많았습니다.

코드를 짜는 능력이 향상, 인공지능 모델에 대한 지식 향상

파이썬 기초 문법, 넘파이 판다스 사용법, 기계학습과 딥러닝에 대한 개념이 좀 더 잡혔습니다.

실제로 저는 순차적 생체데이터 분석을 하려고 하고 있습니다.

시각화 하였을 때 심전도와 유사할 수 있어서, 데이터의 전처리와 annotation labeling, 그 window 설정 등에 있어서 지식이 향상되었으며, 또한 딥러닝 지식 뿐만아니라 어떻게 하면 더 좋은 데이터를 모을 수 있을지에 대한 지식도 같이 향상되었습니다.

그 외 실제 CNN과 RNN 레이어를 쌓아 올려보면서 모델성능을 올리는 부분에 대한 고찰이 도움이 되었습니다.

코드를 읽고 분석하는 지식이 생겼다

전반적인 모델 생성부터 학습 평가까지의 프로세스를 다뤄보아서 좋았습니다.

전반적인 의료 인공지능 코드 작성에 도움이 될 것 같습니다.

의료 AI 임상 지식을 습득하고 실전에 적용할 수 있는 예제들을 학습하면서 스스로 응용력이 늘은 것 같습니다

실무적인 코딩 실력에도 도움이 많이 되었습니다.

단순히 API의 종류가 아니라 이를 코딩으로 활용하는 방법들을 다양하게 배울 수 있었던 것이 좋았습니다.



2021 의료데이터분석 과정에 대하여 하고 싶은 말, 개선되었으면 하는 점, 제안하고 싶은 아이디어 등 자유롭게 의견을 남겨주세요!

18 responses

-

수강기간이 조금더 길었으면 좋겠습니다.

매우 만족스러운 강의와 실습이었습니다만 마지막 강좌인 '의료데이터를 활용한 데이터분석' 과정은 정답이 제시되지 않아서 조금 아쉬웠습니다. 그 의도는 이해하겠지만 조금씩 힌트가 제공된 다거나 최종적인 단계에서는 해답이 제공되는 등의 형태로 보완되었으면 합니다.

개선되었으면 하는 점은 마지막에 제대로 된 답안을 못 찾아서 특정헬퍼에게 도움을 받으면서 했는데, 그 헬퍼가 도움을 주는 부분에서 아쉬운 부분이 있었고, 이미 기존 프로젝트 부분에서 변형된 형태라던가 헬퍼의 도움없이도 할 수 있게끔 했으면 하는 아쉬운 부분이 좀 있었고, 처음부터 중간까지는 아쉬운 점이 없습니다.

.

데이터에 대한 이해가 있어도, 파이썬 코딩 초자인 사람들이 많으 것으로 생각합니다. 마지막 수업에서 실습이 너무 아쉬웠습니다.

좋은 과정입니다. 감사합니다.

해결이 안되는 부분에 대한 피드백이 만족스럽지 못합니다.
특히 마지막 강의인 의료데이터를 활용한 데이터 분석은 설명이 너무 부실합니다.
녹음 잘못하셔서 박수치고 다시 녹음하는 내용을 그대로 깔아둔 부분은 정리가 필요할것 같습니다.

동영상과 지시사항대로 하면 거의 다 풀리지만 오류인지

예상대로 돌아가는데 오답처리되는 부분들이 많습니다.

좀 더 구체적으로 만들어주면 좋겠습니다.

먼저 좋은 과정 기획해주셔서 감사하다는 말씀드립니다.
앞으로도 이런 교육들이 많이 오픈되어 학습자들에게 도움이 되었으면 좋겠습니다.

아쉬운 점은 후반부로 갈수록 교육의 퀄리티가 떨어진 부분입니다.
무엇보다 실습 수업에서 아쉬운 점이 너무 많았습니다.
충분한 설명 없이 코드를 작성하거나, 힌트나 모범답안 없이 매번 튜터에게 질문을 하여서 기다렸다가 답변을 받는 식이라 학습하는데 어려움이 많았습니다.
특히 '의료데이터를 활용한 데이터 분석' 꼭 개선되길 희망합니다.

좋은 교육 제공해주신 운영진 분들께 다시한번 감사의 말씀 드립니다.
감사합니다!



데이터 분석과정을 통해서 기본적인 도메인 지식은 향상되었습니다
실제로 적용하기 위해서 추가적인 과정에 참가가 필요할 것 같습니다

1. 자료 만든 사람과 발표자가 다르다 보니 정확한 설명이 안되서 아쉬웠다.
2. 의료데이터 분석을 쉬운 단계부터 점차 실습 하면 좋겠다.

교육을 들을 수 있어서 너무 좋았습니다. 다만, 실습에 대한 구체적인 설명이 더 포함되었으면 합니다.

우선 수료를 하지 못해서 죄송합니다. 사업적인 불안정성 때문에 기한을 최대한 미뤄서 해보려고 하다보니 마감 시간이 얼마 남지 않은 상태에서 했기 때문에 아쉬움이 많이 남습니다. 상대적으로 쉬운 초반파트만 해도 파이썬을 거의 모르는 사람들도 난이도가 그다지 어렵지 않게 진행할 수 있었는데 비해 실력확인 문제들은 그렇지 못한 느낌이 있어서 아쉬웠습니다. 보다 중간 난이도의 문제가 제공된다면 보다 확실하게 실력을 쌓을 수 있었을 것이라 생각합니다. 또한 대면 과정이었다면 같이 하는 사람들과 함께 채찍질하며 진행할 수 있었을텐데 비대면의 경우 그렇지 않아 저처럼 낙오하는 사람들이 상당부분 있는 것 같습니다. 다음에는 수강자가 원한다면 오픈 카톡방을 통해 진도 확인 및 수강생끼리 질문을 해결해주는 시스템이 있다면 보다 수료율을 올릴 수 있을 것 같습니다. 다시 한번 어렵게 선발해주셨는데 수료하지 못해서 죄송합니다. 12월 말까지 기간이 연장됐더라면 수료할 수 있을 것 같은데 많이 아쉽습니다.

좋은 기회를 주셔서 감사합니다.

강의가 모듈로 나누어져 있고, 기본교육과정에 개별 모듈을 모으다 보니 특히 강사님이 바뀔 때마다 중복되는 내용들이 많았습니다. 처음엔 단점이라고 생각했으나, 기본과정을 듣는 저의 지식수준에서는 복습이 되면서 학습속도도 조절되어 나쁘지 않았던것 같습니다.

실제 프로젝트를 진행하는 과정에서 데이터 전처리에 대한 설명과 특히 코드를 다루는 단축키 등의 팁도 의외로 도움이 되었습니다. 주피터 노트북이나 엘리스 환경에서 쉽게 사용할 수 있는 단축키와 기본기능 들을 설명에 곁들여서 좀 더 추가해 주시면 좋을 것 같다는 생각도 했습니다.

그 외 항목들에 대해서는 실제 지식 함양에 도움이 많이 되었습니다. 감사합니다. 꼭 지식을 바탕으로 실제 프로젝트를 잘 진행시켜 보고 싶습니다.

실습과정에서 몇가지 실습이 잘못되거나 아직 수정되지 않은 부분들만 다시 고쳐줬음 좋겠습니다

강의해주시는 분께서는 열정적으로 좋은 강의를 해주시려고 노력하신 것 같은데, 영상 자료에서 박수소리가 굉장히 많이 들린다던지(편집이 제대로 안된 것 같습니다), 학습 자료 내용과 코드 내용이 다르다던지, 학습 자료의 서술어가 일치하지 않는다던지(~습니다. ~다. 등) 학습 자료의 퀄리티가 다소 떨어지는 부분이 많이 아쉬웠습니다. 그리고 각 실습 내용들이 너무 쉽거나 이전 강의와 중복된 내용들이 들어있는 경우가 많아 아쉬웠습니다.

상기 수업들이 좀더 많은 사람들에게 공개되었으면 좋겠습니다
또한 학습 기간이 끝나도 복습할 수 있는 기간이 1-2달 정도로 추가로 주시면 좋을 거 같습니다

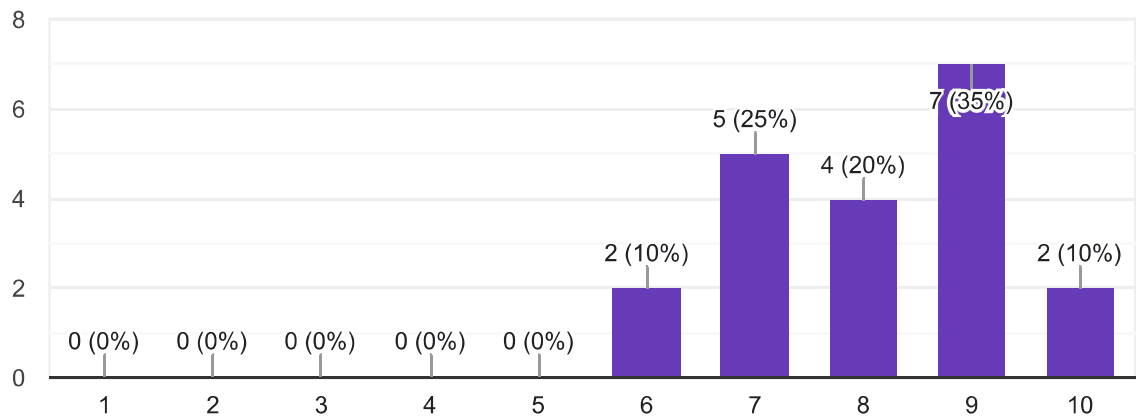
일부분에서 코딩에 대한 선경험 없이는 이해하기 어려운 경우가 많았습니다. 물론 많은 내용을 다뤄주시기 위해서 어쩔 수 없었다고는 생각합니다. 따라서 세부적인 내용을 추가로 이해하고 싶은 사람들을 위해 다양한 참고자료 링크를 달아주시면 더욱 도움이 되었을 것이라 생각합니다.



전반적으로 [기본교육: 의료 인공지능 데이터 분석]과정의 교육 수준을 어떻게 평가하시겠습니까? (10점 만점 기준)



20 responses



This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)

Google Forms

