## [ 2022년 강의 개선 포인트 ]

1) 전처리 수업을 보강할 것

2) 인공지능 수업의 대상자를 기계학습 이수자로 한정할 것

3) 시험방식의 복잡도를 내리는 방법을 고안할 것

4) submit.csv 파일에 예시를 넣을 것

5) 데이터 로더 부분을 강의에 포함시킬 것

6) 조교들이 제공한 실습 솔루션의 복잡도를 내릴 것

분반	번호	작성 일	좋았던 점	개선할 점	기타	피드백
1	28	기말 이후	인공지능 프로젝트를 경험해볼 수 있었다는 점이 좋았습니다. 또한 타이트한 수업방식도 열심히 공부를 할 수 밖에 없게된다는 점이 좋았습니다.	기계학습을 수강하지 않고 인공지능을 먼저 들었고, 수업에서 소개하지 않은 내용들이 너무 많이 등장하 였습니다. 따로 유튜브에 올라온 기계학습 영상도 보았지만 실 습해설에서 조교님들이 사용하는 코드들은 강의에 서 교수님이 사용하신 코드들과는 너무 괴리감이 있 었고 따로 어떻게 찾아봐서 학습해야 할지도 막막했 습니다. 적어도 강의에서 소개하지 않은 부분은 따 로 소개를 더 해주시는 부분이 있었으면 좋겠습니 다.		*개선 포인트 피드백 고맙습니다.  1. 내년부터는 강의계획서에 기계학습을 이수하지 않고 수강하게 되면 많은 어려 있다고 공지해 보겠습니다.  2.네 어려움이 많았을 것 같습니다. 내년부터는 조교들의 코딩방식을 좀 더 강의 코드와 연결할 수 있도록 개선해 보겠습니다.
1	27	기말 이후	머신러닝 전반전인 부분을 설명해주셔서 좋 았습니다.		온라인인데 이정도 수업 퀄리티면 만족합니 다.	한 학기 동안 수고하셨습니다.
1	25	기말 이후	개념과 이론을 꼼꼼하게 설명해주셔서 이해 하기 정말 좋았습니다	시험이나 퀴즈에서 기계학습을 이수하지 않은 학생들은매우 힘들었던거 같습니다		네, 아무래도 자료구조를 듣지 않고 알고리즘을 들을 수 없듯이 (연계과목 특성상 지능 역시 비슷했던것 같습니다. 내년부터는 강의계획서에 기계학습을 이수하지 않고 수강하게 되면 많은 어려움 다고 공지해 보겠습니다.
1	24	기말 이후	진짜 처음으로 인공지능에 대해 배웠는데 교수님에게 배워서 정말 다행이라고 생각할정도로 알찬수업이였습니다	시험이 조금 많이 빡셉니다 그냥 대면으로 이루 어졌으면 좋겠습니다		복잡한 시험 방식에 힘드셨군요. 코로나가 하루 빨리 종식되길 희망해 봅니다
1	23	기말 이후	간단한 예시부터 시작하여 차츰 난이도가 올 라가는 것이 수업을 이해하는 데 많은 도움이 되었습니다.	직접 DataLoader를 구성하여 Kaggle에서 파일 경로를 이용하여 데이터를 불러오는 방법을 조 교님들의 과제 해설 영상을 통해서만 배울 수 있었는데 이 부분도 강의에 포함되면 좋을 것 같습니다.		*개선 포인트 피드백 고맙습니다. 네 내년 강의부터는 데이터 로더와 관련된 부분을 포함시키도록 해보겠습니!
1	22	중간 이후	커리큘럼이 좋아요 ㅜㅜㅜㅜㅜㅜㅡㅡㅡㅡㅡㅠㅠㅠㅠ ㅠㅠㅠㅠㅠㅠ	이렇게 시험볼바엔 그냥 오프라인하고싶어요 ㅜㅜㅜㅜㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠㅠ		복잡한 시험 방식에 힘드셨군요. 코로나가 하루 빨리 종식되길 희망해 봅니[
1	21	중간 이후	수업이 어려웠지만 교수님이 꼼꼼하게 가르 쳐 주시고 수업이 체계적으로 잘 정리되어있 어 오해나 의심의 여지가 아예 없었다			한 학기 동안 수고하셨습니다.
1	20	중간 이후		데이터 전처리를 한번 정도는 기계학습을 하지 않은 학생들을 위해서 좀 더 다양하게 다루어주 셧으면 좋겠습니다.		*개선 포인트 피드백 고맙습니다. <u>아쉽게도 전처리관련 내용을 별도로 다루지 못하였네요.</u> 내년 기계학습 수업에서는 전처리 과정을 좀 더 보강하여 보도록 하겠습니다
1	19	중간 이후	교수님께서 꼼꼼하게 설명해주셔서 이해가 잘됩니다!	블랙보드 이외에 사용하는 플랫폼이 너무 많아 서 관리가 어렵습니다. 시험 응시 시에도 캐글 이외에 신경써야 하는 부분이 너무 많아서 문제 푸는데 집중하기 어려운 것 같습니다.		*개선 포인트 피드백 고맙습니다.  네 시험방식이 복잡하여 어려움이 많으셨군요.  내년 부터는 코랩 사용없이 캐글만 사용하는 것으로 한정 짓도록 하겠습니다. 시험 중 진행하는 슬랙 이용 질의응답이 방해가 되었을까요? 이와 관련된 부분은 들의 설문조사를 통해 실시간 질의응답 받는 여부를 조사해 보도록 하겠습니

1	1	8	중간 이후	교수님 설명이 친절하고 알아듣기 쉬게 설명 해 주신다.	기계학습을 수강하지 않은 학생들에게는 아주 많은 어려움이 있었다. 분반이 총 두개인데 성적을 왜 합산해서 하는지 전혀 이해가 되지 않는다. 분반별로 성적을 나눴으면 한다.		네 기계학습을 수강하지 않은 학생들에게 아주 어려움이 많았을 겁니다. 이점은 내년 강 의계획서에 좀더 강조해서 작성하도록 하겠습니다. 분반의 성적을 합산한다고 하여 학생이 손해보는 구조는 아니었을 겁니다. 오해 없었으 면 합니다.
1	1	7	중간 이후	인공지능 과목별 원리를 꼴꼼하게 짚어주시 고 설명해주셔서 이해하기 좋았다	시험이 실습 위주의 시험인데 실습 전처리 과정 은 간략한 설명만 해주시고 공부할 자료를 찾기 도 너무나 힘들다. 수업에서 안 다루지 않은 내 용도 너무 많이 나오고, 수업에서 설명하신 부 분이 주된 평가 요소가 아닌, 앞선 데이터 전처 리가 주된 평가 기준이 되는것 같았다		학생들의 전처리 부분에 대한 어려움이 많았던 것 같습니다. 내년 기계학습에서 전처리를 좀 더 자세히 다루고, 인공지능 수업에서는 기계학습 수강 자가 아닐 경우 많이 힘들 수 있다고 밝혀두겠습니다.
1	1	6	중간 이후	수업에서 배운 내용을 다양하게 활용할 수 있 는 과제가 부여된다는 점이 좋다.	뒤늦게 설명이 추가되긴 했지만) 수업에서 배우 지 않았던 내용을 과제에서 사용해야만 했다는 점이 아쉽다.		과제 진행하는데 있어 설명이 부족했나 봅니다. 내년부터는 실습 과제를 좀 더 친절하게 설명해 보도록 노력하겠습니다.
1	1	5	중간 이후	교수님이 강의를 위해 정말 노력하시는게 보입니다. 조교분들도 정말 친절하고 좋습니다. 과제 해설 영상 올려주는게 추가 공부하는데 큰 도움이 됐습니다	없습니다.		
							*개선 포인트 피드백 고맙습니다.
1	1	4	중간 이후	배울 수 있는게 많아서 좋았습니다. 또한 여러 거지 활동을 할 수 있어서 좋았습니다.	강의가 힘들다는것을 사전에 알려주어서 딱히 생각나는 개선점은 없습니다	희망사항이지만 퀴즈나 시험 실습때 문 제수를 줄여주었으면 좋겠습니다. 영타 가 느려서 시간압박을 느낍니다	본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
							<u>시험 문항수를 줄이는 부분은 검토해 보도록 하겠습니다.</u>
1	1	3	중간 이후	정말로 학생들을 위해 열심히 해주시는걸 어 떤부분에서든지 느낄수있엇습니다	없습니다.		본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
1	1	2	중간 이후	강의평가강의평가강의평가강의평가강의평가 강의평가강의평가강의평가강의평가강의평가			
1	1	0	중간 이후	역시나 실습 위주의 빡센(?)(그렇게 빡세지도 않음 시험빼고는) 수업 하지만 그만큼 공부하 고 배울게 많은 수업! 수업 방식이 사실 시험 보는 입장도 쉽지 않지만 아마도 교수닝,조교 님 입장에서보면 굉장히 준비할게 많을 듯 그 럼에도 시험이나 퀴즈 계획도 뭔가 딱딱 진행 되는 느낌	퀴즈가 시험 급 긴장을 줘서 시험을 <b>2</b> 주동안 2 번보는 느낌! 어쩔 수 없는듯	본인은 인공지능 코드짜고 문제 푸는걸 좋아함 다만 시험이라는 타임어택 싸움 에 너무 취약함그래도 프로젝트가 있 어서 다행인듯?? 아무튼 인공지능 코드 를 직접짜보고 캐글에서 문제푸는건 정 말 어디가서도 못배울 좋은 경험인듯(기 계학습때도 그랬지만)	본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
						,	*개선 포인트 피드백 고맙습니다.
1		7	중간 이후	강의 흐름을 따라가며 공부하기 쉬움 실습 문제가 감을 익히는 데 도움이 많이 됨	중간고사 대비 문제가 더 많이 제공 됐으면 좋 겠음		2020년 인공지능 문제와 2021년 1학기 기계학습 문제를 통해 다양한 문제가 제공되고 있습니다. 해당 내용을 공지하여 학생들이 시험을 대비할 수 있도록 언급해 보겠습니다
1		1	중간 이후	본인이 직접 진행함으로써 스스로 공부하게 끔 만든다	보완할점은 따로없고 오프라인이면 효과가 더 좋을거같다		하이브리드 강의에 참여하시면 오프라인에 대한 아쉬움이 조금 해결 될 것이라 생각함 니다.
1	:	2	중간 이후	얻어갈것이 매우 많은 수업이었다 ai분야로 진출할것이라면 매우 도움이 될 수업이었다	촉박한 시간내에 하이퍼파라미터를 찾는과정이 너무 운에 치중되는것 같아서 아쉽습니다		*개선 포인트 피드백 고맙습니다. 네 그렇게 느끼셨군요. 시험 문제 출제시(방식) 좀 더 고민해 보겠습니다.
1		1	중간 이후	어렵지만 여러가지 방향의 인공지능 데이터 처리 방법을 배우게 되었습니다	강의 진행적인 부분이 조금 빡빡한 게 있는것 같기도 합니다.		아무래도 다루는 내용이 많다 보니 그렇게 느껴지는 것 같습니다. 하지만 여러분들의 실력 향상을 위해 필요한 과정으로 생각해 주면 고맙겠습니다. 더욱 매끄러운 강의가 되도록 노력해 보지요.
2	4	4	기말 이후	다양한 방법론들을 알려주셔서 좋았으며 이 번학기에 최선을 다하게 했던 과목이었습니 다.	한학기동안 고생많으셨습니다.		한 학기 동안, 수고 많으셨습니다.
2	4	3	기말 이후	비대면 강의가 무색해지도록 교수님의 열정 이 모니터를 넘어 느껴지는 강의였습니다. 다음 학기에도 교수님 수업을 들을 수 있으면 좋겠습니다.			한 학기 동안, 수고 많으셨습니다.

	1		1		
				1. 수업에서 가르치는 것은 1 정도 밖에 되지 않	*왜 이렇게 화가 많은거죠?
				지만, 실습에서 요구하는 것은 10 이상. 이것은   수업 난이도가 빡센 게 아니라 이제 막 기는 아	장점 1. 여러분들을 위해 수업을 좋게 만들어 가기 위해 함께 준비한 수업입니다.
				이에게 걷는 법을 가르치지도 않고 달리기를 요	
				구하는 말도 안되는 상황. 학생들이 성적과 관	표구님과 함께 오늘어든 구급 오파가 많는게 돌만한가요? 조교 의존도가 높은 수업은 처음 본다는 말이 어떤 의미인지 파악하기가 힘드네요.
				련된 문제라서 결국 다 하니까 잘 가르쳤다고	코멘트를 남기자면 좋은 대학일 수록 수업 TA가 잘 준비되어 있습니다.
				판단하시는 지는 모르겠지만. 수업에서 이론에	프랜드를 마기사인 중단 데둑을 포국 구입 16가 할 만에되어 있습니다.
				대한 실습은 실제 모델을 가지고 보여주며 설명	장점2. 기말고사 실습의 출제 형태가 인상적이셨군요. 고맙습니다.
			4	해주는 게 학생들에게 큰 도움이 될 것.	TITIO DI LI LI TRIBUNIO DI RICILI E RICILI DI
			1. 조교님들께 질문하면 잘 알려주심. 다른 측	2. 인공지능 분야가 역사는 있지만, 국내에서 유	장점3. 깃허브 주간계획이 맘에 들었다니, 다행이네요.
			은 처음 봄.	명해진 것은 얼마 안되어서 그런 것인지 수업의	·   장점 <b>4</b> . 도움이 되셔서 다행입니다.
			E A B B.	내용이나 여려 방면에서 WIKIDOCS를 그대로	응급4. 도움이 되셔지 다양합니다.
			2. 기말고사 실습의 출제 형태가 인상적이었	베끼셨다는 생각이 많이 듦. 실제로 수업보다	단점1. 어려운 과제를 통해 많이 성장하셨다니 다행입니다. 그리고 저는 단 한번도 제고
			음. 단계별로 실습 문제를 해결하는 것이 좋았	WIKIDOCS가 훨씬 도움이 많이 됨.	학생을 잘 가르친다고 이야기 한적이 없으니 본인의 속마음은 일기장에 써주세요.
			음.		
2	41	기말 이후		3. 퀴즈1에서 이대로면 변별력이 없다고 판단했	단점2. 미안하지만 WIKIDOCS를 베낀적은 없습니다. 역시나 본인의 속마음은 일기정
			3. 깃허브를 이용해서 주간 계획을 볼 수 있다	는지, 중간고사에서 배우지 않은 전처리 문제를	에 써주세요 . WIKIDOCS가 수업보다 더 많이 도움이 되셨다니 앞으로도 그렇게 자기
			는 점이 좋았음.	낸 것은 기계학습을 들었던 학생들에게 점수를	주도적 학습 능력을 통해 훌륭한 인재로 성장하시기 바랍니다.
				주겠다라는 뜻인가? 기말고사에서 데이터 전처	
				리 관련 문제가 나왔으면 텀프로젝트 등을 통해	
			것이 처음에는 낯설어서 이해가 안되었지만,	서 전처리의 중요성을 알면서 그나마를 해냈을	을 수 있는 불이익을 명시하도록 하겠습니다.
			결국은 각 플랫폼에 대한 이해도가 올라가면 서 많은 도움이 됨.	│ 텐데 이 또한 역시 기는 아이에게 달리기를 하 │ 라는 셈. 기계학습 때 배운 내용들을 빼려면 기	단점 <b>4.</b> 혹시 이의제기를 통해 손해를 보셨나요 <b>?</b> 그렇다면 강의 의견으로 남겨주세요
			지 않는 그림이 다.	계학습을 선수과목으로 넣으시는게.	CD#, 국사 이러제기를 6에 단에를 보냈다표! 그렇다면 6러 러딘프로 B가구세표
				게 기업을 단구되지므로 중도시단계.	
				4. 중간, 기말고사 이론에 관해서 '명확한 근	단점5. 좀 더 좋은 강의를 위해 피드백을 받고 있는건 사실입니다. 그리고 더 좋은 수일
				거'를 요구하기 전에 채점기준을 알려주면, 훨씬	을 위해 필요한 피드백이라 생각되면 교수와 조교가 판단하에 도입합니다.
				수월하지 않을까.	본 수업을 이수하면서 무엇이 가장 불편했길래 이렇게 화가 난걸까요?
				5. 중간고사 끝나고 강의평가에 대한 피드백을	<u>혹시 교수와 조교를 비난을 하고 싶어 강의의견을 작성했나요?</u> 이정도 불만이면 앞으로 제 수업을 듣지 않는게 어떨까요?
				한 게 인상적이라고 생각했는데, 결국 뭐가 지   켜진 건지 모르겠다.	<u> </u>
				거한 단지 포트였다.	· 수업에 들어오시기 전에 강의계획서를 확인했더라면 과제 비중이 매우 높다는 사실을
			인공지능쪽으로 진로를 선택했는데, 인공지		무합에 들어오시기 전에 정의계획자들 확인했더라면 과제 미당이 배우 높다는 자결들 알 수 있었을텐데 아쉽네요.
2	40	기말 이후	능의 전반적인 부분에 대해서 다 다룰 수 있어	과제의 비중이 너무 높은것 같았다.	내년 강의에서는 본 강의의 과제 비중이 높다는 사실을 학생들에게 좀더 강하게 고지
			서 좋았다.		도록 하겠습니다.
				텀프로젝트 가점대상이 되려고 12시부터 선착	
			교수님이 조교님들을 두셔서 그떄그때 모르	순느낌으로 엄청했는데 너무 인공지능 본연을	무조건 코드 복사 붙여놓기로 점수를 받았다고 생각하는군요.
2	39	기말 이후	는거질문하기 용이했고 이론적으로 깊게알수 있었다	해친것같았다.	교수님도 인공지능의 본연을 해치지 않는 평가 방식을 고민해 보도록 하지요. 더불어 어떻게 하면 좀 더 좋을지 강의의견으로 아이디어를 공유해준다면 더욱 좋을 ?
2	39	기절 이우	MMU		대출에 어떻게 아떤 참 더 황물지 정의의견으로 에에디어를 중요해군다면 너국 황물 ( 같습니다.
				무조건 코드 복사 붙여넣기로 점수를받았던것	EUGG.
				같다 아쉬웠다.	
			000000000000000000000000000000000000000	000000000000000000000000000000000000000	
_	20	310F01=	_		
2	38	기말 이후			
					그렇게 느끼셨군요. 하지만 이부분은 어쩔 수 없는 부분인 것 같습니다.
				인공지능 실습이나 학습보다도 오히려 전처리	특히, 파이썬 문법에 대한 공부가 주가 되는 것으로 느끼는 것은 어쩌면 당연한 것일 4
2	37	중간 이후	여러가지 실습을 통해 인공지능을 더욱 심층 있게 배울 수 있었다.	와 파이썬 문법에 대한 공부가 더 주가 되는 것	있지요.
			저게 매출 두 저었다.	같다	C언어와 자료구조를 모르는데 알고리즘을 잘 이수할 수 있을까요?
					같은 문제인거 같습니다.
			비록 지금 쫓아가기에 급급하지만 수업의 퀄		
	20	조기 이름	리티나 과제의 퀄리티가 너무 좋았다.		보 사이의 문에 마이 게이게 내가 살아왔다면
2	36	중간 이후	더 노력해서 기말고사는 더 좋은 결과 얻어야 할 거같다.	개선할점은 딱히 없습니다.	본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
			일 기본다.		
				한학기 인공지능 수업을 처음 들어보면서 개선	
			매주 캐글 리더보드에서 경쟁하며 현재 위치	한학기 한당시당 무합을 서름 들어보면서 개선  할 점이 하나도 없었으며 너무 좋은 수업이었습	
2	35	중간 이후	도 잘 알 수 있어서 너무 좋았습니다.	물 음이 이디도 따셨으며 디푸 좋은 무답이셨답   니다.	본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.

 			_	·		
2	34	중간 이후	수업및실습이 미리 공개되어 계획에 맞춰 자 율적으로 공부할 수 있어서 너무 좋았습니다.	부정행위를 철저히 막아주시고자 하는 의도는 감사하지만, 중간고사 때 체크해야 할 제출 리 스트나 확인해야 할 공지가 다소 많다고 느껴져 서 약간의 피로감을 느꼈습니다.		코로나로 인해 "시험"과 관련된 어려움이 많네요. 학생들 입장에서 더욱 고려해 보겠습니다.
2	32	중간 이후	슬랙을 활용하여 어려운 부분들을 그 때 그 때 해소할 수 있어서 좋습니다.	없습니다	없습니다	본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	30	중간 이후	기계학습 수업을 할 때보다 강의에서 더 쉽게 우리가 하고자 하는 방법론들을 알 수 있었고 어떤 이유에서 이런 방법이 나왔고 각각의 성 능을 비교하는 부분까지 넣어주셔서 인공지 능이라는 과목에 대해 이해할 수 있었던 것같 다.			본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	29	중간 이후	실력이 늘어날 수 있도록 실습을 잘 알려주십 니다. 강사합니다.	중간고사 3번의 경우 전처리 과정 설명이 부족 했다고 생각합니다		그렇군요. 아무래도 여러분들이 지금 해결하는 과정에는 정답이라는 것이 없다보니 최 대한 학생 입장을 고려한 모범 케이스를 제공하려다 보니 발생한 아쉬움 인 듯 합니다. 우선적으로 가장 쉬운 방법 (Naive) 으로 해결할 수 있는 베이스라인1의 코드를 공개해 두도록 하겠으니 참고하시기 바랍니다.
2	27	중간 이후	강의가 유익하고 실습을 많이 할 수 있어 좋습 니다. 감사합니다.	없습니다	없습니다	본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	26	중간 이후	실습영상을 통해 친절하게 설명해주셔서 좋 았다. 각종 문제에 대한 해설 영상이 올라와서 좋았 다.	실습강의 내용에 비해 과제가 너무 어렵다. 이전에 기계학습을 수강 안한 경우에 너무 불리 한 충간고사 시험이었다. 중간고사에서 전처리 공지를 해주신 관련 피피 티 내용으로 부터 object 전처리에 대한 내용을 예상하기 너무 어려웠다.		본 수업을 디자인할 때 기계학습 수업을 듣고 오는 친구들이 다수이다 보니 그런것 같습 니다. 다음부터는 기계학습 수강자가 본수업을 들을 수 있도록 안내하겠습니다.
2	25	중간 이후	인공지능 발전 과정에 대해서 알 수 있었던 점 이 좋았습니다.	시험 시 제출해야 하는 것이 너무 많아 혼란스 럽습니다.		코로나로 인해 "시험"과 관련된 어려움이 많네요. 학생들 입장에서 더욱 고려해 보겠습니다.
2	24	중간 이후	매주 학생들과 겨뤄보며 경쟁할 수 있는것도 매우 인상깊었고 재밌었습니다	딱히 없으며. 학생 한명한명에 관시을 많이주시 며 학생들의 실력하왕에 매우 신경 써주십니다		본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	23	중간 이후	과제와 퀴즈, 시험을 준비하는 과정에서 자연 스레 실력이 늘고 있음을 몸소 느낄 수 있음. 최대한 학생의 입장에서 생각해주시고 배려 해주심.	감사합니다. 마지막까지 최선을 다하겠습니다.		본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	22	중간 이후	교수님이 학생 한명한명 신경써주시며 인공 지능에대한 개념을 너무 쉽게 알려주십니다. 덕분에 인공지능이 무엇인지 정확히 배운 것 같아 뜻 깊은 시간이었습니다	개선할점은 많이는 없습니다. 코로나로 온라인 상으로 하다보니 녹화영상을 보여주는 것이 더 효율적이기도하며 매주 학생들과 겨뤄보며 현 재수준을 알 수 있어서 너무 좋았습니다		본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	18	중간 이후	인공지능에 대해 잘 알 수 있음	좀 어렵다	감사합니다	좀 더 학생 입장에서 설명해보도록 노력해 보지요. 본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	17	중간 이후	강의는 ㄱ저 최고였습니다. 감사합니다. 감사 합니다.	강의에서 개선할점은 없습니다. 정말 최고였습 니다.		본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	16	중간 이후	온라인 강의라 좋았습니다. 듣기 편하고 이해 하기 쉬웠습니다. 언제든 들을 수 있다는 것도 큰 장점입니다.			본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	15	중간 이후	인공지능 수업에 대해서 자세히 알게 되어서 좋은것 같습니다.	수업이 너무 잘 이루어져서 없습니다.		본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	14	중간 이후	조교님들과 교수님이 열정적으로 알려주시려 고 하셔서 좋았습니다.	강의에서 개선할 점은 없습니다.		본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.

			제가 대학생활을 하면서 가장 기억남는 강의 인 것 같습니다.			
			코로나 시기에도 하이브리드 수업 진행이 큰 도움이 되었습니다.			
			100 A WO -101			
2	11	중간 이후	kaggle에 막연히 관심만 있었지만, 실제로 kaggle competition을 해보며 흥미가 생겼습			본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
			니다.			
			아쉽게도 기계학습 수업을 이미 들어 기계학			
			습 수업은 유튜브로라도 공부해야겠습니다. (강의를 유튜브로 공부할 수 있다는 점이 좋습 니다.)			
			강의를 열정있게 가르쳐 주셔서 항상 감사합	가이른 여덟이게 기르된 포니기 하시 가니하니	그리르 여러이게 기급한 조보기 한사 기	
2	9		성의를 결정있게 가드셔 주셔서 영정 검사법 니다.	강의를 열정있게 가르쳐 주셔서 항상 감사합니다.	성의를 결정있게 가느셔 주셔서 영정 감사합니다.	본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	8	중간 이후	매주 실습 문제와 과제 기준 코드를 공유해주 심으로써 성실하게 수업내용을 따라갈 수 있			본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
		8C VIT	었습니다	같습니다!		는 포함은 중에 많는 것은 배가기자를 취임하다.
2	7	중간 이후	항상 수준높은 강의 감사합니다. 열심히 수업 듣고 배우겠습니다.	항상 수준높은 강의 감사합니다. 열심히 수업듣고 배우겠습니다.		본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	6	중간 이후	교수님께서 너무 설명을 잘해주셔서 도움이 많이 되었습니다.	강의에서 개선할 점은 딱히 보이지 않는것 같습 니다.		본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
						*개선 포인트 피드백 고맙습니다.
	5	중간 이후	│ 항상 열성을 가시고 학생들을 생각해서 많은 │ 것을 전해주시고자 하는 것이 너무 좋습니다!	시험 제출 방식이 다소 복잡하다고 느끼지만 그 래도 괜찮습니다!	없습니다	
2	5	82 011	것을 전해구시고자 하는 것이 너무 흥합니다!	네고 근명됩니다:		본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다. 다아 제출 바시을 어떻게 하며 하색이자을 배려한 스 이을지 좀 더 고미해보게습니다.
2	5	32 411		대도 근통합니다:	3.3 111	본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다. 답안 제출 방식을 어떻게 하면 학생입장을 배려할 수 있을지 좀 더 고민해보겠습니다.
2	4	중간 이후	주차별 실습과 오프라인 스터디를 통한 학습 이 효과적이었다고 생각합니다.	al + C66441;	항상 좋은 수업 감사드립니다.	
			주차별 실습과 오프라인 스터디를 통한 학습	ur ceedu:		답안 제출 방식을 어떻게 하면 학생입장을 배려할 수 있을지 좀 더 고민해보겠습니다.
			주차별 실습과 오프라인 스터디를 통한 학습 이 효과적이었다고 생각합니다. 매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다.	al 2 (6 (1 (1 (1 )		답안 제출 방식을 어떻게 하면 학생입장을 배려할 수 있을지 좀 더 고민해보겠습니다.
			주차별 실습과 오프라인 스터디를 통한 학습 이 효과적이었다고 생각합니다. 매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다.	ul		답안 제출 방식을 어떻게 하면 학생입장을 배려할 수 있을지 좀 더 고민해보겠습니다.
			주차별 실습과 오프라인 스터디를 통한 학습 이 효과적이었다고 생각합니다. 매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다.	al Celou:		답안 제출 방식을 어떻게 하면 학생입장을 배려할 수 있을지 좀 더 고민해보겠습니다.
			주차별 실습과 오프라인 스터디를 통한 학습이 효과적이었다고 생각합니다.  매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.	al Estai:		답안 제출 방식을 어떻게 하면 학생입장을 배려할 수 있을지 좀 더 고민해보겠습니다.
2	4	중간 이후	주차별 실습과 오프라인 스터디를 통한 학습 이 효과적이었다고 생각합니다. 매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다.	al Estai:		답안 제출 방식을 어떻게 하면 학생입장을 배려할 수 있을지 좀 더 고민해보겠습니다. 본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	4	중간 이후	주차별 실습과 오프라인 스터디를 통한 학습이 효과적이었다고 생각합니다.  매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.	al Eschi:		답안 제출 방식을 어떻게 하면 학생입장을 배려할 수 있을지 좀 더 고민해보겠습니다. 본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	4	중간 이후	주차별 실습과 오프라인 스터디를 통한 학습이 효과적이었다고 생각합니다.  매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.	al Estain		답안 제출 방식을 어떻게 하면 학생입장을 배려할 수 있을지 좀 더 고민해보겠습니다. 본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	4	중간 이후	주차별 실습과 오프라인 스터디를 통한 학습이 효과적이었다고 생각합니다.  매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.	ar celou:		답안 제출 방식을 어떻게 하면 학생입장을 배려할 수 있을지 좀 더 고민해보겠습니다. 본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	2	중간 이후 중간 이후	주차별 실습과 오프라인 스터디를 통한 학습이 효과적이었다고 생각합니다.  매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.	al Estain	항상 좋은 수업 감사드립니다.	답안 제출 방식을 어떻게 하면 학생입장을 배려할 수 있을지 좀 더 고민해보겠습니다. 본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.
2	4	중간 이후	주차별 실습과 오프라인 스터디를 통한 학습이 효과적이었다고 생각합니다.  매우 만족스럽습니다. 매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.  매우 만족스럽습니다.	al Estain		답안 제출 방식을 어떻게 하면 학생입장을 배려할 수 있을지 좀 더 고민해보겠습니다. 본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.  본 수업을 통해 많은 것을 배워가시길 희망합니다.