屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1122)AI跨領域實作專題(4109)_四資管三A(1122)AI Cross-domain Implementation

Project(4109) 授課教師:吳庭育

《尊重智慧財產權,請使用正版教科書,勿非法影印書籍及教材,以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四資管三A 授課老師: 吳庭育 學分數:1

課程大綱:

本課程強調跨領域的人工智慧應用實作,教導學生將人工智慧技術應用在特定領域問題的解決之上,課程將以實作專案的方式進行,學生以分組的方式配合問題導向學習教學法引導學生思考特定領域的問題,透過實作的方式,以人工智慧技術提出跨領域解決方案。

outline:

This course emphasizes the application of Artificial Intelligence (AI) technologies on cross-domain problems, and how to apply AI technologies to solve problems in specific domain. The course will be conducted in the way of implementing a project, and students will be guided by the problem-based learning (PBL) method in groups. Students think about problems in a specific domain, and apply AI technologies to propose cross-domain solutions through practical methods.

教學型態:	成績考核方式:
課堂教學+小組討論	平時成績:30% 期中考:% 期末考:% 其它:期末專題 70%%
<1 = +c <2 = 1=	

本科目教學目標:

參考書目:

page 1 / 2



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1122)AI跨領域實作專題(4109)_四資管三A(1122)AI Cross-domain Implementation

Project(4109) 授課教師:吳庭育

課程進度表:

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	深度學習模型介紹	8日正式上課。8~12日課程加
			退選,轉學(系)生、復學生及
			延修生選課,雙主修、輔系
			申請,12日申辦抵免學分截
答り田	0.00.000	夕展成加州的中华(4/2)	<u></u> 止日
第2週	2.26~3.03	多層感知網路(MLP)實作(1/3)	20日(日)김 구택트纪송日(渤
第3週	3.04~3.10	多層感知網路(MLP)實作(2/3)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教 師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	多層感知網路(MLP)實作(3/3)	29日成績優異提前畢業者提
			出申請截止日
第5週	3.18~3.24	卷積神經網路(CNN)實作	6日(一)中秋節(放假),10日(
			五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	循環神經網路(RNN) 實作 (1/2)	14日學生宿舍安全輔導暨複
			合式防災疏散演練。18日多
なって	4.04.4.07		益測驗
第7週	4.01~4.07	循環神經網路(RNN) 實作(2/2)	24日(五)補假,25日(六)光復 既士寧頭士捷口(拉)問
第8週	4.08~4.14		暨古寧頭大捷日(放假)。 30日校課程委員會
第9週	4.06~4.14	長短期記憶神經網路(LSTM)實作(2/2)	3~9日期中考試
第10週	4.13~4.21	間門循環單元神經網路(GRU)實作(1/2)	13日教務會議,16日教師期中
おり足	4.22**4.20		成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	資料增強	
第12週	5.06~5.12	AI實作專題製作(1/5)	24~28體育運動週。24日校園
			路跑。27日運動大會夜間開
			幕,28日運動大會活動,29
			日101週年校慶活動日,照常
**			上班
第13週	5.13~5.19	AI實作專題製作(2/5)	
第14週	5.20~5.26	AI實作專題製作(3/5)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	AI實作專題製作(4/5)	
第16週	6.03~6.09	AI實作專題製作(5/5)	22日校務會議。25日行憲紀
ななるで用	0.40 0.40	A. 南作事的员工(4.10)	念日(放假)
第17週	6.10~6.16	AI實作專題展示(1/2)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	AI實作專題展示(2/2)	5~11日期末考試,10~11日 學生退宿

page 2 / 2