

## 114級 靜宜大學資訊學院畢業專題題目表 (110學年度入學生)

更新日期：112/5/9

序號	專題指導老師	專題名稱	專題簡介	人數需求	聯絡方式
1	劉國有	AR體感運動	可用外接攝影機或平板攝影機做骨架偵測，創意運動遊戲增進親子互動及小學生體適能均衡發展	2-3人	kyliau@pu.edu.tw
2	方百立	吞嚥困難長者膳食推薦系統 Dietary Recommendation System for Elderly with Swallowing Difficulties	許多長者都有不同程度的吞嚥和咀嚼困難。專題開發一個app系統用於根據用戶的健康狀況和營養需求推薦飲食。 Many elderly people suffer from varying degrees of swallowing and chewing difficulties. This project is aimed at developing a mobile app based system for dietary recommendation based on a user's health condition as well as nutrition requirements.	3-4人 (Accepting international students.)	bfong1@pu.edu.tw Email the teacher to schedule a time for discussion.(E-mail:bfong1@pu.edu.tw)
3	張志宏	智慧充電樁系統開發 Smart Charging Station System Development	應用OCPP協定控制充電樁、開發管理APP或整合多元儲能控制 Control charging stations using the OCPP protocol, develop management apps, or integrate multi-energy storage	4人 (Accepting international students.)	E-mail:ch.chang@gm.pu.edu.tw與老師約時間討論 Arrange a meeting with the teacher to discuss. (E-mail: ch.chang@gm.pu.edu.tw)

## 114級 靜宜大學資訊學院畢業專題題目表 (110學年度入學生)

更新日期：112/5/9

序號	專題指導老師	專題名稱	專題簡介	人數需求	聯絡方式
4	張志宏	VR/AR/MR應用開發 VR/AR/MR Application Development	利用手機或AR/VR眼鏡開發VR/AR/MR應用 Developing VR/AR/MR applications using a mobile phone or AR/VR glasses.	4人 (Accepting international students.)	E-mail:ch.chang@gm.pu.edu.tw與老師約時間討論 Email the teacher to schedule a time for discussion.(E-mail: ch.chang@gm.pu.edu.tw)
5	張志宏	人工智慧服務管理 Artificial Intelligence Service Management	將軟體工程中的DevOps 的精神導入AI模型開發和維運流程中，透過AI模型管理平台自動化與標準化的流程，讓完整的模型作業流程可以跨平台 Introduce the spirit of DevOps in software engineering into AI model development and maintenance processes. Through an AI model management platform that automates and standardizes processes, the entire model operation process can be cross-platform.	4人 (Accepting international students.)	E-mail:ch.chang@gm.pu.edu.tw與老師約時間討論 Email the teacher to schedule a time for discussion.(E-mail: ch.chang@gm.pu.edu.tw)
7	劉志俊	智慧手沖咖啡機械手臂	利用人工智慧辨識沖泡咖啡過程中的咖啡器具與咖啡粉表面狀況，控制機械手臂拿著手沖咖啡壺進行咖啡沖泡	3人	E-mail:ccliu5@pu.edu.tw與老師約時間討論
8	劉志俊	智慧煎荷包蛋機械手臂	利用人工智慧辨識刀具、鍋具、雞蛋以及荷包蛋狀態，使用機械手臂自動握持鍋鏟，使用深度學習技術控制機械手臂進行煎蛋	3人	E-mail:ccliu5@pu.edu.tw與老師約時間討論
9	汪于茵	洽談	商業網站建置與APP開發	4人	Email：yywang13@pu.edu.tw

## 114級 靜宜大學資訊學院畢業專題題目表 (110學年度入學生)

更新日期：112/5/9

序號	專題指導老師	專題名稱	專題簡介	人數需求	聯絡方式
11	簡永仁	ChatGPT應用專題 ChatGPT Application Project	利用ChatGPT API開發應用軟體 Developing application software using ChatGPT API	3~4人 (Accepting international students.)	E-mail:yrjean@pu.edu.tw與老師約時間討論 Email the teacher to schedule a time for discussion.(E-mail:yrjean@pu.edu.tw)
12	簡永仁	Android App製作 Android App development	Android App製作 Android App development	3~4人 (Accepting international students.)	E-mail:yrjean@pu.edu.tw與老師約時間討論 Email the teacher to schedule a time for discussion.(E-mail:yrjean@pu.edu.tw)
13	簡永仁	Python應用專題 Python Application Project	利用Python豐富套件 Python Application Project	3~4人 (Accepting international students.)	E-mail:yrjean@pu.edu.tw與老師約時間討論 Email the teacher to schedule a time for discussion.(E-mail:yrjean@pu.edu.tw)
14	簡永仁	不拘 Title of the Project	歡迎主動積極、具創意、愛挑戰的同學帶著你們的點子來 Brief Introduction of the Project	(Number of personnel required) (Accepting international students.)	E-mail:yrjean@pu.edu.tw與老師約時間討論 Email the teacher to schedule a time for discussion.(E-mail:yrjean@pu.edu.tw)

## 114級 靜宜大學資訊學院畢業專題題目表 (110學年度入學生)

更新日期：112/5/9

序號	專題指導老師	專題名稱	專題簡介	人數需求	聯絡方式
15	康贊清	ChatGPT應用服務開發 Development of ChatGPT Application Services.	串接ChatGPT API的應用服務開發 Application service development that integrates with ChatGPT API.	3~4人 (Accepting international students.)	E-mail:tckang@gm.pu.edu.tw與老師約時間討論 Email the teacher to schedule a time for discussion.(E-mail: tckang@gm.pu.edu.tw)
16	康贊清	APP程式設計 APP Programming	生活應用服務開發 Development of Lifestyle Application Services.	3~4人 (Accepting international students.)	E-mail:tckang@gm.pu.edu.tw與老師約時間討論 Email the teacher to schedule a time for discussion.(E-mail: tckang@gm.pu.edu.tw)
17	劉建興	無線網路模擬器設計	本專題以無線網路上多重存取競爭的模擬平台，預計以簡單的機制模擬分析在具有同時多個封包接收的無線鏈結中，如何以賽局理論得到效能的最佳化。	2~3人	面談(主顧688)
18	劉建興	運用深度學習於網路設計開發	本專題預計以 Python深度學習開發環境為基礎，設計有線及無線網路的通訊機制或協定	2~3人	面談(主顧688)

## 114級 靜宜大學資訊學院畢業專題題目表 (110學年度入學生)

更新日期：112/5/9

序號	專題指導老師	專題名稱	專題簡介	人數需求	聯絡方式
19	劉建興	以深度學習作IoT 物聯網應用開發	本專題以Python深度學習開發環境為基礎，發展IoT物聯網相關應用	2~3人	面談(主顧688)
20	滕元翔	連通網路數位內容教育遊戲軟體	將連通網路中圖形理論的部份以通俗之方式呈現	不拘	yhteng@pu.edu.tw
21	滕元翔	優化程式設計交流平台	優化程式設計交流平台	不拘	yhteng@pu.edu.tw
22	滕元翔	網路連通性研究	網路連通性研究	不拘	yhteng@pu.edu.tw
2	滕元翔	研究輔助軟體設計	設計研究連通網路所需之工具軟體	不拘	yhteng@pu.edu.tw
24	滕元翔	遠距魚缸	一種新的飼養觀賞魚的方式	不拘	yhteng@pu.edu.tw
25	滕元翔	食得其所: 有效管理食材及分析消費者飲食行為面之專家系統	透過大數據蒐集各客群，在各個季節、各時間與餐廳地點等等的用餐習慣，利用AI學習，判斷某一特定性質、地點的餐廳，在甚麼時間、季節，該準備甚麼、準備多少食材備料，設計出專家系統協助餐廳管理食材與備料。	不拘	yhteng@pu.edu.tw

## 114級 靜宜大學資訊學院畢業專題題目表 (110學年度入學生)

更新日期：112/5/9

序號	專題指導老師	專題名稱	專題簡介	人數需求	聯絡方式
26	陳武林	應用網站/APP之建置	洽談	4人	email:wlchen@pu.edu.tw分機：18109
27	陳武林	個人智慧型生活之開發	洽談	4人	email:wlchen@pu.edu.tw分機：18109
28	周文光	咖啡生豆深度挑選	現今科技正快速發展，提供了更便利的生活，我們先前研究已使用深度學習對咖啡生豆進行辨識，這次將更精進挑豆的正確率與篩選程序的設計開發，利用科技，能夠更快速、準確的完成好豆篩選。	3-4人	wkchou@pu.edu.tw
29	陳文敬	程式設計之AI學習助手	利用 AI 技術來提高程式設計的學習成效	5人	jameschen0125@gm.pu.edu.tw
30	陳文敬	iBeacon整合應用	利用iBeacon技術完成特定領域之應用開發	5人	jameschen0125@gm.pu.edu.tw
31	陳文敬	物聯網實務應用	利用物聯網技術完成特定場域之應用開發	5人	jameschen0125@gm.pu.edu.tw
32	王孝熙	聊天機器人在智慧校園之應用	聊天機器人是模擬並處理人類對話(書面或口語)的電腦程式，能讓人類與數位服務互動，彷彿就是跟真人通訊一樣。聊天機器人可以跟只用單行回應答覆簡易查詢的基本程式一樣簡單，或如同數位助理一樣精密，可以在收集和處理資訊的同時學習並演進，以提供較高的個人化，目標能將聊天機器人有效運用於校園。	2-4人	hhwang@pu.edu.tw
33	蔡奇偉	股票自動化投資之研究	研究利用各種股票指標建構一套自動化買賣股票的系統。需有 Python 程設能力。	4人	cwtsay@pu.edu.tw(主顧 561)
34	楊子青	心智障礙輔具App	協助瑪利亞基金會心智障礙朋友，開發協助其生活或學習的輔具。主要開發環境為Android Studio撰寫Kotlin程式語言。	4人	請先以email聯絡 tcyang@pu.edu.tw

## 114級 靜宜大學資訊學院畢業專題題目表 (110學年度入學生)

更新日期：112/5/9

序號	專題指導老師	專題名稱	專題簡介	人數需求	聯絡方式
35	楊子青	社區銀髮族App開發	根據清水南社社區銀髮族的需求，開發協助其生活或規律運動的App。主要開發環境為Android Studio撰寫Kotlin程式語言。	4人	請先以email聯絡 tcyang@pu.edu.tw