

114學年度大二專題製作題目彙整

老師	專題題目	預計人數	需求能力	面談日期及時間
洪偉文	學生請自選題目並請說明專題構想	2人	敬業態度良好/每個月須簡報專題進度	每周三下午15:00~17:00，請事先約定時間面談
洪偉文	學生請自選題目並請說明專題構想	2人	敬業態度良好/每個月須簡報專題進度	每周三下午15:00~17:00，請事先約定時間面談
洪偉文	學生請自選題目並請說明專題構想	2人	敬業態度良好/每個月須簡報專題進度	每周三下午15:00~17:00，請事先約定時間面談
王志良	電性模擬分析及量測	2~3人	有學習意願、積極態度/每個月須簡報專題進度	每周三下午15:00~15:30，請事先約定時間面談
王志良	光學薄膜製作及分析	2~3人	有學習意願、積極態度/每個月須簡報專題進度	每周三下午15:00~15:30，請事先約定時間面談
陳華彬	類比積體電路設計與晶片實現	3~4人	態度積極與有心學好積體電路佈局者	每周三下午15:00~15:30，請事先約定時間面談
陳華彬	數位積體電路設計與晶片實現	3~4人	態度積極與有心學好積體電路佈局者	每周三下午15:00~15:30，請事先約定時間面談
董一志	微型機器學習/邊緣人工智慧研讀，以TinyML/AlfES, OpenMV/OpenCV 為例	2	不拘	請洽323實驗室
董一志	另類作業系統或模擬器研讀，以upyOS/MicroPython, MAC, 286, PS2, NES, FreeRTOS, MicroROS/ROS2, Bare Metal 為例	2	不拘	請洽323實驗室
董一志	無線網路量測與優化，以 5G/6G, Wi-Fi, BLE 為例	2	不拘	請洽323實驗室
賴文正	鐵磁性材料對超寬頻天線輻射場型之影響	3人	對專題題目有興趣者	請事先email約好洽談時間
賴文正	寵物行動ICU通訊系統開發	3人	對專題題目有興趣者	請事先email約好洽談時間
史德智	人工智能深度學習辨識睡眠障礙因子	2 人	須對軟體開發與人工智能有濃厚興趣者	mail: dcshye@mial.mcut.edu.tw 預約
史德智	軟性傳感器之設計開發	2 人	須對電子電路與微控制器韌體有興趣者	mail: dcshye@mial.mcut.edu.tw 預約

114學年度大二專題製作題目彙整

老師	專題題目	預計人數	需求能力	面談日期及時間
唐明中	運用AI算法之語言模型系統應用	2 人	python程式設計	週三下午, 207辦公室
唐明中	IoT物聯網與Android手機程式之應用	2 人	python&Java程式設計	週三下午, 207辦公室
唐明中	基於嵌入式系統之電路應用與實作	2 人	pcb layout, C, python language.	週三下午, 207辦公室
吳亞芬	微控制器應用	2-4人	能自行構思想完成的內容	週三下午15:00~16:30 · 212辦公室
吳亞芬	微控制器應用	2-4人	能自行構思想完成的內容	週三下午15:00~16:30 · 212辦公室
林義楠	AIoT、微控制器應用	2-4人	對專題題目有興趣者	請事先mail: jnlm@mail.mcut.edu.tw 預約
林義楠	AIoT、微控制器應用	2-4人	對專題題目有興趣者	請事先mail: jnlm@mail.mcut.edu.tw 預約
Sajal Biring	Fabrication of MOF for gas sensors	2	Basic science	biring@mail.mcut.edu.tw
黎玉線	Building an AI-based Electrical System Abnormal Detection Application	2-4人	Visual C++, python language.	請事先mail: tuyennl@mail.mcut.edu.tw 預約
黎玉線	Building an AI-based Optical Lens Surface Defect Inspection Application	2-4人	Visual C++, python language.	請事先mail: tuyennl@mail.mcut.edu.tw 預約
黎玉線	Building an AI-based Ski Goggle Surface Defect Inspection Application	2-4人	Visual C++, python language.	請事先mail: tuyennl@mail.mcut.edu.tw 預約
許宏彬	物聯網開發版應用	2-4人	對開發版有初步瞭解，主動發想專題內容	週三下午, 214辦公室
許宏彬	物聯網開發版應用	2-4人	對開發版有初步瞭解，主動發想專題內容	週三下午, 214辦公室
陳延禎	雲端虛擬化管理系統之實作	2~3	對電腦與網路技術、Linux有興趣者	請事先mail: yjchen@mail.mcut.edu.tw 預約

114學年度大二專題製作題目彙整

老師	專題題目	預計人數	需求能力	面談日期及時間
陳延禎	物聯網應用系統之設計與開發	2~3	對電腦與網路技術、Python有興趣者	請事先mail: yjchen@mail.mcut.edu.tw 預約
陳延禎	感測器智慧控制之設計與開發	2~3	對數位邏輯、電腦與網路技術、C語言有興趣者	請事先mail: yjchen@mail.mcut.edu.tw 預約
劉舜維/羅璇	有機半導體元件開發	2-4	薄膜工程、有機材料、半導體物理與認真的態度	請先寄信至 dianluo@mail.mcut.edu.tw聯繫
劉舜維/羅璇	鈣鈦礦半導體元件開發	2-4	薄膜工程、有機材料、半導體物理與認真的態度	請先寄信至 dianluo@mail.mcut.edu.tw聯繫
劉舜維/羅璇	薄膜封裝技術開發	2-4	薄膜工程、有機材料、半導體物理與認真的態度	請先寄信至 dianluo@mail.mcut.edu.tw聯繫
黃樹林	Python AIOT應用	2-4	1.修過AI基礎能力設計 2.具備Python程式能力 3.曾參與ITSA線上自我評量	請事先email約好洽談時間
曾宗亮	光催化MOF之產氫氣應用	2-4	無	請事先email約好洽談時間
曾宗亮	光催化MOF之污染物質降解	2-4	無	請事先email約好洽談時間
曾宗亮	光催化MOF之有毒物質分解	2-4	無	請事先email約好洽談時間