

高中生大學體驗計畫【教學資源一覽表】

108.02.22更新

序號	師資	所屬學系	教學專長及領域	協助擔任 科展評審	協助實作課程			協助專題 或科展指 導	專題之題目或領域	科展之題目或領域	其他協助項目	
					至本校 進行實作 課程	課程名稱	至高中職 進行實作 課程					課程名稱
1	陳凱俐	應用經濟與管理學系	經濟學、休閒經濟與管理、環境經濟	●			●	專題製作	●	休閒產業活動設計、 休閒產業管理	規劃課程	
2	王俊如	應用經濟與管理學系	策略管理、組織理論、國際企業	●	●	企業管理	●	企業管理	●	企業管理		
3	陳志鈞	應用經濟與管理學系	財務金融	●	●	證券投資	●	證券投資	●	證券投資	證券投資	科系介紹、模擬面試、社團指導老師、其他學校安排
4	許菁君	應用經濟與管理學系	經濟學、產業分析、貨幣銀行	●	●	玩遊戲學經濟	●	玩遊戲學經濟	●	產業分析、經貿專題	產業分析、經貿專題	系所介紹、模擬面試
5	傅雋	外國語文學系	翻譯	●	●	中英翻譯	●	中英翻譯	●	中英翻譯	中英翻譯	科系介紹、模擬面試、社團指導老師、其他學校安排
6	劉淑如	外國語文學系	日本語、日本社會文化、日本近代文學	●	●	日文初階至高階(包括日語商用書信/日中翻譯/新聞日語等)	●	日語(初~中~高級)檢定證照輔導課程	●	日本研究、日台比較研究		日本留學諮詢 日本打工渡假諮詢 日本社會文化歷史相關之專題研究 研究方法論 創意日本 外語(含華語)領隊人員考試準備(日語組) 外語(含華語)導遊人員考試準備(日語組) 遊程規劃師考試相關 服務學習
7	張雅玲	外國語文學系	語言學 & 英語教學		●				●			科系介紹、模擬面試、社團指導老師、其他學校安排
8	蕭政華	外國語文學系	英語教學	●	●	英文檢定考試輔導 英文作文	●	英文檢定考試輔導 英文作文				科系介紹、模擬面試、社團指導老師、其他學校安排

序號	師資	所屬學系	教學專長及領域	協助擔任科展評審	協助實作課程				協助專題或科展指導	專題之題目或領域	科展之題目或領域	其他協助項目
					至本校進行實作課程	課程名稱	至高中職進行實作課程	課程名稱				
9	陳惠如	外國語文學系	數位語言學習語教學、線上跨文化溝通、行動學習、英語教學	●	●	遠距視訊與跨文化溝通	●	行動學習與跨文化溝通、英語口語簡報技巧、英語敘事技巧	●	數位語言學習語教學、線上跨文化溝通、在地書寫與溝通	數位語言學習語教學、線上跨文化溝通、在地書寫與溝通	英語教師進修諮詢與輔導、考生模擬面試技巧演練
10	張偉鈺	外國語文學系	電腦輔助語言學習、英語教學	●			●	英文寫作	●	英文相關	英文相關	配合學校需求
11	許惠貞	生物技術與動物科學系	生物技術	●	●				●	細胞、分子生物學、生物技術相關領域	細胞、分子生物學、生物技術相關領域	招生宣傳、模擬面試、其他學校安排
12	賴裕順	生物技術與動物科學系	生物技術、抗腫瘤、抗體工程	●	●	基因表現分析	●	基因表現分析	●	抗腫瘤、抗體工程	抗腫瘤、抗體工程	
13	陳銘正	生物技術與動物科學系	遺傳育種生殖科技	●	●	生殖細胞之觀察(檢測)與基因檢測						科系介紹、模擬面試
14	陳永松	生物技術與動物科學系	水產、農業、生態	●	●	1.蚯蚓養殖及蚓糞利用 2.魚菜共生的應用與實作 3.你應知道的有機農業/友善耕作 4.海灘廢棄物監測	●	蚯蚓養殖及蚓糞利用 你應知道的有機農業/友善耕作	●	蚯蚓養殖及蚓糞利用 魚菜共生的應用與實作	蚯蚓養殖及蚓糞利用 魚菜共生的應用與實作 你應知道的有機農業/友善耕作	招生宣傳、模擬面試、其他學校安排
15	楊江益	生物機電工程學系	物聯網及大數據分析	●	●	物聯網及大數據分析			●	大數據分析	大數據分析	科系介紹、模擬面試
16	吳剛智	生物機電工程學系	(農業) 機械工程人因, 自動化, 機器人工程	●					●	(農業) 機械工程人因, 自動化, 機器人工程	(農業) 機械工程人因, 自動化, 機器人工程	科系介紹、模擬面試、其他學校安排
17	陳時欣	食品科學系	食品工程、食品單元操作、乳化技術、食品奈米技術	●	●	食品乳化及微細化						專題演講
18	保愛貞	食品科學系	食品營養、團膳、食品衛生安全、烘焙	●	●	烘焙技術中式麵食	●	分析化學實驗	●	食品加工	食品加工	

序號	師資	所屬學系	教學專長及領域	協助擔任科展評審	協助實作課程				協助專題或科展指導	專題之題目或領域	科展之題目或領域	其他協助項目
					至本校進行實作課程	課程名稱	至高中職進行實作課程	課程名稱				
19	陳輝煌	食品科學系	食品科技&生物奈米科技	●	●	食品科技&生物奈米科技	●	食品科技&生物奈米科技	●	食品科技&生物奈米科技	食品科技&生物奈米科技	
20	張允瓊	園藝學系	果樹栽培及生理、園藝植物栽培、土壤肥料	●	●	土壤肥料實驗、果樹實驗	●	植物栽培相關議題	●	植物栽培相關議題	植物栽培相關議題	
21	鍾曉航	園藝學系	植物組織培養及生物技術	●								
22	阮忠信	森林暨自然資源學系	系統生態學與永續經營、濕地生態與管理、空間資訊分析	●	●	地理資訊系統基礎			●	濕地相關議題、空間分析	濕地相關議題、空間分析	
23	郭佩鈺	森林暨自然資源學系	生物質高分子、木材化學	●	●	液化木材	●	奈米纖維素	●	木材化學	木材化學	皆可配合
24	林威廷	土木工程學系	土木工程+營建材料(智慧材料)	●	●	土木工程+營建材料(智慧材料)	●	土木工程+營建材料(智慧材料)	●	土木工程+營建材料(智慧材料)	土木工程+營建材料(智慧材料)	科系介紹、模擬面試、社團指導老師、其他學校安排
25	吳清森	土木工程學系	水利工程	●					●	水庫永續經營、流體力學		科系介紹、模擬面試
26	賴森茂	化學工程與材料工程學系	綠色、奈米、生物高分子材料		●				●			協助高中職專題或科展之進一步研究
27	王修璇	化學工程與材料工程學系	能源、太陽能科技、化學基礎	●	●	1.染敏太陽能電池基礎與應用 2.化學理論與實驗結合	●	1.染敏太陽能電池基礎與應用 2.化學理論與實驗結合	●	1.染敏太陽能電池基礎與應用 2.化學理論與實驗結合	1.染敏太陽能電池基礎與應用 2.化學理論與實驗結合	招生宣傳、模擬面試、其他學校安排
28	黃寶強	機械與機電工程學系	機電整合		●	arduino程式設計	●	arudino程式設計	●	機電整合相關創意設計	機電整合相關創意設計	
29	張章堂	環境工程學系	污染防制與奈米材料製作	●	●	空氣污染物分析與綠能開發	●	化學實驗	●	高效能污水處理與產氫(環保與能源)	高效能可見光奈米材料開發與應用於污水處理與產氫(環保與能源)	模擬面試與科學試驗

序號	師資	所屬學系	教學專長及領域	協助擔任科展評審	協助實作課程				協助專題或科展指導	專題之題目或領域	科展之題目或領域	其他協助項目
					至本校進行實作課程	課程名稱	至高中職進行實作課程	課程名稱				
30	朱志明	資訊工程學系	資訊教育、物聯網應用、創客教育、桌遊設計、互動式系統與行為分析	●	●	玩桌遊x學程式	●	玩桌遊x學程式	●	以擴增實境桌遊為平台之任何題目或領域皆可	以擴增實境桌遊為平台之任何題目或領域皆可	資訊相關課程開發與設計、科系介紹、模擬面試、社團指導老師、其他學校安排
31	夏至賢	資訊工程學系	數位訊號處理IC設計、電腦視覺與影像處理、資訊教育	●	●	硬體描述語言	●	硬體描述語言	●	以VerilogHDL實現CPU		模擬面試
32	林斯寅	資訊工程學系	程式設計、人工智慧應用、服務導向計算、多代理人分散式計算	●	●	人工智慧應用與資料分析	●	人工智慧應用與資料分析	●	人工智慧應用與資料分析		科系介紹、模擬面試
33	邱建文	電子工程學系	通訊與物聯網	●	●	物聯網感知系統實作	●	物聯網感知系統實作	●	Arduino物聯網相關		
34	陸瑞強	電子工程學系	機器人、物聯網、光電、電子	●					●	光電類、電子類	光電類、電子類	
35	葉敏宏	電子工程學系	影像處理	●			●	程式設計入門				
36	李棟村	電子工程學系	資訊系統	●	●	網路伺服器建置	●	網路伺服器建置、基礎程式設計				
37	黃義盛	電機工程學系	控制工程、自動化工程	●					●	自動控制	自動控制	
38	朱達勇	通識教育中心	物理與物理實驗	●	●	物理實驗	●	生活中無所不在的物理	●	物理	物理	協助吉他社、熱音社指導老師
39	楊淳皓	通識教育中心	問題本位學習法(PBL)、諮商心理學、生涯教育與輔導						●	問題本位學習法(PBL)、諮商心理學		問題本位學習法(PBL)適合某些大學醫護科系面試輔導

備註：● 代表可協助教學資源