

台灣中央大學開放暑期實驗室實習一覽表

◦ 文學院 ◦

系所名稱	教授姓名	實驗室名稱	研究領域
學習與教學研究所	陳斐卿	學習學研究室	知識翻新、活動理論、實踐社群、情境學習、數位合作學習、質性研究
學習與教學研究所	劉旨峰	數位學習科技研究室	數位學習

◦ 理學院 ◦

系所名稱	教授姓名	實驗室名稱	研究領域
化學學系	王家麟	大氣分析實驗室	大氣分析
化學學系	諸柏仁	功能高分子及觸媒實驗室	先進鋰電池、燃料電池、太陽能電池、儲能系統、先進能源材料化學
天文研究所	陳文屏	紅外天文實驗室	天文觀測、天文物理、恆星形成、星團演化
天文研究所	饒兆聰	時域天文學實驗室	Distance Scale and Cosmology, Dark Energy Survey and Data Management, Cepheid variables, Supernova and accelerating universe, Stellar physics and pulsations, Variable stars, Astro-statistics, Data analysis.
光電科學與工程學系	陳彥宏	非線性積體雷射光學實驗室	非線性光學、積體波導雷射元件、積體微晶片固態雷射、准相位匹配晶體(非線性光子晶體)、離子光學
光電科學與工程學系	陳啟昌	應用光子實驗室	光子晶體之理論分析、並應用製作於LED、太陽電池、顯示器等元件、微光學元件

			與系統、光纖通訊用之被動元件
光電科學與工程學系	楊宗勳	色彩光學/ 微光機電系統實驗室	色彩學、固態照明、微光機電系統、非線性動力學
光電科學與工程學系	賴昆佑	光電材料與元件實驗室	氮化物光電元件磊晶與製程：LED、太陽能電池等
物理學系	李文獻	磁性超導/奈米物性實驗室	磁性超導實驗室 / 奈米物性實驗室 (磁性超導、中子散射低溫技術 拉曼散射)
物理學系	郭家銘	高能物理實驗室	實驗高能物理
物理學系	陳俞融	光子作用與光譜分析實驗室	光子作用與光譜分析實驗室、原分子光譜學、低溫光子作用、天文化學、天文生物學、光子脫附作用
物理學系	陳宣毅	軟物質與生物物理研究室	生物物理、複雜系統、統計力學
物理學系	羅夢凡	奈米物理實驗室	奈米物理實驗室
數學系	黃楓南	科學與平行計算實驗室	平行與科學計算

◦ 工學院 ◦

系所名稱	教授姓名	實驗室名稱	研究領域
土木工程學系	王仲宇	結構實驗室	固體力學、土木工程設施診斷學、非破壞檢測、軌道力學、流體結構互制分析、結構監測。
土木工程學系	朱佳仁	風洞實驗室	風工程
土木工程學系	周建成	工程資料探勘實驗室	工程資料探勘、建築資訊模型
土木工程學系	林遠見	水文與環境巨量資料研究室	巨量資料分析、智慧水資源管理、水文分析、環境時空統計建模
化學工程與材料工程學系	吳子嘉	電子薄膜實驗室	電子薄膜
化學工程與材料工程學系	徐敬衡	生化工程實驗室	生化工程、微生物工程、生質能源、發酵工程

化學工程與材料工程學系	張博凱	多孔性材料實驗室	多孔性材料
化學工程與材料工程學系	曹恆光	膠體與界面科學實驗室	膠體與界面科學、高分子物理、潤濕現象、輸送現象、分子模擬
化學工程與材料工程學系	陳文逸	生物分子辨識工程實驗室	生醫感測器
化學工程與材料工程學系	樋口亞紺	生醫工程實驗室	生醫工程
機械工程學系	何正榮	雷射應用與材料處理實驗室	雷射應用與材料處理實驗室 / 雷射加工與精密製造成型、雷射薄膜圖案化、雷射材料處理
機械工程學系	利定東	薄膜太陽能設備實驗室	IC 半導體技術及製程整合
機械工程學系	吳育仁	精密傳動實驗室	精密機械傳動設計
機械工程學系	潘敏俊	診擺與生醫量測實驗室	感測技術、訊號處理、醫療器材開發、生醫光電、機械故障診斷
環境工程研究所	林居慶	環境生物地質化學實驗室	微量元素之轉換與宿命、碳氫化合物與（類）重金屬之生物復育、生物產氫與微生物燃料電池

◦ 管理學院 ◦

系所名稱	教授姓名	實驗室名稱	研究領域
財務金融學系	高櫻芬	財經數據分析實驗室	財經數據分析
資訊管理學系	李俊賢	智慧型系統應用實驗室	人工智慧、機器學習、資料挖礦、巨量資料、資料分析與預測

◦ 資電學院 ◦

系所名稱	教授姓名	實驗室名稱	研究領域
通訊工程學系	胡誌麟	網路計算實驗室	網路計算
通訊工程學系	陳逸民	通訊訊號處理實驗室	軟體定義無線電

資訊工程學系	施國琛	多媒體網路資訊實驗室	互動式多媒體及遊戲、數位學習系統、普適計算
資訊工程學系	陳慶瀚	機器智慧與自動化技術實驗室	嵌入式系統軟硬體設計
網路學習科技研究所	陳德懷	學習科技實驗室	數位學習科技
網路學習科技研究所	黃武元	高互動多媒體實驗室	Network learning technology, Creative HCI, wearable devices with sensors.

◦ 地球科學學院 ◦

系所名稱	教授姓名	實驗室名稱	研究領域
大氣科學系	王聖翔	雲與氣膠實驗室	大氣光達、無人飛機觀測
大氣科學學系	王國英	大氣化學模擬實驗室	大氣化學模擬
大氣科學學系	林沛練	大氣邊界層/空氣污染實驗室	劇烈天氣、區域氣候變遷、大氣觀測與模擬
地球科學學系	陳浩維	計算地震學與視算研究室	計算地震學、波動理論研究、電磁測勘、震測資料處理
應用地質研究所	王士榮	土水力學研究室	土水力學、地震水文學、地層下陷、地下水資源評估
應用地質研究所	倪春發	地下水模擬與分析實驗室	水文地質學、地質統計學、數值模式
應用地質研究所	董家鈞	土壤及岩石力學研究室	大地工程學、岩石力學、工程地質學、山崩及堰塞湖

◦ 生醫理工學院 ◦

系所名稱	教授姓名	實驗室名稱	研究領域
生命科學系	金秀蓮	免疫學實驗室	免疫學、生理學、細胞訊息傳遞、藥劑研發
生命科學系	葉淑丹	遺傳與演化研究室	演化遺傳學與基因體、昆蟲行為與發育
生命科學系	劉卓果	分子生態演化與基因調控	生物地理、分子生態、分子演化、親源演化、親源地理
認知神經科學研究所	謝宜蕙	音樂與聽覺認知實驗室	音樂認知、兒童聽覺認知、音色弦律處理

◦ 太空及遙測研究中心 ◦

系所名稱	教授姓名	實驗室名稱	研究領域
太空及遙測研究中心	林唐煌	環境遙測實驗室	環境遙測、衛星遙測、災害偵測、大氣輻射
太空及遙測研究中心	蔡富安	空間運算實驗室	空間運算實驗室