

111 年新穎材料原子級科學研究中心

暑期實作課程選課結果

- **LabView 程式控制儀器入門 (張之威)**

上課時間：等授課教師通知，暫訂每週四下午，每次上課人數限制 6 人

上課地點：凝態中心 R1116

姓名	暑期實習之實驗室
陳立芸	子計畫三：臺大材料系陳學禮教授
邱昱程	子計畫三：臺大凝態中心張之威副研究員

- **簡單機械加工入門 (張之威)**

上課時間：等授課教師通知，暫訂每週二下午，每次上課人數限制 4 人

上課地點：凝態中心 R1105

姓名	暑期實習之實驗室
邱昱程	子計畫三：臺大凝態中心張之威副研究員
廖廷涓	子計畫二：臺大物理系楊超強助理教授

- **3 小時入門組裝鋰電池 (吳恆良)**

專題時間：111 年 7 月 7 日(四)下午 2:00-4:00；開放聽課，選修實作課之學生必修

上課地點：凝態中心 R212

實作課程：修課名單如下表，並於前述專題上課時間內討論分組上課時間。

姓名	暑期實習之實驗室
周玟伶	子計畫一：臺大凝態中心陳威廷助理研究員
廖廷涓	子計畫二：臺大物理系楊超強助理教授
沈哲宇	子計畫二：臺大物理系黃斯衍副教授
林品伶	子計畫三：臺大凝態中心吳恆良助理研究員

- **3 小時入門現代鍊金術 - 材料合成技術初探 (林麗瓊)**

專題時間：111 年 7 月 6 日(三)上午 9:30-12:00；開放聽課，選修實作課之學生必修

上課地點：凝態中心 R212

實作課程：修課名單如下表，並於前述專題上課時間內討論分組上課時間。

姓名	暑期實習之實驗室
林家晞	子計畫三：臺大凝態中心林倫年研究員
林品伶	子計畫三：臺大凝態中心吳恆良助理研究員
宋冠穎	子計畫一：臺大凝態中心陳威廷助理研究員
林子寬	子計畫二：臺大凝態中心朱明文研究員
王繼筠	子計畫三：臺大材料系陳學禮教授

陳瑩	子計畫二：臺大物理系楊超強助理教授
陳彥璋	子計畫一：臺大化工系吳嘉文教授
麥軒誠	子計畫二：臺大凝態中心曲丹茹助理研究員

● **3 小時入門結構鑑定 - 繞射技術與結構解析 (陳威廷)**

限制修課人數，修課名單如下表。

上課時間：111 年 7 月 6 日(三)下午 2:00-5:00。

上課地點：凝態中心 R916。

姓名	暑期實習之實驗室
張沁馨	子計畫三：臺大凝態中心吳恆良助理研究員
陳嘉偉	子計畫三：臺大凝態中心王立義研究員
張景翔	子計畫三：臺大凝態中心王立義研究員
葉仔捷	子計畫三：臺大凝態中心王立義研究員
陳彥璋	子計畫一：臺大化工系吳嘉文教授
謝鋒亮	子計畫三：臺大材料系陳學禮教授
林家晞	子計畫三：臺大凝態中心林倫年研究員
林品伶	子計畫三：臺大凝態中心吳恆良助理研究員
林映丞	子計畫一：臺大材料系陳俊維教授

● **3 小時學會拉曼光譜顯微鏡的原理與實作 (黎文鴻)**

限制修課人數，修課名單如下表。

專題時間：111 年 7 月 8 日(五)下午 3:00-4:00；上課地點：凝態中心 R1116。

實作課程：修課名單如下表，並於前述專題上課時間內討論分組上課時間。

姓名	暑期實習之實驗室
林映丞	子計畫一：臺大材料系陳俊維教授
古羿祥	子計畫三：臺大凝態中心林麗瓊研究員
楊竣弼	子計畫三：臺大凝態中心林麗瓊研究員
郭秉鈞	子計畫三：臺大凝態中心吳恆良助理研究員
翁逢廷	子計畫一：臺大化工系吳嘉文教授
宋冠穎	子計畫一：臺大凝態中心陳威廷助理研究員
張沁馨	子計畫三：臺大凝態中心吳恆良助理研究員
陳景淳	子計畫一：臺大化工系吳嘉文教授
楊又臻	子計畫一：臺大材料系陳俊維教授
萬建廷	子計畫一：臺大材料系陳俊維教授
陳昭璋	子計畫二：臺大物理系黃斯衍副教授

● **雷射掃描式共軛焦顯微鏡的原理與實作 (陳維良)**

限制修課人數，修課名單如下表。

專題時間：111 年 7 月 8 日(五)下午 2:00-3:00；上課地點：凝態中心 R1116。

實作課程：修課名單如下表，並於前述專題上課時間內討論分組上課時間。

姓名	暑期實習之實驗室
楊又臻	子計畫一：臺大材料系陳俊維教授
萬建廷	子計畫一：臺大材料系陳俊維教授
林映丞	子計畫一：臺大材料系陳俊維教授

● 認識實驗室的真空設備（曲丹茹）

限制修課人數，修課名單如下表。

上課時間：111年7月7日(四)上午 10:00-12:00。

上課地點：凝態中心 R212、R905

姓名	暑期實習之實驗室
陳昭璋	子計畫二：臺大物理系黃斯衍副教授
沈哲宇	子計畫二：臺大物理系黃斯衍副教授
陳立芸	子計畫三：臺大材料系陳學禮教授
麥軒誠	子計畫二：臺大凝態中心曲丹茹助理研究員
周玟伶	子計畫一：臺大凝態中心陳威廷助理研究員

● 利用薄膜氣體分離程序進行碳捕捉（康敦彥）

限制修課人數，修課名單如下表。

專題時間：111年7月5日(二)上午 10:00-11:00；上課地點：凝態中心 R212

姓名	暑期實習之實驗室
林孟芷	子計畫一：臺大化工系康敦彥教授
鍾偉庭	子計畫一：臺大化工系吳嘉文教授
陳景淳	子計畫一：臺大化工系吳嘉文教授
蔡捷仔	子計畫一：臺大化工系吳嘉文教授
王翔榆	子計畫一：臺大化工系康敦彥教授

● 3小時學會薄膜二氧化碳分離（康敦彥）

限制修課人數，修課名單如下表。

專題時間：111年7月5日(二)上午 10:00-11:00；上課地點：凝態中心 R212

實作課程：修課名單如下表，並於前述專題上課時間內討論分組上課時間。

（須必修「利用薄膜氣體分離程序進行碳捕捉」）

姓名	暑期實習之實驗室
林孟芷	子計畫一：臺大化工系康敦彥教授
鍾偉庭	子計畫一：臺大化工系吳嘉文教授
蔡捷仔	子計畫一：臺大化工系吳嘉文教授
王翔榆	子計畫一：臺大化工系康敦彥教授
陳景淳	子計畫一：臺大化工系吳嘉文教授

● 3小時入門原子力顯微鏡的原理與實作（白偉武）

限制修課人數，修課名單如下表。

上課時間：111年7月8日(五)上午 9:00-12:00。

上課地點：凝態中心 R212、B108

姓名	暑期實習之實驗室
王繼筠	子計畫三：臺大材料系陳學禮教授
張景翔	子計畫三：臺大凝態中心王立義研究員
葉仔捷	子計畫三：臺大凝態中心王立義研究員
楊又臻	子計畫一：臺大材料系陳俊維教授
林映丞	子計畫一：臺大材料系陳俊維教授