

熱流暨能源實驗室

位置/教師	【工程大樓 E223】 · 江木勝
開授課程：	能源工程、熱流學、燃料電池、潔淨能源與動力、熱流機械與實驗
儀器設備：	燃料電池測試機臺、太陽能電池性能測試模組、固態電解質氫氧電解器、紅外線熱相儀、多重物理分析主機、水對水熱交換器、熱導係數測定器、絕熱式熱量計、閃火點試驗器、ASTM蒸餾試驗器、塞氏黏度計、離心式送風機、往復式空壓機、離心泵、綜合流量計、管流能量損失試驗機臺。
研究發展：	執行國科會計畫[組裝壓力對質子交換膜燃料電池局部反應主導機制研究]、產學合作6件；發表期刊論文4篇、研討會論文6篇、專利5件。
未來發展：	設備建構：電化學反應特性設備，電池組抗量測設備。 人才培育：持續發展節淨能源與動力相關課程與實驗。 研究發展：燃料電池關鍵傳輸元件與燃料電池堆之開發與測試。 產學合作：具彈性調控局部電池反應之元件開發與研究。

