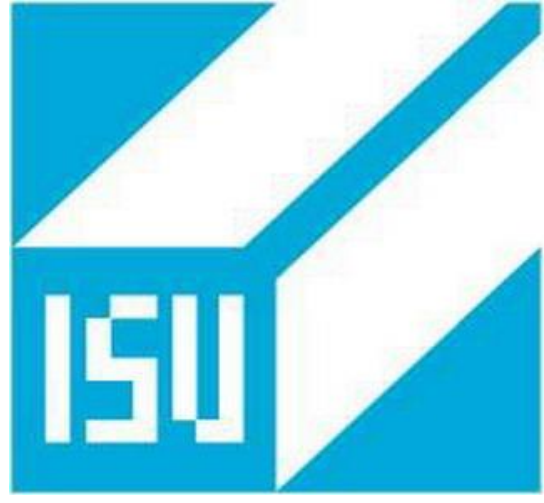




熱工/流力實驗室



理工大樓2211室

指導老師：機動系劉芳寶 教授

支援課程：機械工程實驗、專題實作

支援學系：機動系

支援設備：四衝程內燃機、CPU溫度量測、溫度量測校正器

機動系熱工/流力實驗室，支援專業課程授課機械工程實驗，此課程是將熱傳、流力與熱力所學原理，以實驗方式驗證 並訓練學生團隊合作與資料處理的能力。



四衝程內燃機試驗機



CPU溫度量測(定功率發電組)



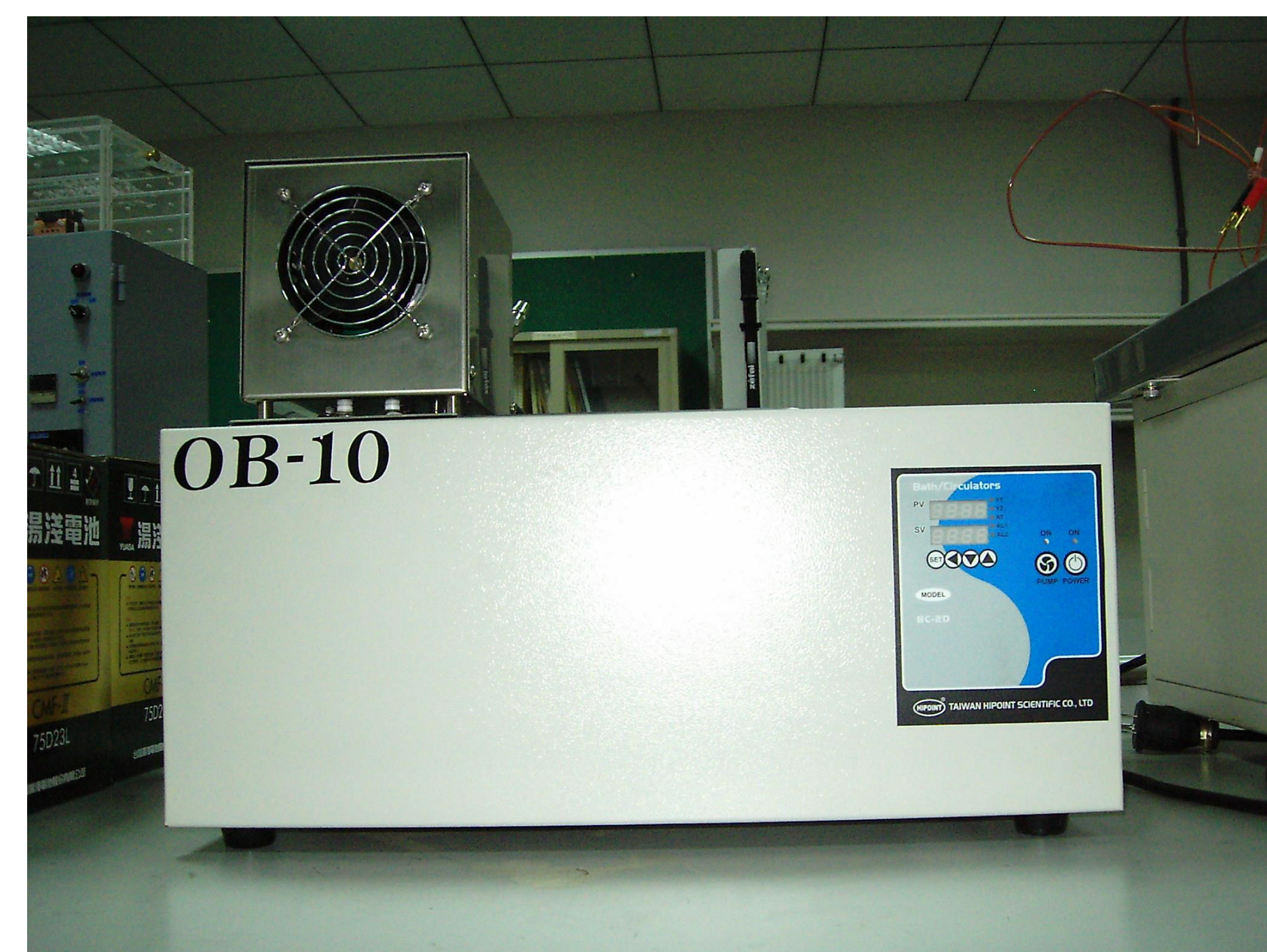
文氏管實驗



溫度量測校正器



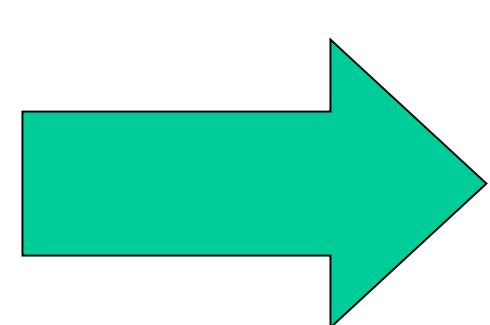
層流、紊流實驗



恆溫水槽與黏度測試

工程師專業與學生就業差距：

- 1.專業科目之整合。
- 2.教材實務相符合。
- 3.實作實習之改進。
- 4.工廠實務之體驗。
- 5.科技英文的加強。
- 6.敬業態度的調教。



學生學習預期成效：

- 1.專精專業課程培養學生對熱力學、流體力學、熱傳學的能力。
- 2.整合熱力、流力、熱傳專業知識，將其應用在管流、熱交換器、內燃機等工廠設備。
- 3.校內專題實作讓學生熟識熱、流相關實驗與模擬研究。
- 4.實驗操作以驗證課堂理論與實際測試的差距。