

工程材料實驗室

功能：

1. 使學生藉由實際操作儀器及測定材料物性，以印證工程材料理論，加強學習印象及增加對於材料行為之瞭解，並進一步應用於工程實務上。
2. 另本實驗室可提供工程建設所必須之基本材料試驗項目，並支援本系推動中之各項學術研究與教學活動。
3. 未來之發展除於即將進行之各項研究密切配合外。隨著環境保護課題日趨重要，相關之綠色工程材料與廢棄物再生材料之物性研究領域，為未來發展之重要目標。

主要儀器設備：

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) 萬能試驗機及附屬配備 | (2) 萬能試驗機數據擷取裝置 |
| (3) 混凝土抗壓機 | (4) 電子秤 |
| (5) 混凝土超音波探測儀 | (6) 掃描型鋼筋探測器 |
| (7) 電動水泥砂漿流度台 | (8) 混凝土空氣含量測定儀 |
| (9) 鹽份濃度計 | (10) 混凝土電動攪拌機 |
| (11) 水泥砂漿抗拉試驗機 | (12) 混凝土塌度試驗儀 |
| (13) 骨材搖篩機 | (14) 粗骨材比重測定儀 |
| (15) 循環式烘箱 | (16) 振源探測器 |

負責人：土木與環境工程學系 廖文義 老師

聯絡電話：07-5919222