

工程材料實驗室

(位置：綜合大樓 B104)

負責人：廖文義 副教授(分機 7222)

一、功能與用途

本實驗室主要目的在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。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。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。

二、主要儀器設備

100 噸萬能試驗機、混凝土抗壓機、粗細骨材搖篩機、大型烘箱
鋼筋探測器、超音波探測器、微振量測器、氯離子測定儀等



萬能試驗機



混凝土抗壓機



水泥砂漿抗拉試驗機



細骨材搖篩機