

土壤力學實驗室

設立目的：提供學生學習土壤力學課程之試驗實習場所、學生實務專題與支援系教師研究計畫等任務。

課程內容：

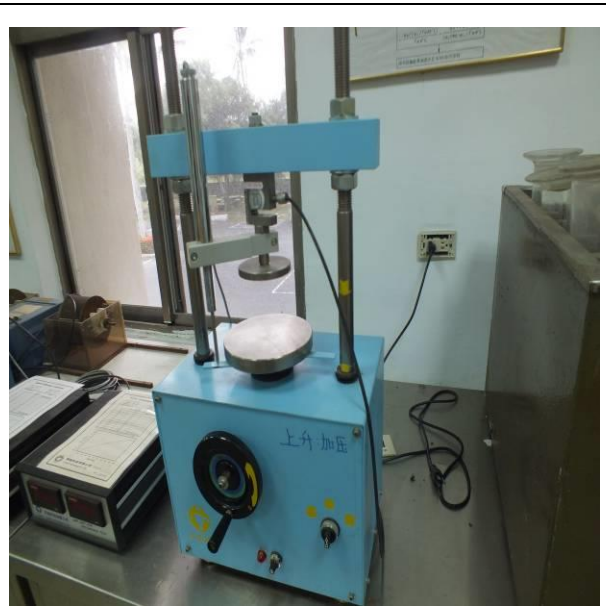
課程單元名稱	課程單元名稱
1. 地基調查	7. 土壤夯實試驗
2. 土壤單位重試驗	8. 土壤工地密度試驗
3. 土粒比重試驗	9. 土壤透水性試驗
4. 土壤液性限度試驗	10. 凝聚性土壤無圍壓縮試驗
5. 土壤塑性限度試驗	11. 直接剪力試驗
6. 土壤顆粒篩分析及比重計分析試驗	12. 土壤單向度壓密試驗

主要設備：

設備名稱	數量	單位
土壤液性限度試驗	10	組
壓密試驗儀	5	台
直接剪力實驗儀	4	台
土壤三軸壓縮試驗	1	台
定變透水性試驗	3	台
抗壓試驗機	1	組
電動土壤夯實試驗機	1	台
單軸壓縮試驗儀	4	台
土壤單向度壓密試驗	2	台
工地密度試驗	9	組



土壤實驗室



單軸壓縮儀



含水量試驗



透水性試驗



工地密度試驗儀



參軸試驗儀



直接剪力實驗儀



單向度壓密試驗