

學士班核心課程

核心課程分類	課程名稱
院核心課程	微積分(一)、微積分(二)、普通物理學
系核心課程 (必修)	普通物理學實驗、測量學、測量學實習、地質學、氣象學、土壤物理學、土壤物理學實習、應用力學、統計學、工程數學(一)、流體力學、水文學、植生工程、土壤力學、渠道水力學、水土保持工程(一)、沖蝕原理、鋼筋混凝土學、集水區經營
植生工程與坡地保育領域	水土保持學概論、農業概論、地形學、生態學、園藝學、資源保育學、航空測量學、保育植物學、坡地保育規劃設計、景觀規劃、景觀規劃實習、水土保持工程實習(一)、水土保持工程(二)、環境科學、水土保持推廣、防風定砂、生態工程、山坡地工程、水土保持法規、水土保持法規實務、水土保持實務實習
水利工程領域	流體力學實驗、應用水文學、非黏性流體力學、數值分析導論、灌溉與排水工程、海岸保護工程、水資源規劃、波浪力學、集水區污染、水資源工程
大地工程領域	工程圖學、工程測量學、工程測量學實習、材料力學、土壤力學實驗、結構學、基礎工程、岩石力學、道路工程、崩塌地防治工程、工程地質、遙感探測學、地震工程學、營建管理、中等土壤力學、施工與估價
綜合跨域	工程經濟、電腦繪圖、普通化學、普通化學實驗、工程統計學、工程數學(二)、工程數學(三)、行政法(一)、程式語言、防災管理、地理資訊系統