

碩士班核心課程

核心課程分類	課程名稱
系核心課程 (必修)	高等應用數學(一)
植生工程與坡地保育領域	水土保持植物特論、水土保持研究方法特論、自然保育特論、水土保持試驗設計、水土保持規劃與實務、環境規劃與管理、植生調查與分析、防砂工程特論、土壤學特論、土壤學特論實習、風工程特論、風工程特論實習、水土保持問題分析、植物生態分析方法、坡地資源調查特論、高等生態工程、土壤物理學特論、坡地工程特論、特殊地植生工學特論、沖蝕與環境、高等防風定砂、地形學特論
水利工程領域	流體動力學、地下水學、有限元素法、泥砂運動力學、河床演變學、水文學特論、生態水力學、
大地工程領域	坡地工程電腦輔助設計、野外地質學、工程地質特論、土壤力學特論、大地工程數值模擬、大地工程特論、崩塌地治理原理、電腦輔助坡地規劃
綜合跨域	迴歸分析、資料分析與應用、地理資訊系統特論、高等應用數學(二)、地球物理探勘學、氣候變遷與災害風險管理、