

101 學年度 水土保持系 雙主修應修科目表

二、 雙主修學生屬於其他學院科系者(農學院科系或獸醫學院、管理學院、人文暨社會科學、國際學院)

科目名稱	學分數	備註
1.必修科目 (共 35 學分)		
測量學 Surveying	2	左列課程至少選修 17 門
水土保持概論 Introduction to Soil and Water Conservation	2	
環境與生態 Environment and Ecology	2	
環境地質學 Environmental Geology	2	
電腦繪圖 Computer Drafting	2	
土壤學與土壤物理 Soil Science and Soil Physics	3	
水土保持植物 Plants for Soil and Water Conservation	2	
統計學 Statistics	2	
氣象學 Meteorology	2	
工程力學 Engineering Mechanics	3	
土壤沖蝕 Soil Erosion	3	
流體力學 Fluid Mechanics	3	
植生工程 Vegetation Engineering	2	
材料力學 Mechanics of Materials	2	
土壤力學 Soil Mechanics	2	
水文學 Hydrology	2	
集水區經營 Watershed Management	3	
坡地保育規劃 Conservation Planning on Slope Land	2	
水土保持工程 Soil and Water Conservation Engineering	2	

科目名稱	學分數	備註
2.選修科目(至少 10 學分)		
應用測量學 Applied Surveying	2	
地形學 Geomorphology	2	
工程數學 (1) Engineering Mathematics (1)	3	
航空測量及遙感探測 Aerial Photo Interpretation and Remote Sensing	1	
程式語言 Computer Programming	3	
工程數學 (2) Engineering Mathematics (2)	3	
地理資訊系統 Geographic Information Systems	2	
農路工程 Farm Road Engineering	2	
特殊環境植生 Greenery Methods in Special Environment	2	
明渠水力學 Open Channel Hydraulics	3	
邊坡穩定分析 Slope Stability and Analysis	3	
地下水學 Groundwater	3	
微氣候調查 Microclimate Investigation	2	
生態工程 Ecological Engineering	2	
土地利用調查與規劃 Land Utilization Investigation and Planning	3	
鋼筋混凝土 Reinforced Concrete	2	
崩塌地防治工程 Engineering of Landslide Control	2	
環境影響評估 Environmental Impact Assessment	2	
結構學 Structural Analysis	2	
水土保持法規 Regulations in Soil and Water Conservation	2	
坡地工程 Slope Land Engineering	2	

101.04.18 教務會議傳閱附件 7--各系學士班「雙主修應修科目及修讀條件」

科目名稱		學分數	備註
土石流防治 Prevention of Debris Flow		2	
水土保持工程設計 Design of Soil and Water Conservation Engineering		2	
防砂工程 Sabo Engineering		2	
防風定砂 Windbreak and Sand Stability		2	
水資源管理 Water Resource Management		2	
水資源工程與規劃 Water Resource Engineering and Planning		3	
坡地農村建設 Slopeland Rural Construction		2	
水土保持技術規範 Soil and Water Conservation Technical Guide		2	
應修學分總數		45	
備註：			
可招收名額	5 名		
申請資格	歷年學業成績名次在全班前十名		
應繳交資料	成績單		
審查方式	書面審查		
其他規定			