

101 學年度空間資訊與防災科技研究所必 [選] 修科目表草案

第一學年						第二學年						備註
上學期			下學期			上學期			下學期			
科目	學分時數	備註	科目	學分時數	備註	科目	學分時數	備註	科目	學分時數	備註	
專題討論 (一)	0/3	必	專題討論 (二)	0/3	必	專題討論 (三)	0/3	必	專題討論 (四)	0/3	必	◎應修最低畢業總學分共計 34 學分，包括： 1. 學科必、選修 28 學分。 2. 畢業論文： 6 學分。 ◎符合最低修業年限畢業者，可免修往後之專題討論。 ◎畢業前必須在學術研討會或學術期刊發表論文一篇。 ◎指導教授得視學生需要，要求補修或先修其他系所之相關課程，但不計入畢業總學分數。 ◎新生於開學後期中考前繳交「指導教授選定同意書」。 ◎每學期「學生個人選課表」請於指導教授簽名後交至所辦。
英語論文寫作 (一)	0/2	必	英語論文寫作 (二)	0/2	必							
研究方法 (一)	1/2	選	研究方法 (二)	1/2	選	專題研究 (一)	3/3	選	專題研究 (二)	3/3	選	
都市防災特論	3/3	選	綠建築環境模擬	3/3	選	生態工程特論	3/3	選	土石流災害與防治	3/3	選	
綠建築評估與應用	3/3	選	建築物防災管理	3/3	選	工程災害與防治	3/3	選	安全監測與檢測	3/3	選	
						工業生態與永續工程	3/3	選	生命週期評估	3/3	選	
空間資訊特論	3/3	選	變形測量與監測技術	3/3	選	高等大地測量學	3/3	選	測量工程管理	3/3	選	
統計平差特論	3/3	選	衛星定位測量	3/3	選	空間資訊程式設計	3/3	選	土地資訊系統	3/3	選	
			遙感探測特論	3/3	選	製圖學特論	3/3	選				
高等非破壞檢測	3/3	選	地球物理探測	3/3	選	鑑識工程	3/3	選	結構補強與設計	3/3	選	
材料機械性質	3/3	選	結構安全評估	3/3	選	放射線於非破壞檢測之應用	3/3	選	微觀結構鑑識	3/3	選	
必修共計	0/5		必修共計	0/5		必修共計	0/3		必修共計	0/3		

101.03.01