

內政部國土測繪中心 112 年度地籍測量人員訓練班第 44 期課程表（以實際簡章為準）

類別	課		程	各科時數		
	上課 順序	課程名稱		課程大綱	講授	實習
通識	1	課程與就業說明	1、課程內容。 2、就業說明。 3、內政部國土測繪中心介紹。 4、學員保證書義務（一）。	2		
	2	土地法	1、地權限制及調整。 2、地籍測量。 3、土地登記。 4、土地使用。	16		
	3	國土測繪法	國土測繪法立法精神與相關內容。	4		
	4	專題演講	1、性別主流化（3小時）。 2、測繪新科技。 3、地籍測量溝通與協調實務。	7		
	5	行政程序法	地籍測量相關程序與案例	8		
	6	體能活動		5		
測量學理	1	測量學 （授予 2 學分）	1、平面測量學、方法及作業。 2、大地測量。 3、應用測量。	36		
	2	測量平差法 （含誤差理論） （授予 2 學分）	1、測量平差的定義及原理。 2、誤差傳播理論及方法。 3、誤差分布的統計測試及品質管控。 4、測量平差應用及實務。	36		
空間資訊 理論及實 務	1	地理資訊系統 （含地圖學） （授予 2 學分）	1、地理資訊系統之基本觀念及特性。 2、地理資訊之管理、分析與整合。 3、地理資訊系統之規劃設計及應用。 4、地圖製圖基本理論及方法。 5、數值地圖之製作與應用。	36		
	2	航空測量學與遙感探測（授 予 2 學分）	1、航空測量原理。 2、航空測量之應用與作業模式。 3、遙感探測原理。 4、影像處理。	36		
控制測量	1	測量儀器操作與檢校	1、電子測距經緯儀介紹、定心定平原理及步驟。 2、距離測量及角度測量原理。 3、儀器結構要求。 4、誤差來源分析及儀器檢校作業。	16		
			1、國內校正實驗室認證體制及校正實驗室介紹。 2、內政部國土測繪中心校正實驗室介紹。	4		
	2	衛星定位測量實務 （含加密控制測量）	1、原理與作業程序介紹。 2、GPS 野外觀測實習及觀測資料轉檔與整理實習。 3、GPS 衛星測量基線向量計算及網型平差計算。 4、RTK 實務操作及 GPS 網型平差計算。	20	12	
	3	導線測量及平差計算實務	1、導線測量作業概述及相關法規。 2、導線計算及中閉合差的容許誤差。 3、閉合導線計算及平差。 4、導線測量精度及錯誤檢測。 5、平差程式操作。 6、網形平差計算及偵錯。	4	24	20
地籍測量	1	地籍測量概論	1、地籍測量概論的意義與原理及重新實施地籍測量。 2、土地複丈。 3、建築改良物測量。 4、圖解及數值法地籍測量之技術分析。 5、圖解地籍圖數值化。	24		
	2	地籍測量法規	1、控制及圖根測量。 2、界址測量及地籍調查之基本觀念及特性。 3、地籍圖重測、土地複丈及建物測量基本觀念與方法。 4、法院囑託鑑定測量基本觀念與方法。 5、地籍測量實施規則等相關地籍測量法規。			
	3	地籍調查作業實務	1、地籍調查概述及作業程序。 2、地籍調查表填載說明及作業相關法規。 3、地籍調查外業實習。	50	4	
	4	地籍調查作業系統	1、系統功能介紹。 2、電腦化作業程序。			28
	5	界址測量實務	1、作業規定與精度要求。 2、界址測量前作業準備。 3、界址點及現況點測量。 4、展繪現況參考圖。 5、套繪作業及面積分析。 6、成果檢核。 7、協助指界。 8、測量外業自動化系統概述。	56	12	
	6	地籍圖重測作業系統	1、系統功能介紹。 2、製作地籍圖。 3、成果清冊列印。			36
	7	都市計畫椿清理補建及聯測	1、法令依據。 2、作業程序。 3、系統操作。	4	4	
	8	套圖及面積分析	1、套圖作業準備及相關規定。 2、展繪現況圖。 3、套圖與面積分析示範及實習。	20		
	9	地籍圖重測成果檢查及公告	1、地籍圖重測基本觀念與方法。 2、控制測量及都市計畫椿清理補建及聯測。 3、地籍調查及界址測量。 4、協助指界、計算面積及製圖。			8
	10	土地複丈與建物測量實務	1、土地鑑界、分割、合併。 2、建物第一次測量。	24		
	11	界址爭議與糾紛調處實務	1、界址爭議與糾紛調處。 2、法院囑託鑑定測量。	4		
總 計				576		