

表 4-3-2-3-2 國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校 校訂科目教學綱要

測量 I II

科目名稱	中文名稱	測量 I II			
	英文名稱	Surveying I II			
科目屬性	必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修			
		<input type="checkbox"/> 一般科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目			
科目來源	<input checked="" type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input type="checkbox"/> 臺北市政府教育局建議參考科目 <input type="checkbox"/> 學校自行規劃科目				
適用科別	森林科	森林科	科	科	科
學分數	2	2			
開課年級/學期	第二學年 第一學期	第二學年 第二學期	○○學年 ○○學期	○○學年 ○○學期	○○學年 ○○學期
教學目標	1.了解測量相關知識及各種測量儀器之構造與使用基本原理與方法。 2.熟練各種儀器之操作及基本方法。 3.培養學生能將測量方法應用於實作中，以奠定森林測量的基礎				
教學內容	本科目教學目標在於協助學生學習測量技術，使學生瞭解各種儀器的構造與操作方法，並將測量方法應用於實作中，以奠定森林測量的基礎。 主要內容包括距離測量、羅盤儀測量、平板儀測量、水準儀測量、經緯儀測量、細部測量及 GPS 測量等。教學方法包括課堂講授、媒體教學及戶外教學等。				
教材來源	自編教材或參考相關書籍。				
教學注意事項	1.教學方法 教學方式建議採用：(1)視聽媒體。(2)校外參觀。(3)示範教學。(4)討論教學。 2.教學評量 以測驗及實作評量學生學習成果。 3.教學資源 (1)農業相關多媒體教材。 (2)各項測量教學所需儀器。 4.教學相關配合事項 (1)教材編撰，師資研習等。 (2)充實各校各項測量儀器之相關設備。				