

國立臺灣藝術大學高等教育深耕計畫
110-2 學期多元學習課概要表

開課單位	師資培育中心		
課程名稱	幾何構圖科技		
本校教師	謝如山		
業界教師	李睿紘		
課程時數	36 節 <i>*提醒：屬體制外課程，不列入最低學分數、不列計畢業學分及成績。</i>		
課程期間	111 年 3 月 5 日至 111 年 4 月 30 日		
上課時間	週六 08:10-12:00，詳如下表		
上課地點	教學研究大樓 805	修課人數上限	20 人
修課條件	不限科系		

★ 師資陣容

	姓名	服務單位	職稱	專長
校師	謝如山	師資培育中心	教授	數學教育、教育統計
業界教師	李睿紘	德州儀器教育部門主任	企業講師	圖形計算機應用(graphing calculator) Teacher, teaching with technology (t3)講師，德州儀器工程師認證

★ 課程內容與進度安排 (實際授課將依業師時間及學生學習狀況而有所調整)

地點：教研 805

時間/地點	教學與作業進度	授課教師
3/5(六)0810-1200 教研 805	1. TI-NSPIRE CXII 介紹 2. 連結程式語言與電腦 3. Ti-basic 語言介紹與	謝如山
3/12(六)0810-1200	程式解碼構圖	李睿紘
3/19(六)0810-1200	基本初等函數圖形	李睿紘
3/26(六)0810-1200	基本初等函數圖形應用	李睿紘
4/02(六)0810-1200	函數圖形的平面關係式	李睿紘
4/09(六)0810-1200	函數圖形的平面關係式應用	李睿紘
4/16(六)0810-1200	生活函數圖形應用 I	李睿紘
4/23(六)0810-1200	生活函數圖形應用 II	李睿紘
4/30(六)0810-1200	生活函數圖形應用 III	李睿紘

★ 成績考核／評分方式

1. 課堂作業考核：60% (7 項作業)
2. 期末作品：40%