

國立中興大學 微型課程 教學大綱

課程名稱 (course name)	(中) 雷射雕刻切割 (Eng.) Laser cutting and engraving		課程編號 (course number)	1102-4181	
規劃教師 (teacher)	鄭詠州 (葉紙老師)	系所/單位 (dept.)	葉子紙業 工作室	職 稱 (position)	紙藝設計師
課程目標 (course objectives)	本微型課程旨在介紹透過雷射切割雕刻課程講授與實作，幫助同學探索設計發揮創意，並實作體驗雷射雕刻切割。				
教學進度 (course content and schedule)	<p>本課程需自備筆電，安裝 Beam Studio。</p> <p>第一堂 (3 小時): 雷射雕刻切割-紙雕技術簡介、雷射雕刻切割硬體功能、軟體功能介紹，立體卡片實作。 說明：藉由立體卡片的實作，學習立體卡片設計原理及雷射雕刻切割之應用</p> <p>第二堂 (3 小時): 簡易軟體介紹教學、手工書製作練習、雷射雕刻切割實作。 說明：藉由手工書的實作，學習立體書基本結構原理及雷射雕刻切割之應用</p> <p>上課地點：本校圖書館「數位自造工坊」，如因應疫情改為線上課程（理論教學與雷射雕刻切割經驗傳授）</p>				
教學方法 (teaching methods)			學習評量方式 (evaluation)		
藉由立體卡片及手工書的實作，學習雷射雕刻切割之應用。			出席 實作 課程問卷		
核心能力 (合計 100%，請選擇相關性最高的幾項即可，無需六項都配分) (core learning outcomes)					
人文素養	科學素養	溝通能力	創新能力	國際視野	社會關懷
30 %	30 %	--	40 %	--	--