

國立中興大學微型課程教學大綱

NCHU Mini General Education Course Syllabus

課程名稱 (Course Name)	(中)雷射雕刻切割-木雕 (Eng.) Laser cutting and engraving				
課程編號 (Course No.)	4182	課程時數 (Hours)	6	學期 (Semester)	1112
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)	第一課（3小時）： 雷射雕刻切割技術概論、軟體及硬體功能介紹、一方地圖設計。 說明：藉由設計一方地圖，學習將網路地圖轉換成適合文創應用的材料。 第二課（3小時）： 雷射雕刻切割操作、雷射雕刻切割材料應用、一方地圖實作。 說明：藉由一方地圖的實作，學習一方地圖的構成及雷射雕刻切割之應用。 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） 學生須自備筆電，並事先安裝好 Beam Studio、AutoCAD、Inkscape 等軟體。				
教學方法 (Teaching Methods)	藉由設計與實作木雕一方地圖，學習雷射雕刻切割之應用。				
評量方法 (Assessment Methods)	出席 實作 課程問卷				
課程與核心能力關聯配比(%) Relevance of Course Objectives and Core Learning Outcomes(%)	核心能力 (Competency Indicators)			配比(%) Ratio(%)	
	1. 人文素養(Humanities Literacy)			30	
	2. 科學素養(Scientific Literacy)			30	
	3. 溝通能力(Communication Skills)			--	
	4. 創新能力(Innovative Ability)			40	
	5. 國際視野(International Perspectiv)			--	
	6. 社會關懷(Social Concern)			--	