

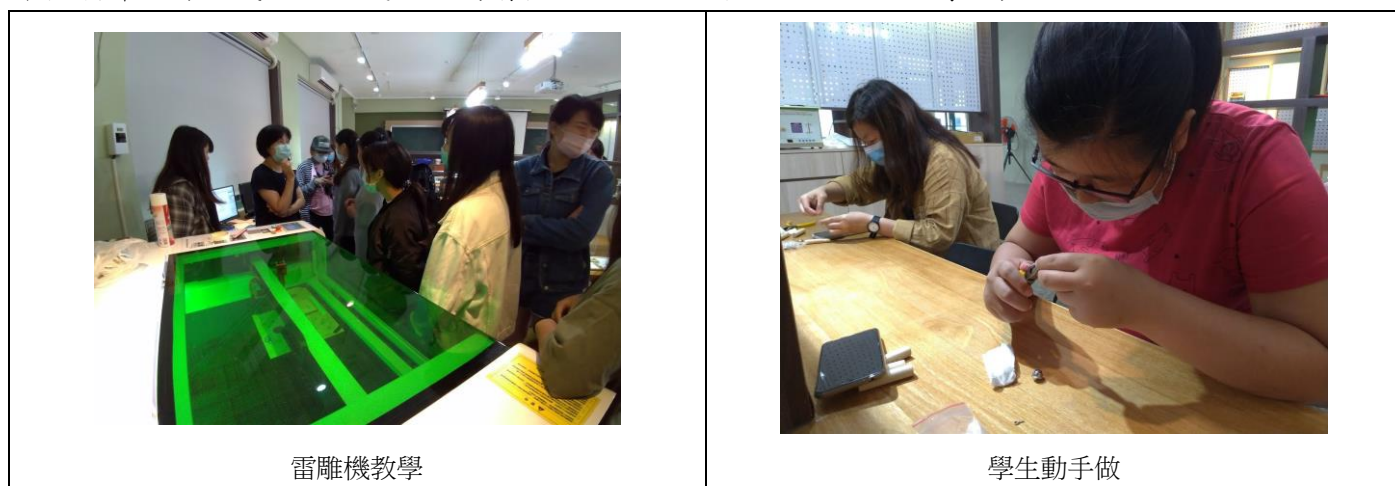
學通識教育中心【微學分】課程簡介

Course Syllabus

開課學期		授課教師 (教職員代號)	王惠姿
聯絡方式 (分機或手機)	3618	電子信箱	jwang@ctust.edu.tw
課程名稱	中文：雷射雕刻創意實作 英文：Laser engraving creative implementation	授課方式 (可複選)	<input type="checkbox"/> 授課 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 實作/實驗 研習營 <input type="checkbox"/> 作品/創作展演 <input type="checkbox"/> 參訪，地點：_____
課程類別	<input type="checkbox"/> 文化美學 <input type="checkbox"/> 社區參與 <input type="checkbox"/> 科學實作 <input checked="" type="checkbox"/> 創意自造 <input type="checkbox"/> 跨領域課程	上課時間及 節次	EX：週三下午 5-8 節，3、4 週次 <input type="checkbox"/> 週三下午 5-8 節， 週次 <input checked="" type="checkbox"/> 週五上午 1-4 節，11、12 週次 <input type="checkbox"/> 週五下午 5-8 節， 週次 <input type="checkbox"/> 週五全天 1-8 節， 週次 其他時段：
學分數	<input type="checkbox"/> 0.2 (4 小時) <input checked="" type="checkbox"/> 0.4 (8 小時)		
是否列入 授課時數	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
是否收取 材料費	<input checked="" type="checkbox"/> 是，金額 100 元 <input type="checkbox"/> 否		
上課地點	金工教室		
限制系別	請勾選 不適合 選修此課之系別： <input checked="" type="checkbox"/> 無、 <input type="checkbox"/> 醫技、 <input type="checkbox"/> 醫放、 <input type="checkbox"/> 醫管、 <input type="checkbox"/> 護理、 <input type="checkbox"/> 牙技、 <input type="checkbox"/> 食科、 <input type="checkbox"/> 行銷、 <input type="checkbox"/> 資管、 <input type="checkbox"/> 兒教、 <input type="checkbox"/> 應外、 <input type="checkbox"/> 國企、 <input type="checkbox"/> 環安、 <input type="checkbox"/> 視光、 <input type="checkbox"/> 老照、 <input type="checkbox"/> AI		
人數上限	<input checked="" type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 其他_____ (務必勾選)		
課程描述 Course Description	中文	英文	
	本單元為金工教室系列課程之雷射切割雕刻機應用，以美感素養、設計思考及創新實作能力為基礎，用八個小時的課程訓練學生完成一件屬於自己的雷雕作品。	This unit is a Laser engraving machine for the Metalworking Classroom series. Based on aesthetic literacy, design thinking and innovative practical ability, students will be trained in an eight-hour course to complete one of his or her own engraving works.	
課程目標 Course Objectives	中文	英文	
	透過雷射雕刻自造作品，體驗雷雕創意，實踐生活美學，期能在創作過程中，培養美感及學習文創設計新知，並加以創造性運用，展現自我成果。	After completion of the unit, students will cultivate aesthetics and learn new ideas of creative design; use them creatively to complete the CNC engraving works; and experience CNC engraving ideas and practice life aesthetics.	

教學方式與 內容 Teaching Method and	中文			英文		
	1. 課堂講授。 2. 實際示範。 3. 自造實作。			1. Lecture. 2. Practical demonstration. 3. Complete a laser sculpture.		
教科書(書名、作者、出版社、備註) Textbook (Title, Author, Publisher, Remarks)						
書名 Title		作者 Author		出版社 Publisher		備註 Remarks
參考書目(書名、作者、出版社、期刊、備註) Reference Materials (Title, Author, Publisher/Journal, Remarks)						
書名 Title		作者 Author		出版社/期刊 Publisher/ Journal		備註 Remarks
課程所需經費						
經費項目	單位	單價(元)	數量	總價(元)	說明	
翻身板	個	49	1	49	課程執行所需耗材，請於計畫書中詳細說明相關規劃，並於經費申請表中列出經費項目、明細及用途說明。	
砂紙	張	15	5	75		
線軸車	個	39	1	39		
拉飛蜻蜓	個	59	1	59		
古早水槍	個	59	1	59		
蠟繩	卷	300	1	300		
羊眼扣	包	50	2	100		
圓木棍 12MM	支	40	5	200		
圓木棍 15MM	支	95	5	475		
桐木上下盒	個	29	17	493		
鈴鐺	包	640	1	640		
合計				2,489		

課程預計進行方式、地點或內容(請提供 2-4 張照片，以利招生宣傳用)



附件 2

教師姓名	王惠姿
課程名稱	雷射雕刻創意實作
學歷 (請填寫最高的二個)	美國南達科塔大學教育博士
研究專長或與開課科目相關之學術論文、經歷	<p>嬰幼兒學習環境規劃與設計</p> <p>幼兒創造性肢體動作課程</p> <p>嬰兒運動、嬰幼兒營養與餐點</p>
個人專長與開設課程之相關性	接受過研發處金工教室【雷射雕刻機】種子教師培訓課程
備註：煩請老師針對您所申請之「微學分」課程，填寫相關之學、經歷及研究專長，以做為課程審核之依據。	