

中臺科技大學通識教育中心【微學分】課程簡介

Course Syllabus

開課學期		授課教師 (教職員代號)	林芷蕤/楊振昇
聯絡方式 (分機或手機)		電子信箱	c11in101938@ctust.edu.tw
課程名稱	中文:(最多 12 字) 數控雕刻創意實作 英文:(務必填寫) CNC engraving creative implementation course	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 checked="" type="checkbox"/> 作品/創作展演 <input type="checkbox"/> 參訪,地點: _____ <input type="checkbox"/> 其他: _____
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, 5-6 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
是否收取 材料費	<input checked="" type="checkbox"/> 是, <input checked="" type="checkbox"/> 否		
上課地點	2619		
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 type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 <u>10</u> (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 CNC (Computer numerical control, 計算機數字控制) 雕刻機應用, 課程內容包括文創設計新知、認識 CNC 雕刻機、軟體環境、刀具安裝及實作等, 用八個小時的課程訓練學生完成一件屬於自己的雕刻作品。	This unit is a CNC (Computer Numerical Control) 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	
	1. 學習 CNC 雕刻機操作技能 2. 了解文創設計新知, 並加以創造性運用, 體驗數控雕刻創意及實踐生活美學	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。 第一週：透過數控雕刻作品介紹，認識 CNC 雕刻機、軟體環境及示範教學。 第二週：設定創作主題，完成一件個人化數控雕刻作品。	1. Lecture. 2. Practical demonstration. 3. Complete a CNC sculpture. Week 1: Introduction of CNC engraving works to develop the skill of aesthetics and design thinking. Week 2: Completion of a personalized CNC 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
耗材					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。
耗材					
耗材					
耗材					
合計					

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)

--	--

109 學年度第 2 學期微學分申請開課師資專長表

教師姓名	林芷葳、楊振昇
課程名稱	數控雕刻創意實作
學歷 (請填寫最高的二個)	林芷葳：國立暨南國際大學國企所博士 楊振昇：逢甲大學經濟學系博士
研究專長或與開課科目相關之學術論文、經歷	林芷葳：財金計量、企業績效管理 楊振昇：個體經濟、經濟數學、訊息經濟、保險經濟、產業經濟。
個人專長與開設課程之相關性	1. 接受過數控雕刻教育訓練之種子教師。 2. 108-2、109-1 學期曾開設相同性質之微學分課程
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。	