

# 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)	林富滄
聯絡方式 (分機或手機)	7414 /	電子信箱	ftlin@ctust.edu.tw
課程名稱	中文：創意金屬鑄造 英文：Creative Metal Casting	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， 4 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 type="checkbox"/> 否		
是否收取 材料費	<input type="checkbox"/> 是，金額 <input type="checkbox"/> 否		
上課地點			
限制系別	請勾選 <b>不適合</b> 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	
	本課程為實務操作課程為主,解說為輔,課程進行流程如下: 1.蠟型製作 2.鑄道植立、包埋 3.加熱、鑄造 4.研磨拋光	This course is based on practical operation courses, supplemented by explanations, and the process is as follows:1.Wax-up 2.spurring、investment 3.Preheating、casting 4.polish	
課程目標 Course Objectives	中文	英文	
	利用牙體技術的專業及設備的空檔,導入在日常生活中,藉由想像創意,活化生活元素,美化生活素材。	Utilize the professional and equipment gaps of dental technology to be introduced in daily life, through imagination and creativity, to activate life elements and beautify life materials.	
教學方式與 內容 Teaching Method and	中文	英文	
	第一週在金工教室進行創意造型設計。第二週在牙技系 3205 教室進行素材加工、3119 實驗室進行包埋。第三週	In the first week, creative modeling design was carried out in the metalworking classroom.	

	<p>在牙技系鑄造室進行鑄模進爐預熱後鑄造鑄造並去除包埋材料取出作品。第四週在 3304 實驗室進行研磨加工，牙技臨床中心進行成品打磨拋光、完成。</p>	<p>In the second week, materials were processed in the 3205 classroom, and investment was carried out in the 3119 laboratory of the Department of Dental Technology.</p> <p>In the third week, the mold was preheated in the casting room of the dental technology department, and then the casting was cast and the investment material was removed to take out the work.</p> <p>In the fourth week, after grinding in the 3304 laboratory, the grinding product was polished in the Dental Technology laboratory Center.</p>
--	---	--

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)

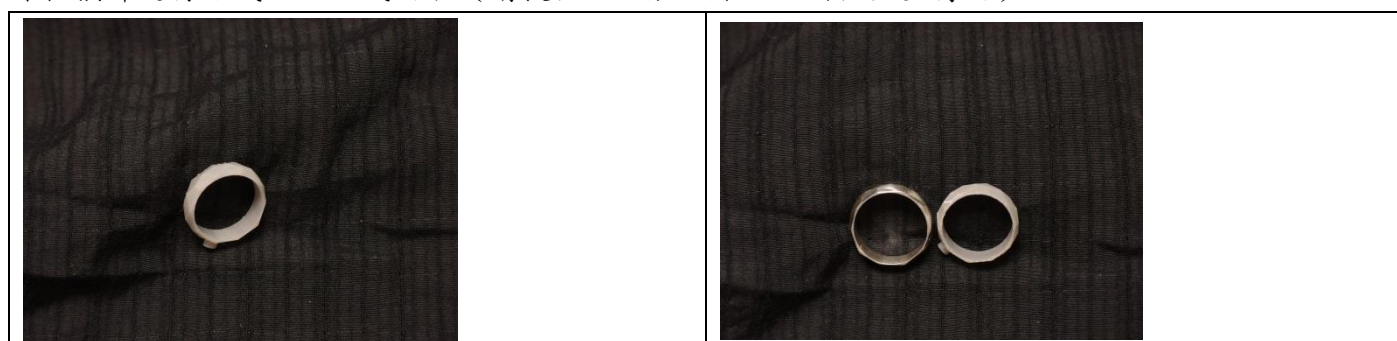
Reference Materials (Title, Author, Publisher/Journal, Remarks )

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
包埋材	公斤		2		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。
銀	OZ		2		
雕金蠟	盒		1		
銅合金	盒		1		
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	林富滄
課程名稱	創意金屬鑄造
學 歷 (請填寫最高的二個)	日本國立大阪大學齒學部齒科技工專攻科研修 中山醫學大學口腔醫學院醫研所碩士
研究專長或與開課科目相關之學術論文、經歷	牙科鑄造學、全口義齒技術學、齒顎矯正技術學
個人專長與開設課程之相關性	將專業技術課程活用於日常生活的自創藝術，以活潑生活體驗。
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。	