

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	材料與製程
課程編碼	1CN03G01
系所代碼	18
開課班級	夜四技產設二甲
開課教師	楊彩玲
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	一 11 12 教室 P100
必選修	選修
課程概述	課程主要以工業設計材料應用與製成技術進行教學，由基本的 3D 圖面開始進行拆模分件基本知識，到了解產品成型的條件內容與機構結合方法，並建立產品組裝流程之重要性，且考量不同成型之限制條件，讓學生建立基本產品材料與製程上概念。
課程目標	
課程大綱	1/3D 圖面與製程之基本概念 2/產品成型條件與結合方式 3/產品設計與商品組裝流程之關係 4/複合材料之應用與不同製程成型方式 5/產品解構與實例說明 6/整合性創新機構之應用
英文大綱	1/3D drawings of the basic concepts and processes 2 / molding conditions and binding mode 3 / product design and product assembly process of the relationship 4 / composites molding process applications and different ways 5 / Products deconstruction and examples 6 / integrated application of innovative institutions
教學方式	
評量方法	
指定用書	自編教材
參考書籍	1.玩金術，趙丹綺、王意婷，煉丹場珠寶金工工作室。 2.珠寶與首飾設計，ELIZABETH OLVER，林育如譯，視傳文化。 3.珠寶製作的秘訣與捷徑，Stephen Okeeffe，陳國珍譯，視傳文化。 4.珠寶手工藝製造，張志純，徐氏文教基金會。 5.呂雪芬,自己動手作造型銀飾,福人居,ISBN：9867378024 6.The Complete Metalsmith, Tim McCreight, Davis Publications.

	7. Complete Metalsmith, Tim McCreight, Brynmorgen Press. 8. Jewelry Fundamentals of Metalsmithing, Tim McCreight, Hand Books Press.
先修科目	
教學資源	
注意事項	1.注意安全：工藝製作將會運用部分工具及機器,注意使用規則,防止意外發生。 2.遵守時間：遵守上下課時間規定,及繳交作品/作業等的時間規定。 3.環境整潔：隨時保持工作環境的整潔，離開時務必打掃乾淨,以利其他同學的使用。 4.課程進度：會依實際狀況增減作業繳交及課程內容。
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	