

國立臺北科技大學 化妝品技術與產品設計 微學程規劃書

設置單位：化學工程與生物科技系

微學程名稱	化妝品技術與產品設計微學程 Cosmetic Technology and Product Design Micro Courses							
宗旨 教學目標	本微課程為因應產業發展趨勢而開設之特定專業領域微學程。本微學程目標為藉由結合基礎化學、色彩學與化妝品學之專業知識，使學生具備化妝品技術與產品設計能力，以解決工程及商品設計領域問題，並能了解化妝品領域之應用技術與內容，以期培養具有化妝品技術與產品設計能力的特定領域相關人才。							
課程規劃								
課程類別	課程名稱	課程編碼	必/選	學分/小時	開課單位	年級/學期		備註
						上	下	
基礎課程 至少一門	化學	3201001	選	3/3	化工系	1✓	1✓	僅認列一門
	化學	3201001	選	3/3	工程學士班	1✓	1✓	
	化學	3201002	選	2/2	材資系 材料組	1✓	1✓	
	化學	3201002	選	2/2	材資系 資源組	1✓	1✓	
	基礎分子化學	3534060	選	3/3	分子系	1✓	1✓	
	化學及實驗	4501104	選	2/3	能源系		1✓	
	化學(一)	6501006	選	3/3	光電系	1✓		
	化學(二)	6501007	選	3/3	光電系		1✓	
	色彩學	8401016	選	2/2	創意一	1✓		僅認列一門
	色彩學	3801078	選	2/2	工設系	1✓	1✓	
	色彩學	AC21001	選	2/2	互動系		1✓	
	美學與藝術史(二)	A501007	選	2/2	文發系		1✓	
核心課程 至少一門	高分子化學	3202012	選	3/3	化工系		2✓	
	化妝品化學	3203082	選	3/3	化工系		3✓	
	色料化學	3534050	選	3/3	分子系		3✓	
	數位美學	AC22503	選	2/2	互動系	1✓		
	設計創業與管理	AC04503	選	2/2	互動系		4✓	
	商品計畫	3813005	選	2/2	工設系		3✓	
	行銷學	3804002	選	2/2	工設系	2✓		
化妝品學	Z0300012	選	2/2	藥學系	3✓		北醫課程	
總整課程 至少一門	先進材料化學特論	C103003	選	3/3	工程學院 (大)	34✓		院級課程
	藥用及化妝用高分子材料	3203079	選	3/3	化工系		3✓	
	生醫材料	6805064	選	3/3	生化所		研✓	
	生醫材料之臨床應用	7305057	選	3/3	化工所	研✓		
應修學分數						至少 8 學分		

備註

- (一)欲取得本微學程證明之學生，必須符合下列規定：
- A.應至少修畢 8 學分，始發給本微學程證明。
 - B.基礎、核心、總整課程應至少各修習一門，且所修之非基礎課程類別科目至少 6 學分須符合學生所屬系(班)「跨領域專業課程」之條件。
- (二)各課程開課於上/下學期或開課與否，以各學期實際開課狀況為準。
- (三)依本校選課辦法規定，選讀本微學程之本校大學部三、四年級學生如經核准得上修大學部或研究所碩士班每學期一門課程。
- (四)依本校選課辦法規定，大學部學生前學期學業成績名次在該系組該年級學生數前百分之二十以內者，次學期經系(班)主任核可後得加修一至二門課程，並得修習本系組或他系組較高年級之必、選修課程。
- (五)若未盡事宜依本校「學程實施辦法」及「化妝品技術與產品設計微學程施行細則」辦理。

※微學程設置主責單位：化學工程與生物科技系

※微學程聯絡教師：

所屬系所	姓名	E-mail	電話
化學工程與生物科技系	洪桂彬老師	lukehong@ntut.edu.tw	02-2771-2171 分機：2534

※ 本學程業經 113 年 5 月 29 日教務會議通過。