

國立臺北商業大學四技日間部創意科技與產品設計系課程科目表 (109學年度入學新生適用)

4 Years Program, Creative Technologies and Product Design, College of Innovation Management, National Taipei University of Business

(Applicable to Students Admitted in Fall or Spring, 2020)

科目類別 Category	科目名稱 Course Title	學 分 數 Credit	時 數 Hour	授 課 時 數 Contact Hour																備註 Remarks
				第一學年 AY 1				第二學年 AY 2				第三學年 AY 3				第四學年 AY 4				
				上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		
				授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	
通識科目 (一般科目) Liberal Arts (Compulsory)	大學國文選(一) Chinese 1	2	2	2															大一(上)修習	
	大學國文選(二) Chinese 2	2	2			2													大一(下)修習	
	英文(一) English 1	2	2	2															大一(上)修習	
	英文(二) English 2	2	2			2													大一(下)修習	
	英文(三) English 3	2	2					2											大二(上)修習	
	應用文與習作 Practical writing and practice	2	2					2											大二修習	
	(公民涵養-民主法治領域) Course module of democracy and law and order	2	2									2							學生需於大三修習，並於 三大領域各修畢一門以上， 共計6學分。	
	(公民涵養-環境保育領域) Course module of environmental protection	2	2											2						
	(公民涵養-生活美學領域) Course module of life aesthetics	2	2									2								
	興趣通必 Elective courses from the Center for General Education	8	8																備註1	
	體育 PHSYICAL EDUCATION	0	12	2		2		2		2		2		2						
	體育 PHSYICAL EDUCATION	(2)	(4)													2		2	備註2	
	全民國防教育軍事訓練 ALL-OUT DEFENSE EDUCATION MILITARY TRAINING	(8)	(8)	(2)		(2)		(2)		(2)									備註3	
	服務學習 SERVICE LEARNING	(1)	2	2															備註4	
	英語訓練(畢輔) English training	0	(2)															(2)	備註5	
	合計 Subtotal	26	38	6	0	6	0	6	0	2	0	6	0	4	0	0	0	0	0	
專業必修 Core Course (Compulsory)	造形原理 FORM PRINCIPLES	3	3	3																
	電腦輔助立體設計 COMPUTER-AIDED THREE-DIMENSIONAL DESIGN	3	3	3																
	創意科技程式 CREATIVE TECHNOLOGY PROGRAM	2	2	2																
	設計概論 DESIGN INTRODUCTION	2	2	2																
	產品表現技法 PRODUCT SKETCH	3	3			3														
	人機互動設計 HUMAN-COMPUTER INTERNATION	2	2			2														
	圖文編排設計 LAYOUT DESIGN	3	3			3														
	設計思考 DESIGN THINKING	2	2					2												
	科技外語 FOREIGN LANGUAGE OF TECNOLOGE	2	2					2												
	材料與機構 MATERIAL AND MECHANISM	2	2					2												
	模型製作 MODEL MAKING	3	3							3										
	品牌設計與管理 BRAND MANAGEMENT	3	3							3										
	動力機械設計 POWER MACHINERY DESIGN	2	2							2										
	VR/AR	2	2									2								
	文創設計 CULTURAL AND CREATIVE DESIGN	2	2									2								
	互動數位敘事IDN INTERACTIVE DIGITAL NARRATIVE	2	2											2						

國立臺北商業大學四技日間部創意科技與產品設計系課程科目表 (109學年度入學新生適用)
4 Years Program, Creative Technologies and Product Design, College of Innovation Management, National Taipei University of Business
(Applicable to Students Admitted in Fall or Spring, 2020)

科目類別 Category	科目名稱 Course Title	學 分 數 Credit	時 數 Hour	授 課 時 數 Contact Hour																備註 Remarks
				第一學年 AY 1				第二學年 AY 2				第三學年 AY 3				第四學年 AY 4				
				上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		
				授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	
專業必修 Core Course (Compulsory)	人因工程 HUMAN FACTORS	2	2											2						
	職業倫理與設計法規 PROFESSIONAL ETHICS AND DESIGN LAWS	2	2													2				
	展場規劃與行銷 EXHIBITION PLANNING AND MARKETING	2	2															2		
	設計專題(一) DESIGN PROJECT(I)	3	4			4														
	設計專題(二) DESIGN PROJECT(II)	3	4					4												
	設計專題(三) DESIGN PROJECT(III)	3	4							4										
	設計專題(四) DESIGN PROJECT(IV)	3	4									4								
	設計專題(五) DESIGN PROJECT(V)	2	2										2							
	設計專題(六) DESIGN PROJECT(VI)	2	2													2				
	合計 Subtotal	60	64	10	0	12	0	10	0	12	0	8	0	6	0	4	0	2	0	
專業選修 Elective	故事行銷與表達 STORY MARKETING AND COMMUNICATIONS	2	2	2																
	電腦輔助平面設計 COMPUTER-AIDED GRAPHIC DESIGN	3	3	3																
	素描 SKETCH	3	3			3														
	色彩計畫 COLOR DESIGN	2	2			2														
	進階電腦輔助立體設計 ADVANCED 3D COMPUTER-AIDED DESIGN	3	3			3														
	電子商務 ELECTRONIC COMMERCE	3	3			3														
	資訊科學概論 INTRODUCTION TO INFORMATION SCIENCE	2	2			2														
	通用設計 UNIVERSAL DESIGN	2	2					2												
	消費者行為 CONSUMER BEHAVIOR	2	2					2												
	數位表現技法 DIGITAL PRESENTATION TECHNIQUES	2	2					2												
	資訊視覺化方法 DATA VISUALIZATION	2	2							2										
	田野調查科技應用 FIELD SURVEY TECHNOLOGY APPLICATION	2	2							2										
	虛幻引擎應用 UNREAL ENGINE APPLICATION	2	2							2										
	智慧生活設計研究 THE WISDOM LIFE DESIGN AND RESEARCH	3	3							3										
	產品設計美學 AESTHETICS IN PRODUCT DESIGN	2	2							2										
	創業實務 PRACTICAL ENTREPRENEURSHIP	2	2									2								
	包裝結構與設計 STRUCTURAL PACKAGING DESIGN	2	2									2								
	福祉產品設計 PRODUCT DESIGN FOR WELFARE	2	2									2								
	CNC應用實務 COMPUTER NUMERICAL CONTROL APPLICATION	2	2									2								
	結構與造型設計 STUCTURAL AND FORM DESIGN	2	2									2								
產品逆向設計 PRODUCT REVERSE DESIGN	3	3									3									
使用者經驗 USER EXPERIENCE	2	2											2							

國立臺北商業大學四技日間部創意科技與產品設計系課程科目表（109學年度入學新生適用）																				
4 Years Program, Creative Technologies and Product Design, College of Innovation Management, National Taipei University of Business																				
(Applicable to Students Admitted in Fall or Spring, 2020)																				
科目類別 Category	科目名稱 Course Title	學分數 Credit	時數 Hour	授 課 時 數 Contact Hour																備註 Remarks
				第一學年 AY 1				第二學年 AY 2				第三學年 AY 3				第四學年 AY 4				
				上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		上 Fall		下 Spring		
				授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	
專業選修 Elective	行動裝置企劃與設計 MOBILE DEVICE PLANNING AND DESIGN	3	3											3						
	混合實境產品行銷 MIXED REALITY PRODUCT MARKETING	2	2											2						
	商品攝影 PRODUCT PHOTOGRAPHY	2	2											2						
	創意廣告與微電影製作 CREATIVE ADVERTISING AND FILM MAKING	3	3											3						
	智慧生活產業與設計 SMART LIVING INDUSTRY AND DESIGN	2	2											2						
	未來科技應用設計 FUTURE TECHNOLOGY APPLICATION DESIGN	2	2											2						
	AI應用設計 ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATION DESIGN	2	2											2						
	國際設計競賽講座 LECTURES ON INTERNATIONAL DESIGN COMPETITION	2	2													2				
	物聯網服務設計 SERVICE DESIGN FOR INTERNET OF THINGS	2	2													2				
	商品互動體驗設計 COMMODITY INTERACTIVE EXPERIENCE DESIGN	2	2													2				
	科技與醫療產品設計 TECHNOLOGY AND MEDICAL PRODUCT DESIGN	2	2													2				
	智慧家庭產品設計 SMART HOME PRODUCT DESIGN	2	2													2				
	作品集設計 PORTFOLIO DESIGN	2	2															2		
	職場實習 INTERNSHIP	2	160																160	備註10
	研究專題實習 PRACTICE OF TOPIC RESEARCH	(0.1)	8		1		1		1		1		1		1		1		1	備註11
教學專業實習 PRACTICE OF TOPIC RESEARCH	(0.1)	8		1		1		1		1		1		1		1		1	備註12	
教育專案實習 PRACTICE OF TOPIC RESEARCH	(0.1)	8		1		1		1		1		1		1		1		1	備註13	
合計 Subtotal, Elective		80	262	5	3	13	3	6	3	11	3	13	3	18	3	10	3	2	3	
畢業最低總學分數 128 （專業選修至少應修 42 學分可含他系專業選修及必修學分，不含通識科目） Total Number of Required Credits： 128 （Minimum of Electives Requied: 42 Credits）																				

備註1：通識課程之興趣選修課程為學生自選課程，分社會融合、自然科學、人文藝術、應用科學及國際視野五大領域，自大一一起即可開始修習，學生於畢業前至少須修畢4門，計8學分(含國際視野領域之英語相關課程一門，計2學分)。

備註2：體育四年級為選修,學分計入畢業學分最低總學分數中。

備註3：軍訓為選修，學分不計入畢業最低總學分數中。

備註4：服務學習課程不計入畢業最低總學分數。

備註5：未通過英語畢業門檻學生必修課程,各系上下對開。

備註6：依「國立臺北商業大學學生外國語言能力指標檢核要點」規定：自108學年度起入學之學生應通過相關校外外語能力指標檢定或修習每週2小時零學分之「英語訓練(畢輔)」課程，並通過校內英語檢定後始得畢業。檢定標準請詳閱該要點。

備註7：依「本校服務學習課程實施要點」規定：自99學年度起入學之日間部學生，應於畢業前至少修習一門「服務學習課程」始得畢業，相關規定請詳閱該要點。

備註8：105學年度起入學之學生，必須通過本系之創意科技與產品設計系專業能力鑑定始得畢業，相關規定依本系科學生創意科技與產品設計系專業能力畢業門檻及輔導實施要點辦理。

備註9：107學年度起入學之學生須依本校「學術倫理教育課程實施要點」完成學術倫理教育相關課程達2小時以上，始得畢業。

備註10：職場實習1學分80小時，2學分共160小時。

備註11：研究專題實習：供國科會、科技部、產學合作計畫，研究助理選修，不列入畢業學分。

備註12：教育專業實習：供學習型教學輔助學習生選修，不列入畢業學分。

備註13：教育專案實習：供教育部、經濟部、勞動部或其他專案計畫助理選修，不列入畢業學分。