

國立臺北商業大學 大學部四年制 創意科技與產品設計系 課程科目表(111學年度入學新生適用)

科目類別 Category	科目名稱 Course Title		學分數 CREDI T	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 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice		授課 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice
通識科目 (一般科目) Liberal Arts (Compulsory)	基礎必修 (語文思辯) Basic required courses (Language)	國文領域 Chinese	依通識中心課程公告及實際開課為準	4	4	2		2										依年級規定修課，惟學期課程，依通識中心實際排課為準。			
			依通識中心課程公告及實際開課為準	2	2			2													
		英文領域 English	英文 (一)(二)(三)	6	6	2		2		2											
	核心必修 (公民涵養) Core required courses (Citizenship)	公民意識/ 文明思維 領域 Citizenship and civilization	依通識中心課程公告及實際開課為準	2	2								2						1. 依年級規定修課，惟學期課程，依通識中心實際排課為準。且每一領域至少需修習2學分。 2. 四技制創新學院之三系自107學年度起入學新生可『免修』「生活美學領域」，且修習者，則不列入通識課程畢業學分數，但前述所缺學分數則需改修習其他通識核心必修或興趣必修之社會融合、自然科學、應用科學領域之任一門，以補足其學分，合計仍為六學分。		
		環境保育/ 生命科學 領域 Environmental protection and life sciences	依通識中心課程公告及實際開課為準	2	2							2									
		生活美學/ 心靈探索 領域 Aesthetics and ethics	依通識中心課程公告及實際開課為準	2	2							2									
	興趣選修 (跨領域選修) Elective courses (Interdiscipli nary)	國際視野 Global views	依通識中心課程公告及實際開課為準	2	2						2								因興趣選修為跨領域課程，故可依學生需求，自行安排跨年度、學期選修，大一起即可自由選修，惟畢業前需修畢8學分，且其中2學分需為國際視野之英語文相關(通識教育中心訂定之)課程。		
		社會融合 Social sciences	依通識中心課程公告及實際開課為準																		
		自然科學 Science	依通識中心課程公告及實際開課為準					2						2							
		應用科學 Applied sciences	依通識中心課程公告及實際開課為準	6	6					2											
人文藝術 Humanities		依通識中心課程公告及實際開課為準																			
	體育 PHYSICAL EDUCATION		0	12	2		2		2	2	2		2					一至三年級為必修，四年級為選修，並計入應修最低畢業學分數內。			
	體育(選修) PHYSICAL EDUCATION		(2)	(4)									(2)		(2)						
	全民國防教育軍事訓練 MILITARY TRAINING COURSE		(8)	(8)	(2)		(2)		(2)	(2)								軍訓為選修(學分不計入畢業最低總學分數中)			
	合計 Subtotal		26	38	6	0	6	0	8	0	6	0	6	0	6	0	0	0			
院必修 COLLEGE REQUIREMENT	設計概論 INTRODUCTION TO DESIGN		2	2	2																
	合計 Subtotal		2	2	2																
	產品表現技法 PRODUCT SKETCH		2	2	2																

本課程科目表經111年04月07日教務會議審議通過，適用一一一學年度入學新生。

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)	電腦輔助立體設計 3D COMPUTER-AIDED DESIGN	2	3	3																		
	基礎程式設計 INTRODUCTION TO PROGRAMMING	3	3			3																
	造形原理 PRINCIPLES OF FORM	3	3			3																
	設計思考 DESIGN THINKING	3	3			3																
	產品設計 PRODUCT DESIGN	3	3			3																
	材料與機構 MATERIAL AND MECHANISM	2	2			2																
	人因工程 HUMAN FACTORS ENGINEERING	2	3					3														
	創意科技程式應用 ADVANCED PROGRAMMING	3	3					3														
	模型製作 MODEL BUILDING	2	3					3														
	動力機械設計 KINETIC MACHINERY DESIGN	2	2					2														
	3D列印與雷射切割實務 PRATICE OF 3D PRINTING AND LASER CUTTING	3	4							4												
	互動設計 INTERACTIVE DESIGN	3	3							3												
	網頁程式設計 WEB PROGRAMMING	3	3							3												
	智慧財產權與職場倫理 INTELLECTUAL PROPERTY PIGHTS AND WORKPLACE ETHICS	2	2							2												
	延展實境 EXTENDED REALITY	3	3									3										
	品牌設計與行銷 BRANDING AND MARKETING	3	3									3										
	前瞻科技與設計講座(上) FORESIGHT TECHNOLOGY AND DESIGN I	1	2									2										
	設計專題 DESIGN PROJECT	3	4									4										
	前瞻科技與設計講座(下) FORESIGHT TECHNOLOGY AND DESIGN II	1	2										2									
	電子商務大數據 E-COMMERCE AND BIG DATA	3	3										3									
	畢業專題(上) GRADUATION PROJECT I	2	3											3								
	畢業專題(下) GRADUATION PROJECT II	2	3												3							
設計與專利 DESIGN AND PATENTS	2	2												2								
展演規劃設計 DISPLAYING DESIGN	2	2															2					

國立臺北商業大學 大學部四年制 創意科技與產品設計系 課程科目表(111學年度入學新生適用)

科目類別 Category	科目名稱 Course Title	學分數 CREDI T	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 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice	授課 Lect ure	實習 Prac tice	
服務學習 SERVICE LEARNING		(1)	(2)		(2)														備註(不計入畢業最低總學分數)	
合計 Subtotal		60	69	5	0	14	0	11	0	12	0	12	0	8	0	5	0	2	0	
專業選修 Elective	電腦輔助平面設計 2D COMPUTER-AIDED DESIGN	3	3	3																
	素描 SKETCH	2	3	3																
	產品設計美學 AESTHETICS OF PRODUCT DESIGN	2	3	3																
	計算機概論 INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE	3	3	3																
	色彩計畫 COLOR SCHEME	2	2		2															
	故事行銷與表達 STORY MARKETING AND EXPRESSION	2	2		2															
	進階電腦輔助立體設計 ADVANCED 3D COMPUTER-AIDED DESIGN	3	3		3															
	3D渲染 3D RENDERING	3	3			3														
	消費者行為 CONSUMER BEHAVIOR	2	2			2														
	圖文編排設計 LAYOUT DESIGN	3	3			3														
	通用設計 UNIVERSAL DESIGN	2	2				2													
	虛幻引擎應用 UNREAL ENGINE APPLICATIONS	3	3				3													
	包裝結構與設計 PACKAGING DESIGN	2	2				2													
	CNC應用實務 PRATICE OF CNC APPLICATION	2	2				2													
	AI應用設計 AI APPLICATION DESIGN	3	3				3													
	智慧設計專題 Special Topics on Intelligent Design	3	3				3													
	創業實務 ENTREPRENEURSHIP	2	2								2									
	產品逆向工程 PRODUCT REVERSE ENGINEERING	2	2								2									
	遊戲設計 GAME DESIGN	3	3								3									
	科技英語 ENGLISH FOR TECHNOLOGY	2	2								2									
互動數位敘事 INTERACTIVE DIGITAL NARRATIVE	2	2									2									
創意攝影 CREATIVE PHOTOGRAPHY	2	2									2									

國立臺北商業大學 大學部四年制 創意科技與產品設計系 課程科目表(111學年度入學新生適用)

科目類別 Category	科目名稱 Course Title	學分數 CREDITS	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
	創意廣告與微電影製作 CREATIVE ADVERTISING AND MICROFILM MAKING	3	3											3						
	機器人設計 ROBOT DESIGN	2	2											2						
	自然語言處理 NATURAL LANGUAGE PROCESSING	3	3											3						
	物聯網行銷與應用 IOT MAKETING AND APPLICATIONS	2	2												2					
	使用者經驗 USER EXPERIENCE	2	2												2					
	作品集設計 PORTFOLIO DESIGN	2	2													2				
	職場實習 INTERNSHIP	2	18													18	備註			
	職場實習 INTERNSHIP	2	18														18			
	英語訓練(畢輔) ENGLISH TRAINING	0	(2)												(2)	(2)	備註			
	專業選修-微學分	2	2														最高採計2學分			
	教學專業實習 PRACTICE OF EDUCATIONAL CASE STYDY	(4)	(4)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)	(1)	教學輔助學習生(不計入畢業最低總學分)			
	專題研究實習 PRACTICE OF TOPIC RESEARCH	(4)	(4)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)	(1)	國科會、科技部、產學合作計畫(不計入畢業最低總學分)			
	教育專案實習 PRACTICE OF EDUCATIONAL CASE STUDY	(4)	(4)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)	(1)	教育部、經濟部、勞動部或其他專案計畫(不計入畢業最低總學分)			
	合計 Subtotal	73	107	12	0	7	0	8	0	15	0	9	0	12	0	4	18	2	18	
畢業最低總學分數128(專業選修至少應修40學分) Total Number of Required Credits : 128 (Minimum of Electives Required: 40 Credits)																				

通識補充說明	<p>1. 四技制創新學院之三系自107學年度起入學新生可『免修』「生活美學領域」，且修習者，則不列入通識課程畢業學分數，但前述所缺學分數則需改修習其他通識核心必修或興趣必選修之社會融合、自然科學、應用科學領域之任一門，以補足其學分，合計仍為六學分。</p> <p>2. 學生修習課程，需依通識實際排課為準。且應依「本校通識教育中心學生選課注意事項」辦理修課，未盡事宜，則依本校學生選課辦法修習之。</p> <p>3. 上述通識課程學分說明適用於111學年度起之入學新生，惟其通識課程抵免可追溯102學年度起之入學學生適用。</p> <p>4. 各系科之通識課程科目表，依通識中心課程公告及通識中心當學期實際排課為準。</p> <p>5. 俟110-2-1校課程委員會修正後通過，並續送教務會議審議。</p>
--------	--

備註：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：校外實習1學分以80小時計算，校外實習總時數至少達320小時(含)以上。320小時/18週=18時/週。

備註：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：學生應通過相關外語能力指標檢定或修習0學分每週2小時之「英語訓練(畢輔)」課程，並通過校內英檢後始得畢業，檢定標準請詳閱該要點。

備註：依本校「學術倫理教育課程實施要點」規定：自107學年度起入學之大學部、專科部學生須完成「臺灣學術倫理教育資源中心」之「學術倫理教育」全部核心單元並通過總測驗，或修習其他管道之學術倫理教育課程6小時以上且持有修課證明者始得畢業。