

國立臺北商業大學 大學部二年制 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 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						
						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			
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	國文 CHINESE	2	2	2									依年級規定修課，惟屬學期課程，學期開設時間依通識中心實際排課為準。	
		英文領域 English	英文 ENGLISH	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 與 環境保育/生命科學領域 Citizenship and civilization & Environmental protection and life sciences	依通識中心課程 公告及實際開課 為準	2	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。且此兩大領域至少擇一門課程，需修習2學分。
		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								1. 依年級規定修課，惟學期課程，依通識中心實際排課為準。 2. 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2學分。
	興趣選修 (跨領域選修) Elective courses (Interdisciplinary)	國際視野 Global views	依通識中心課程 公告及實際開課 為準													因興趣選修為跨領域課程，故可依學生需求自行選修，惟需於一年級修習完畢(另因配合教務處之課程選課系統設定，請至四技制查詢選課資訊)。
		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			2								
		應用科學 Applied sciences	依通識中心課程 公告及實際開課 為準													
		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	4	2	2							一年級為必修，二年級為選修，並計入應修最低畢業學分數內。	
	體育(選修) PHYSICAL EDUCATION			(2)	(4)				(2)	(2)						
	合計Subtotal			10	14	6	6	0	0							
	基礎程式設計 INTRODUCTION TO PROGRAMMING			3	3	3										
	電子商務大數據 E-COMMERCE AND BIG DATA			3	3	3										
	產品表現技法 PRODUCT SKETCH			2	2	2										
	電腦輔助立體設計 3D COMPUTER-AIDED DESIGN			2	3	3										
	材料與機構 MATERIAL AND MECHANISM			2	2	2										
	設計思考 DESIGN THINKING			3	3	3								(含融入型服務學習)		
	模型製作 MODEL BUILDING			2	3		3									

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。

國立臺北商業大學 大學部二年制 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 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					
				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		
專業必修 Core Course (Compulsory)	創意科技程式應用 ADVANCED PROGRAMMING	3	3			3							
	造形原理 PRINCIPLES OF FORM	3	3			3							
	產品設計 PRODUCT DESIGN	3	3			3							
	品牌設計與行銷 BRANDING AND MARKETING	3	3			3							
	畢業專題(上) GRADUATION PROJECT I	2	3			3							
	設計與專利 DESIGN AND PATENTS	2	2					2					
	前瞻科技與設計講座(上) FORESIGHT TECHNOLOGY AND DESIGN I	1	2					2					
	前瞻科技與設計講座(下) FORESIGHT TECHNOLOGY AND DESIGN II	1	2						2				
	智慧財產權與職場倫理 INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS AND WORKPLACE ETHICS	2	2						2				
	畢業專題(下) GRADUATION PROJECT II	2	3						3				
	合計 Subtotal	39	45	16	0	18	0	4	0	7	0		
	設計概論 INTRODUCTION TO DESIGN	2	2	2									
	電腦輔助平面設計 2D COMPUTER-AIDED DESIGN	3	3	3									
	圖文編排設計 LAYOUT DESIGN	3	3	3									
	素描 SKETCH	2	3	3									
	網頁程式設計 WEB PROGRAMMING	3	3	3									
	消費者行為 CONSUMER BEHAVIOR	2	2	2									
	人因工程 HUMAN FACTORS ENGINEERING	2	3	3									
	產品設計美學 AESTHETICS OF PRODUCT DESIGN	2	2	2									
	科技英語 ENGLISH FOR TECHNOLOGY	2	2	2									
	故事行銷與表達 STORY MARKETING AND EXPRESSION	2	2			2							
	虛幻引擎應用 UNREAL ENGINE APPLICATIONS	3	3			3							
	進階電腦輔助立體設計 ADVANCED 3D COMPUTER-AIDED DESIGN	3	3			3							
	色彩計畫 COLOR SCHEME	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。

國立臺北商業大學 大學部二年制 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 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													
				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										
專業選修 Elective	動力機械設計 KINETIC MACHINERY DESIGN	2	2			2															
	通用設計 UNIVERSAL DESIGN	2	2			2															
	互動設計 INTERACTIVE DESIGN	3	3			3															
	計算機概論 INTRODUCTION TO COMPUTER SCIENCE	3	3			3															
	3D渲染 3D RENDERING	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												
	產品逆向工程 PRODUCT REVERSE ENGINEERING	2	2						2												
	延展實境 EXTENDED REALITY	3	3						3												
	AI應用設計 AI APPLICATION DESIGN	3	3						3												
	3D列印與雷射切割實務 PRATICE OF 3D PRINTING AND LASER CUTTING	3	4						4												
	遊戲設計 GAME DESIGN	3	3						3												
	物聯網行銷與應用 IOT MAKETING AND APPLICATIONS	2	2						2												
	創業實務 ENTREPRENEURSHIP	2	2						2												
	創意攝影 CREATIVE PHOTOGRAPHY	2	2						2												
	展演規劃設計 DISPLAYING DESIGN	2	2										2								
	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								
	使用者經驗 USER EXPERIENCE	2	2										2								
	作品集設計 PORTFOLIO DESIGN	2	2										2								
	互動數位敘事 INTERACTIVE DIGITAL NARRATIVE	2	2										2								
	自然語言處理 NATURAL LANGUAGE PROCESSING	3	3										3								
智慧設計專題 Special Topics on Intelligent Design	3	3										3									
職場實習 INTERNSHIP	2	18								18											備註

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					
				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		
	職場實習 INTERNSHIP	2	18									18	備註
	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 STUDY	(4)	(4)		(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)	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)	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	93	120	23	0	20	0	28	18	13	18		
畢業最低總學分數72(專業選修至少應修23學分) Total Number of Required Credits : 72 (Minimum of Electives Required: 23Credits)													

通識補充說明	1. 二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，合計仍為四學分。 2. 學生修習課程，需依通識實際排課為準則。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。 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。 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。 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。
--------	--

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。