國立臺北商業大學 日間大學部四年制 創意科技與產品設計系 課程科目表(112學年度入學新生適用) Course List for Bachelor of <mark>Design (BDes)</mark> - 4 Years Program, Department of Creative Technologies and Product Design, College of Innovative Design and Management, National Taipei University of Business (Applicable to Students Admitted in Fall or Spring, 2023)

									tudents	Admitte	授	課	g, 2023) 時		ontact H	our						
科目類別 Category		科目名: Course Ti		學分數 Credit	時數 Hour	上	第一學 Fall	年Yr 1 下Sp		上	Fall	年Yr 2 下Sp	oring	上	第三學 Fall		oring	上	Fall	年Yr4 下S _I	oring	備註 Remarks
						授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice													
	基礎 必修 (語文思辯)	Chinese	大學國文選(一)(二)		4	2		2														依年級規定修課,惟學
	Basic required courses (Language)	英文領域	應用文與習作 英文(一)(二)	2 4	2 4	2		2		2												期課程,依通識中心實 際排課為準。
		公民意識領	英文(三) 依通識中心課程公	2	2					2						_						
	核心必修 (公民涵養)	域 Citizenship	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
	Core required courses (Citizenship)	域 sustainable	依通識中心課程公 告及實際開課為準	2	2									2								照排課為準。且每一領 域至少需修習2學分。
	(Greizensinp)		依通識中心課程公 告及實際開課為準	2	2									2								
通識科目		國際視野	依通識中心課程公 告及實際開課為準	2	2							2										THE AND LOT APP 1/17 Me note for 1 to APP
(一般科目) Liberal Arts	興趣選修		告及貨際 開 課 為 华 依 通 識 中 心 課 程 公																			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
(Compulsory)	(跨領域選修) Elective	sciences	告及實際開課為準 依通識中心課程公							2						2						選修,大一起即可自由選修,惟畢業前需修畢8
	courses (Interdisciplina ry)	應用科學	告及實際開課為準 依通識中心課程公	6	6							2										學分,且其中2學分需為國 際視野之英語文相關(通
		sciences	告及實際開課為準 依通識中心課程公																			識教育中心訂定之)課 程。
	體育		告及實際開課為準	_		_		_				_				_						
	physical educa 體育(選修)			0	12	2		2		2		2		2		2		(2)		(2)		一至三年級為必修,四 年級為選修,並計入應 2
	physical educa 全民國防教育	ition(Elective))	(2)	(4)	(2)		(2)		(2)		(2)						(2)		(2)		修最低畢業學分數內。 選修(不計入畢業最低總
			Military Training btotal	(8) 26	(8)	(2) 6	0	(2) 6	0	(2) 8	0	(2) 6	0	6	0	6	0	0	0	0		學分數)
	設計概論	ON TO DECL	CN	2	2	2																
	INTRODUCT IO	UN TO DEST	GN																			
	基礎素描 BASIC SKET	СН		3	3	3																
College Requirement	基礎程式設 INTRODUCTIO		FRAMMING	3	3			3														
	設計思考 DESIGN THII	NKING		3	3			3														
		合計// Sul	btotal	11	11	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	電腦輔助立: 3D COMPUTE		CSIGN	2	3	3																
	造形原理 PRINCIPLES	OF FORM		3	3	3																
	產品表現技 PRODUCT SKI			2	2			2														
	產品設計 PRODUCT DES	SIGN		3	3			3														
	材料與機構 MATERIAL Al		SM	2	2			2														
	人因工程 HUMAN FACTO	ORS ENGINE	EERING	2	3					3												
	創意科技程 ADVANCED PI		;	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 WEB PROGRAI			3	3							3										
	智慧財產權: INTELLECTUAL ETHICS		IGHTS AND WORKPLACE	2	2							2										
	延展實境 EXTENDED RI	EALITY		3	3									3								
	品牌設計與 BRANDING AI		NG	3	3									3								
	前瞻科技與 FORESIGHT		AND DESIGN I	1	2									2								

國立臺北商業大學 日間大學部四年制 創意科技與產品設計系 課程科目表(112學年度入學新生適用)
Course List for Bachelor of Design (BDes) - 4 Years Program, Department of Creative Technologies and Product Design, College of Innovative Design and Management, National Taipei University of Business
(Applicable to Students Admitted in Fall or Spring, 2023)

	Course list for Dathelor of Design (DDes) - 4 Tea	Istrogra	am, Dep) ar tillen	rtment of Creative Technologies and Product Design, College of Innovative Design and Management, National Taipei University of (Applicable to Students Admitted in Fall or Spring, 2023) 授课時數Contact Hour											lity of Bu	Business			
科目類別	科目名稱	學分數		ŀ	第一學 Fall	基年Yr 1	pring	第二學年Yr 2 上Fall 下Spring						年Yr3	oring	第四學年Yr 4 3 上Fall 下Spring				備註 Pomorks
Category	Course Title	Credit	Hour	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		授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	授課 Lecture	實習 Practice	Remarks
	設計專題 DESIGN PROJECT	3	4									4								
	前瞻科技與設計(下) FORESIGHT TECHNOLOGY AND DESIGN II	1	2											2						
	電子商務與大數據 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				
	展演規劃設計 DISPLAYING DESIGN	2	2															2		
	服務學習(大學部) SERVICE LEARNING	(1)	(2)		(2)															備註(不計入畢業最低總 學分數)
必	승計// Subtotal 修合計 // Subtotal, Compulsory	52 63	61 72	6	0	7	0	11	0	12 12	0	12	0	8	0	3	0	2	0	
	電腦輔助平面設計 2D COMPUTER-AIDED DESIGN	3	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														
	消費者行為 CONSUMER BEHAVIOR	2	2			2														
	3D渲染 3D RENDERING	3	3					3												
	圖文編排設計 LAYOUT DESIGN	3	3					3												
	通用設計 UNIVERSAL DESIGN	2	2					2												
	AI應用設計 AI APPLICATION DESIGN	3	3					3												
	虚擬主播實踐社會責任 VTUBER PRACTICES SOCIAL RESPONSIBILITY	2	2					2												112-2-4系課程、112- 2-5系務會議 新増
	未來概念設計 FUTURE CONCEPTUAL DESIGN	3	3					3												112-2-4系課程、112- 2-5系務會議 新增
	綜合媒材創作 MIXED MEDIA CREATION	3	3							3										112-2-4系課程、112- 2-5系務會議 新增
	互動產品設計 INTERACTIVE PRODUCT DESIGN	3	3							3										112-2-4系課程、112- 2-5系務會議 新増
	虚幻引擎應用 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 智慧設計專題	2	2							2										
專業選修 Elective	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								

國立臺北商業大學 日間大學部四年制 創意科技與產品設計系 課程科目表(112學年度入學新生適用)

Course List for Bachelor of Design (BDes) - 4 Years Program, Department of Creative Technologies and Product Design, College of Innovative Design and Management, National Taipei University of Business (Applicable to Students Admitted in Fall or Spring, 2023)

					(пррпс	tubic to s	- Tuuciits	Admitte												11
									授	課	時	數 Co	ontact I							
[別	科目名稱	學分數	時數			B年Yr1		<u> </u>		基年Yr 2				基年Yr3				基年Yr4		備註
ry	Course Title	Credit	Hour	上	Fall		pring	11	Fall		oring		Fall		oring		Fall		oring	Remarks
				授課 Lecture	實習 Practice															
	互動數位敘事 INTERACTIVE DIGITAL NARRATIVE	2	2											2						
	創意攝影 CREATIVE PHOTOGRAPHY	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						
	自然語言處理 NATURAL LANGUAGE PROCESSING	3	3											3						
	設計與專利 DESIGN AND PATENTS	2	2													2				
	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	備註
	英語訓練(畢輔) ENGLISH TRAINING	0	(2)													(2)		(2)		備註
	專業選修-微學分 Micro Course in Elective	2	(2)																	專業選修-微學分 計2學分
	教學專業實習 PRACTICE OF PROFESSIONAL TEACHING	(8)	(8)	(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		教學輔助學習生(畢業最低總學分)
	專題研究實習 PRACTICE OF TOPIC RESEARCH	(8)	(8)	(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		國科會、科技部合作計畫(不計入低總學分)
	教育專案實習 PRACTICE OF EDUCATIONAL CASE STUDY	(8)	(8)	(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		(1)		教育部、經濟部、 部或其他專案計 計入畢業最低總導
	슴計// Subtotal	84	115	9	0	9	0	16	0	16	0	9	0	12	0	6	18	2	18	

畢業最低總學分數128(專業選修至少應修39學分)

Total Number of Required Credits: 128 (Minimum of Electives Reqruied:39Credits)

備註1: 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。Remark1: Students are required to take service learning before graduation and obtain the graduation qualification. Please refer to the requirement of the university.

備註2: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O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。

Remark2: According to regeluation of professional ability thresholds of the department for graduation, students who do not meet the requirements must take and pass credits of "Professional Certificate of International Business". Please refer to the requirement of the department.

備註3: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。

Remark3: Students are required to take a course of academic ethics before graduation. Please refer to the requirement of the university.