

台灣首府大學商品開發與設計學系九十九學年度大學日間部課程規劃

100.11.03 一百學年度第一學期第一次課程委員會通過

100.11.03 一百學年度第一學期第五次系務會議通過

一、系所宗旨：

培育具有產品開發與創新設計專業能力之人才

二、教育目標：

- (一) 培育學生具有設計規劃與分析之專業知識
- (二) 培育學生具有產品開發與創新之應用技能
- (三) 培育學生具有商品化專業發展之競爭實力
- (四) 培育學生具有人文素養與管理之敬業態度

三、專業發展特色：

(一) 掌握核心學習規劃

學習內涵是以設計能力與程序規劃為核心、綠色能源與創新開發為特色，培養學生實務設計與應用之能力。

(二) 提供專業證照輔導

課程透過多元化的教學活動與能力培養，教師用心輔導學生考取證照(包括電腦輔助製圖、品質技術師等等)。

(三) 注重產業人才培育

拓展專業技術能力之訓練與實際產學需求，結合企業體驗學習，培養學生產學應用能力。推動務實之產學合作人才培育精神，培養學生成為業界需要之精英人才。

(四) 強調實務資源體驗

具體規劃專業學習領域實驗室，培養學生具備材料開發、產品創作與設計、電子資訊規劃與製程品質分析之實務能力。

四、課程結構：

- (一) 專業課程：分為「軸心課程」、「電腦課程」、「設計表現」、「設計工學」等重點領域。
- (二) 為通識中心訂定之通識必修與通識選修等課程，通識選修分為人文與藝術領域、社會科學領域、自然科學領域等，課程內容詳通識中心之課程修業規定。

一、本系學生畢業時需修滿至少 128 學分，包括：

(一) 校定 (通識教育) 基礎核心課程 必修	12	學分
(二) 校定 (通識教育) 博雅課程 必選	18	學分
<u>1. 博雅核心課程</u>	<u>12</u>	<u>學分</u>
人文與藝術領域	4	學分
社會科學領域	4	學分
自然科學領域	4	學分
<u>2. 博雅深化課程</u>	<u>6</u>	<u>學分</u>
人文與藝術領域	2	學分
社會科學領域	2	學分
自然科學領域	2	學分
(二) 院必修	9	學分
(三) 系必修	60	學分
(四) 系專業選修	23	學分
(五) 自由選修	6	學分

二、注意事項：

- (一) 為鼓勵學生朝向多元化之學習，本系承認外系自由選修學分 (6學分)，並視為專業選修學分。
- (二) 本系學生在校就學期間須取得學校及系所認定之相關證照，並依據系上證照輔導辦法之規定取得各項證照。
- (三) 實際開設專業選修科目得依經濟環境變動、本系師資狀況與學生需求調整。

第一學年

類別	課程中文名稱 / 英文名稱		一上		一下		備註
			學分數	上課時數	學分數	上課時數	
校定必修	漢語文(一)/Chinese (I)		2	2			
	英語文(一)/English (I)		2	2			
	電腦與軟體應用/Computer and Software Application		2	2			
	普通體育(一)/General Athletics (I)		0	2			
	國防知識(一)/Military Training (I)		0	2			
	服務學習(一)/Service Study (I)		0	1			
	通識教育/General Education (請詳註 1)		4	4			
	全方位發展學習護照/Passports of All Aspects Learning (依據「促進全方位發展學習課程」辦理)		0	0	0	0	
	漢語文(二)/Chinese (II)				2	2	
	英語文(二)/English (II)				2	2	
	普通體育(二)/General Athletics (II)				0	2	
	國防知識(二)/Military Training (II)				0	2	
	服務學習(二)/Service Study (II)				0	1	
	通識教育/General Education				4	4	
小 計			10	15	8	13	
院必修	02757	設計與開發概論/ Introduction to Design	3	3			
	01263	網頁設計/ Website Design			3	3	
	小 計		3	3	3	3	
系必修	03448	設計素描/Sketching	3	3			
	03449	設計圖學/ Design Drawing	3	3			
	03450	基本設計(一)/ Basic Design(I)	3	3			
	03187	色彩學/Chromatology			3	3	
	00294	管理學/Management			3	3	
	03451	基本設計(二)/Basic Design(II)			3	3	
小 計			9	9	9	9	

註 1、博雅課程：必修 18 學分（博雅核心課程 12 學分+博雅深化課程 6 學分）。如下表所示。

	博雅核心課程(大一、大二修習)	博雅深化課程(大三、大四修習)
人文與藝術領域	選修二門，必修 4 學分	選修至少一門，必修 2 學分
自然科學領域	選修二門，必修 4 學分	選修至少一門，必修 2 學分
社會科學領域	選修二門，必修 4 學分	選修至少一門，必修 2 學分

第一學年

類別	課程中文名稱 / 英文名稱	一上		一下		備註
		學分數	上課時數	學分數	上課時數	
系專業選修	設計史/ History of Design	3	3			
	數位設計基礎/ Basics of Digital Design	3	3			
	基礎攝影/ Basic Photography			3	3	
	創意思考/ Creative Thinking			3	3	
	專業英文/ Professional English			3	3	
	小計	6	6	9	9	

第二學年

類別	課程中文名稱 / 英文名稱	二上		二下		備註
		學分數	上課時數	學分數	上課時數	
校定必修	英語聽講訓練(I)/English Listening and Oral Training (I)	1	2			
	體育-興趣選項(I)/Athletics – Option (I) (請詳註 2)	0	2			
	通識教育/General Education (請詳註 1)	4	4			
	英語聽講訓練(II)/English Listening and Oral Training(II)			1	2	
	體育-興趣選項(II)/Athletics – Option (II) (請詳註 2)			0	2	
	通識教育/General Education (請詳註 1)			4	4	
	小計		5	8	5	8
院必修	3D 概論/ Basics of 3D Modeling	3	3			
	小計	3	3			
系專業必修	商品設計(一)/ Product Design(I)	3	3			
	電腦繪圖/ Computer Drawing	3	3			
	表現技法/ Performance Techniques	3	3			
	材料與模型/ Material and Model	3	3			
	商品設計(二)/ Product Design(II)			3	3	
	電腦輔助設計(一)/ Computer Aided Design(I)			3	3	
	商品開發程序/ Product Development and Process			3	3	
	小計	12	12	9	9	
系專業選修	模型製作/ Model Making	3	3			
	市場調查與分析/ Market Research and Analysis	3	3			
	表現設計方法/ Performance Techniques and Design	3	3			
	商品攝影/ Product Photography	3	3			
	電腦輔助設計(二)/ Computer Aided Design(II)			3	3	
	包裝設計/ Packing Design			3	3	
	商品企劃/ Product Planning			3	3	
	休閒規劃與設計/ Leisure Programming and Designing			3	3	
	小計	12	12	12	12	

註 2、通識教育－體育興趣選項部分（一）與（二）至少選修一學期「羽球」。

第三學年

類別	課程中文名稱 / 英文名稱	三上		三下		備註
		學分數	上課時數	學分數	上課時數	
校定必修	通識教育/ General Education (請詳註 1)	2	2			
	通識教育/ General Education (請詳註 1)			2	2	
	小 計	2	2	2	2	
系專業必修	商品設計與實務(一)/ Product Design and Application(I)	3	3			
	商品化視覺表現/ Commercialization of Visual Display	3	3			
	智慧財產權/ Intellectual Property Rights	3	3			
	商品設計與實務(二)/ Product Design and Application (II)			3	3	
	綠色設計概論/ Introduction to Green Design			3	3	
	小 計	9	9	6	6	
系專業選修	生活型態導論/Introduction to Lifestyle	3	3			
	結構設計與分析/ Design and Analysis of Structures	3	3			
	行銷學/ Marketing			3	3	
	設計心理學/ Design Psychology			3	3	
	設計鑑賞/ Design Appreciation			3	3	
	多媒體製作/ Multimedia Making			3	3	
	小 計	6	6	12	12	

第四學年

類別	課程中文名稱 / 英文名稱	四上		四下		備註
		學分數	上課時數	學分數	上課時數	
校定必修	通識教育/General Education (請詳註 1)	2	2			
	通識教育/General Education (請詳註 1)			2	2	
	小 計	2	2	2	2	
系專業必修	畢業專題製作(一) / Project Making(I)	3	3			
	畢業專題製作(二) / Project Making(II)			3	3	
	小 計	3	3	3	3	
系專業選修	綠能設計/ Design of Green Energy	2	2			
	設計策略/ Design Strategy	3	3			
	人因工程/ Engineering of Human Factors	3	3			
	企業實習/ Industrial Practice	8	8			
	作品集設計/ Design of Production	3	3			
	設計管理/ Management of Design			3	3	
	產品品質分析/ Analysis of Qualities and Product			3	3	
	品牌設計/ Branding Design			3	3	
	專案管理/ Project Management			3	3	
	展示設計/ Display Design			3	3	
	小 計	19	19	15	15	