

台灣首府大學商品開發與設計學系一百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：

- 1.培育學生具有設計規劃與分析之專業知識
- 2.培育學生具有產品開發與創新之應用技能
- 3.培育學生具有商品化專業發展之競爭實力
- 4.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：

1.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。

2.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。

3.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。

4.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、產品創作與設計之實務能力。

四、基本素養與核心能力：

- 1.本系之基本素養與核心能力：具商品設計之品格素養、具商品設計之人文關懷、具商品設計與開發之能力、具取得商品設計與開發相關證照之能力、參與商品設計競賽之能力、具商品企劃與行銷之能力、具商品永續發展之能力。
- 2.能力指標：具備產品設計之能力、具備取得相關證照之能力、具備參與競賽之能力、具備企劃與行銷之能力、具備產品開發之能力、具備溝通與整合之能力、具備品格素養之認知、具備服務關懷之素養、具備銜接產業的能力。

五、課程結構：

- (一) 專業課程：分為「商品企劃與行銷」、「產品開發」、「產品設計」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	54	學分
(四) 系專業選修	26	學分
(五) 自由選修	9	學分

二、注意事項：

- (一) 自由選修為本系學生需選修外系跨系跨領域課程9學分。
- (二) 本系服務學習課程安排於大二到大四學年上學期。
- (三) 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。
- (四) 實際開設專業選修科目得依經濟環境變動與學生需求調整。

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			
	軍訓(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	
	軍訓(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	設計概論 / Introduction to Design	3	3			
	小 計	3	3			
系 必 修	設計素描 / Sketching	3	3			
	設計圖學/ Design Drawing	3	3			
	基本設計(一)/ Basic Design(I)	3	3			
	色彩學 / Chromatology			3	3	
	電腦繪圖 / Computer Drawing			3	3	
	表現技法 / Performance Techniques			3	3	
	基本設計(二)/ Basic Design(II)			3	3	
	小 計		9	9	12	12

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	數位設計基礎 / Basics of Digital Design	3	3			
	創意思考 / Creative Thinking			3	3	
	基礎攝影 / Basic Photography			3	3	
	專業英文 / Professional English			3	3	
	小 計	3	3	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	文化創意與設計 / Cultural Innovation and Design	3	3			
	小 計	3	3			
系專業必修	商品設計(一) / Product Design(I)	3	3			
	電腦輔助設計(一) / Computer Aided Design(I)	3	3			
	商品設計(二) / Product Design(II)			3	3	
	材料與加工 / Material and Manufacturing			3	3	
	產品開發程序 / Product Development and Process			3	3	

	小 計	6	6	9	9	
系 專 業 選 修	模型製作 / Model Making	3	3			
	表現設計方法 / Performance Techniques and Design	3	3			
	商品攝影 / Product Photography	3	3			
	市場調查與分析 / Market Research and Analysis	3	3			
	商品企劃 / Product Planning (服務學習課程)			3	3	
	包裝設計 / Packing Design			3	3	
	電腦輔助設計(二) / Computer Aided Design(II)			3	3	
	休閒規劃與設計 / Leisure Planning and Designing			3	3	
	小 計	12	12	12	12	

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	
院必修	智慧財產權與專業倫理/ Introduction to Intellectual Property Law	3	3			
	小 計	3	3			
系專業必修	商品化視覺表現 / Commercialization of Visual Display	3	3			
	商品設計與實務(一)/ Product Design and Application(I)(服務學習課程)	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	6	6	6	6	
系專業選修	生活型態導論/Introduction to Lifestyle	3	3			
	3D 模型設計/ 3D Modeling	3	3			
	結構設計與分析/ Design and Analysis of Structures	3	3			
	網頁設計/ Webpage Design	3	3			
	行銷學/ Marketing			3	3	
	設計史/ History of Design			3	3	
	設計鑑賞/ Design Appreciation			3	3	
	設計心理學/ Design Psychology			3	3	
	多媒體製作/ Multimedia Making			3	3	
	小 計	12	12	15	15	

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)/(服務學習課程)			3	3	
	小 計	3	3	3	3	
系專業選修	作品集設計/ Design of Production	3	3			
	人因工程/ Engineering of Human Factors	3	3			
	設計策略/ Design Strategy	3	3			
	綠能設計/ Design of Green Energy	2	2			
	企業實習/ Industrial Practice	8	8			
	產品品質分析/ Analysis of Qualities and Product			3	3	
	展示設計/ Display Design			3	3	
	設計管理/ Management of Design			3	3	
	專案管理/ Project Management			3	3	
	品牌設計/ Branding Design			3	3	
	小 計	19	19	15	15	

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

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」。