

# 102 學年度商品開發與設計學系

## 「教育目標、核心能力與能力指標」

教育目標	核心能力	能力指標
培育學生具有商品開發與設計永續發展之專業能力	1. 具備設計表達之能力	1.1 具備商品視覺化設計之能力
	2. 具備商品開發能力	2.1 具備規劃商品開發程序之能力 2.2 具備商品造型設計之能力 2.3 具備商品模型製作之能力
	3. 具備商品設計永續發展之能力	3.1 具備綠色設計之能力 3.2 具備商品創新設計之能力
	4. 具備商品企劃與行銷能力	4.1 具備市場調查與分析能力 4.2 具備商品行銷規劃之能力 4.3 具備品牌規劃之能力

**「課程規劃基本資料表」**

學系(所)		學制	部別
商品開發與設計學系		■大學□碩士□二技在職專班	■日間部□進修部
系所教育宗旨		培育商品開發與設計專業人才	
系所教育目標		培育學生具有商品開發與設計永續發展之專業能力	
系所核心能力		1. 具備設計表達之能力 2. 具備商品開發能力 3. 具備商品設計永續發展之能力 4. 具備商品企劃與行銷能力	
<b>通識學分</b>	(一)通識教育基礎核心課程		12 學分
	(二)通識教育博雅核心課程 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)		12 學分
	(三)通識教育博雅深化課程 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)		6 學分
	(四)實踐課程 軍訓(一年級) 體育(一年級、二年級) 服務學習(36 小時) 全方位學習點數(60 點)		0 學分
	小計		30 學分
<b>專業學分</b>	<b>學院必修</b>	設計概論、文化創意與設計、 智慧財產權與專業倫理	9 學分
	<b>專業 必選修</b>	專業必修	54 學分
		專業選修	26 學分
	<b>全校跨領域選修</b>	<b>自由選修</b> ：自 100 學年度起入學之新生，依本校推動自由選修課程之精神，於畢業前必須於外系修習系所規定自由選修學分，而且這些學分必須被原有學系承認(亦即內含於畢業之 128 學分當中)。 <b>學分學程</b> ：鼓勵學生進行有系統的修課只要修足本系與某一外系所合作開設之跨領域課程(即為特色模組課程之整合開設)達 9 學分(含)以上者，則經審核通過後(於畢業時)核發學分學程證書。【相關資訊請上課務組網站查詢】	
小計		98 學分	
<b>畢業最低總學分</b>			128 學分
<b>本系(所、學程)畢業資格條件說明</b>			
本系學生畢業時需修滿至少 128 學分			
經 101 學年度第 2 學期		商品開發與設計學系課程委員會 102 年 4 月 16 日通過	
經 101 學年度第 2 學期		設計學院院級課程委員會 102 年 4 月 18 日通過	

經 101 學年度第 2 學期第 2 次

校級課程委員會 102 年 7 月 25 日通過

經 101 學年度第 2 學期第 2 次

教務會議 102 年 7 月 30 日通過

「課程規劃內容」

第一學年									
類別	課程中文名稱 / 英文名稱	一上		一下		對應教師	雙主修	輔系	學分 學程
		學分 數	上課 時數	學分 數	上課 時數				
院必修	設計概論 / Introduction to Design	3	3				✓	✓	
	小計	3	3						
專業必修	設計素描 / Sketching	3	3						✓
	設計圖學 / Design Drawing	2	2				✓		
	基本設計(一) / Basic Design(I)	3	3				✓	✓	
	色彩學 / Chromatology			2	2		✓		
	電腦繪圖 / Computer Drawing			3	3				
	表現技法(一) / Performance Techniques(I)			3	3		✓		✓
	基本設計(二) / Basic Design(II)			3	3		✓	✓	
小計	8	8	11	11					
專業選修	基礎攝影 / Basic Photography	3	3						
	數位設計基礎 / Basics of Digital Design	2	2						
	設計史 / History of Design			2	2				
	創意思考 / Creative Thinking			2	2				
	應用攝影 / Applied Photography			3	3				
	小計	5	5	7	7				

**第二學年**

類別	課程中文名稱 / 英文名稱	二上		二下		對應教師	雙主修	輔系	學分 學程
		學分 數	上課 時數	學分 數	上課 時數				
院必修	文化創意與設計 / Cultural Innovation and Design	3	3				✓	✓	✓
	<b>小計</b>	<b>3</b>	<b>3</b>						
專業必修	商品企劃與實作 / Product Planning & Implementation	3	3				✓	✓	✓
	模型製作 / Model Making	3	3						✓
	電腦輔助平面設計 / Computer-aided graphic design	3	3				✓	✓	✓
	商品設計(一) / Product Design(I)			3	3		✓	✓	
	電腦 3D 模型設計 / Three-dimensional computer-aided design			3	3				✓
	材料與加工 / Material and Manufacturing			3	3		✓		✓
	<b>小計</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>				
專業選修	表現技法(二) / Performance Techniques(II)	3	3						
	生活型態導論 / Introduction to Lifestyle	2	2						
	商品開發與模具設計 / Product Development and Mold Design			3	3				
	生活創意商品開發 / Life and Creative Product Development			2	2				
	市場調查與分析 / Market Research and Analysis			2	2				
	<b>小計</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>				

第三學年									
類別	課程中文名稱 / 英文名稱	三上		三下		對應 教師	雙主 修	輔系	學分 學程
		學分 數	上課 時數	學分 數	上課 時數				
院必修	智慧財產權與專業倫理/ Introduction to Intellectual Property Law	3	3				✓	✓	
	小計	3	3						
專業必修	商品設計(二) / Product Design(II)	3	3				✓		
	電腦視覺化表現/ Computer Visualization Performance			2	2				
	專題企劃 / Project Planning			3	3		✓		
	綠色產品設計 / Green Product Design			3	3				
	小計	3	3	8	8				
專業選修	電腦輔助造型設計 /Computer-Aided Design of Form	3	3						
	機構應用設計/ Mechanism Design	2	2						
	產品設計與開發/Product Design and Development	2	2						
	設計策略/ Strategy of Design	2	2						
	人因工程/ Engineering of Human Factors	2	2						
	包裝設計/ Packing Design	3	3						
	品牌形象設計/ Branding Design			2	2				
	當代美學思潮 /Contemporary Aesthetic Thoughts			2	2				
	教具玩具創新設計專題/ Educational Toys Design Project			3	3				✓
	作品集設計/ Design of Production			2	2				
	小計	14	14	9	9				

### 第四學年

類別	課程中文名稱 / 英文名稱	四上		四下		對應教師	雙主修	輔系	學分學程
		學分數	上課時數	學分數	上課時數				
專業必修	專題製作(一)/Projects (I)	3	3						
	專題製作(二)/Projects (II)			3	3				
	小計	3	3	3	3				
專業選修	校外實習/ Internship	8	8						
	論文寫作/ Thesis Writing	2	2						
	創意與發明/Creativity and Invention	2	2						
	展示設計/ Display Design	2	2						
	電腦輔助設計與製造 /Computer-Aided Design and Manufacturing	2	2						
	設計方法 /Research Method			2	2				
	證照輔導 /Licenses Counseling			1	1				
	光照明與燈具設計 /Lighting and Lighting Design			3	3				
	工藝創新設計 /Process Innovation Design			3	3				
	多媒體簡報設計 /Multimedia Briefing Design			2	2				
	小計	16	16	11	11				