華梵大學 109 學年度入學生四年課程計畫表

單位別：智慧生活設計學系創意產品與汽車設計組

模組名稱	課程名稱	修別	學分	時數
院共同必修	基礎攝影理論 Fundamental Photography Theory	必	2	2
	色彩學 Color Theory and Application	必修	2	2
核心初階設計模組必修模組	產品設計基礎 (1) Product Fundamental Design(1)	必	3	6
	產品設計基礎 (2) Product Fundamental Design(2)	必	3	6
	模型製作 Model Making	必	2	3
	人因工程 Human Factors Engineering	必	2	2
	設計史 Design History	必	2	2
	電腦工程圖學 Computer Engineering Drawing	選	2	2
	電腦輔助繪圖 Computer Aided Drawing	選	2	2
	基礎油土模型 Basic Clay Model Making	選	2	3
	電腦輔助 3D 建模 Computer 3D Modeling	選	2	2
	設計速寫 Design Sketch	選	2	2
	基礎木工實務 Practice of Basic Woodworking	選	2	3
	初階產品與汽車設計 Basic Product and Transportation Design	必	4	6
	進階產品與汽車設計 Advanced Product and Transportation Design	必	4	6

核心初階設計模組 必修模組	材料與製造 Material and Manufacturing	必	3	3
	產品結構 Product Structure	選	2	2
	初階數位手繪技法 Basic Digital Free Hand Drawing	選	2	3
	進階數位手繪技法 Advanced Digital Free Hand Drawing	選	2	3
	設計方法 Design Methodology	選	2	2
	設計賞析 Appreciation to the Design	選	2	2
	設計思考 Design Thinking	選	2	2
	創意行旅設計 Creative Traveling Design	選	2	2
	設計行旅體驗 Design Traveling	選	3	3
核心進階設計模組 必修模組	初階設計開發 Basic Design Development	必	4	6
	進階設計開發 Advanced Design Development	必	4	6
	人機介面設計 Man-Machine Interface Design	選	2	2
	專利與設計 Patent and Design	選	2	2
	參數數位設計 Parameter Digital Design	選	2	2
	使用者經驗設計 User Experienced Design	選	2	2
	使用者數位介面設計 Digital Interface Design	選	2	2
	校外實習(1) Practice(1)	選	3	0
	設計專題 (1) Project Design (1)	必	4	6

核心進階設計模組-必修模組	設計專題 (2) Project Design (2)	必	4	6
	設計經營與管理 Design Operating and Management	選	2	2
	包裝設計 Package Design	選	2	2
	作品與發表 Design Presentation and Portfolio	選	2	2
	展示設計 Exhibition Design	選	2	2
	校外實習(2) Practice(2)	選	3	0
智能產品模	物聯網概論 Introduction to IOT	選	3	3
	物聯網 App 開發 IOT APP Development	選	3	3
	智慧產品開發(1) Development of Smart Products (1)	選	3	3
	智慧產品開發(2) Development of Smart Products (2)	選	3	3
	智能產品開發 Smart Product Design	選	2	3
參數式設計模組	3D 曲面建模 Nurbs 3D Modeling	選修	2	2
	參數數位設計 Parameter Digital Design	選修	2	2
	參數設計實務應用 Parametric Design Application	選修	2	2
陶瓷藝術創作模組	陶瓷工藝 Ceramic Craft	選修	2	3
	陶藝創作 Ceramic Creation	選修	2	3
	陶瓷 3D 列印理論與實務 Theory and Practice of Ceramic 3D Printing	選修	2	3
	陶瓷 3D 列印創作 Ceramic 3D Printing Creation	選修	2	3

汽車設計模組	進階油土模型 Advanced Clay Modelling	選	2	3
	電腦輔助繪圖 Computer Aided Drawing	選	2	2
	初階數位自由手繪 Basic Digital Sketch & Rendering	選	2	3
	進階數位自由手繪 Advanced Digital Sketch & Rendering	選	2	3
	初階自由形態 3D 建構 Basic Freeform 3D Modeling	選	2	3
	進階自由形態 3D 建構 Advanced Freeform 3D Modeling	選	2	3
	時尚運用 Fashion Applications	選	2	2
(全校性)時尚設計模組	初階金工設計 Basic Metalsmith and Design	選	2	3
	進階金工設計 Advanced Metalsmith and Design	選	2	3
	初階皮革設計 Basic Leather Design	選	2	3
	進階皮革設計 Advanced Leather Design	選	2	3

畢業條件說明：

1、最低畢業學分總數：128 學分。

2、全校共同課程：32 學分(詳見全校共同課程計畫表)。

3、創意產品與汽車設計組專業課程

(1)專業課程及格學分至少 68 學分(包含設計與創意學院共同必修課程 4 學分；專業必修課程 39 學分)。

(2)必修專業模組：「核心初階設計模組」及格學分至少 20 學分、「核心進階設計模組」及格學分至少 19 學分。

(3)選修專業模組：智能產品模組、參數式設計模組、陶瓷藝術創作模組、汽車設計模組、時尚設計模組，至少修讀 1 模組，及格學分應達「取得該模組結業證書之應修學分」之 2/3。

取得模組結業證書之及格學分數：核心初階設計模組 27 學分、核心進階設計模組 18 學分、智能產品模組 6 學分、參數式設計模組 6 學分、陶瓷藝術創作模組 6 學分、汽車設計模組 9 學分、時尚設計模組 6 學分。

4、跨系專業課程：至少修讀 1 個非所屬學系專業模組，及格學分應達「取得該模組結業證書之應修學分」之 1/2 或修讀外系課程 8 學分。

備註：

(1)中五生(畢業於國外五年制中學者)最低畢業學分總數：140 學分

(2)本學年度入學生四年課程計畫表應修課程以本表為主，爾後課表若有新增選修科目不及於此增列者，亦承認為其畢業學分。除本表外，各教學單位尚有規定者，表件另附。

(3)多修之全校共同課程得納入最低畢業學分總數(128)承認。