

華梵大學 106 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 工設系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
設計基礎 (1)	Fundamental Design (1)	4	6	必		共同必修
設計基礎 (2)	Fundamental Design (2)	4	6	必		共同必修
產品設計 (1)	Product Design (1)	4	6	必		產品設計組必修
交通工具設計 (1)	Transportation Design (1)	4	6	必		交通工具設計組必修
產品設計 (2)	Product Design (2)	4	6	必		產品設計組必修
交通工具設計 (2)	Transportation Design (2)	4	6	必		交通工具設計組必修
產品開發 (1)	Product Development (1)	4	6	必		產品設計組必修
交通工具設計 (3)	Transportation Design (3)	4	6	必		交通工具設計組必修
產品開發 (2)	Product Development (2)	4	6	必		產品設計組必修
交通工具設計 (4)	Transportation Design (4)	4	6	必		交通工具設計組必修
專題設計 (1)	Thesis Project (1)	4	6	必		產品設計組必修
畢業設計製作(1)	Graduation Design Project (1)	4	6	必		交通工具設計組必修
專題設計 (2)	Thesis Project (2)	4	6	必		產品設計組必修
畢業設計製作(2)	Graduation Design Project (2)	4	6	必		交通工具設計組必修
模型製作	Model Making	2	3	必		共同必修
表現技法 (1)	Drawing Techniques (1)	2	3	必		共同必修
模型製作實務	Practical Model Making	2	3	必		交通組必修
表現技法 (2)	Drawing Techniques (2)	2	3	必		共同必修
設計表現法—數位設計 (1)	Presentation Skills—Digital Sketch (1)	2	3	必		產品設計組必修
數位技法 (1)	Digital Sketch (1)	2	3	必		交通工具設計組必修
數位技法 (2)	Digital Sketch (2)	2	3	必		交通工具設計組必修
工程圖學	Engineering Drawing	2	3	必		共同必修
3D數位 (1)	3D Modeling (1)	2	3	必		交通工具設計組必修
電腦圖學 (1)	Computer Engineering Graphics (1)	2	3	必		產品設計組必修
3D數位 (2)	3D Modeling (2)	2	3	必		交通工具設計組必修
電腦圖學 (2)	Computer Engineering Graphics (2)	2	3	必		產品設計組必修
設計史與概論	Design History and Introduction	2	2	必		共同必修

華梵大學 106 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 工設系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
色彩學與應用	Color Theory and Application	2	3	必		共同必修
造形發展論	Development Of Form	3	3	必		交通工具設計組必修
材料與結構	Materials and Structure	3	3	必		共同必修
製造程序	Manufacturing Process	3	3	必		共同必修
人因工程與應用	Human Factors and Application	2	3	必		共同必修
設計方法	Design Methodology	2	2	必		產品設計組必修
設計表現法—數位設計(2)	Presentation Skills—Digital Sketch (2)	2	3	選		產品設計組選修
數位技法(3)	Digital Sketch (3)	2	3	選		
數位技法(4)	Digital Sketch (4)	2	3	選		
電腦圖學(3)	Computer Modeling Advance (3)	3	3	選		
創意問題解析與設計	Creative Problem Solving to Design	2	3	選		
視覺傳達設計	Visual Communication Design	2	3	選		
CIS 設計	CIS Design	2	3	選		
電腦繪圖(上)	Computer Graphics (1)	2	2	選		
電腦繪圖(下)	Computer Graphics (2)	2	2	選		
交通工具方法論(1)	Automobile Design Methodology (1)	3	3	選		
交通工具方法論(2)	Automobile Design Methodology (2)	3	3	選		
飾品設計	Decoration Design	2	3	選		
家具設計	Furniture Design	2	3	選		
網頁設計	Homepage Design	2	3	選		
實務設計整合(1)	Practical Design Service Integration (1)	2	3	選		
實務設計整合(2)	Practical Design Service Integration (2)	2	3	選		
電腦動畫設計	Animation Computer Aided Styling	2	3	選		
設計作品集	Portfolio	2	3	選		
綠色設計	Green Design	2	2	選		
展示設計	Exhibition Design	2	2	選		
行旅設計體驗(1)	Design Action(1)	1	1	選		
行旅設計體驗(2)	Design Action(2)	1	1	選		
概念交通設計	Conceptual Transportation Design	2	3	選		
汽車建模實務	Automotive modeling practice	2	3	選		
產品攝影技巧與實務	Product photography skills and practical application	3	3	選		

華梵大學 106 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 工設系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
陶瓷工藝	Ceramics	2	3	選		
物器與符號發展史	The History of Utensil and Pattern Development	2	2	選		
設計哲理	Design Theory	2	3	選		
藝術欣賞	Arts Appreciation	2	2	選		
藝術創作形式導論	The Activities of Creativity	2	2	選		
複合媒材應用	Applications of Mixed Media	2	3	選		
陶藝創作	Ceramic Creations	2	3	選		
陶瓷設計	Ceramic Design	2	3	選		
玻璃工藝	Glass Art	2	3	選		
產品形態學	Product Morphology	3	3	選		
創意設計概論	Introduction to Creative Design	3	3	選		
時尚商品材料學	Fashion Accessory Materials	2	3	選		
塑膠結構設計	Plastic Structure Design	2	3	選		
電腦輔助製造	Computer-aided Manufacture	3	3	選		
模具設計	Mold Design	2	3	選		
金工設計(上)	Metal Works Design(1)	2	3	選		
金工設計(下)	Metal Works Design(2)	2	3	選		
基礎木工實務	Practice of Basic Woodworking	2	3	選		
金工複合媒材	Multi Material and Metal Works	2	3	選		
景泰藍工藝	Cloisonne	2	3	選		
微型文創基礎-木工實務	The Basic of Micro-Cultural and Creative Industries:Practice of Woodworking	2	2	選		
設計心理學與應用	Design Psychological and Application	2	3	選		
互動介面設計	Interactive Interface Design	2	3	選		
人機介面設計	Human-Machine Interface Design	2	3	選		
關懷設計	Welfare Design	2	3	選		
產品分析	Product Analysis	3	3	選		
設計企劃與管理	Design Planning and Management	3	3	選		
行銷管理	Marketing Management	3	3	選		
設計智慧權論	Legal Design	2	2	選		
品牌行銷與經營	Brand Marketing & Management	3	3	選		
設計概論與方法論	Design Fundamental and Methodology	3	3	選		
產業趨勢	Trend Analysis of Industry	3	3	選		

華梵大學 106 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 工設系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
校外實習(1)	Practical Training (1)	6	0	選		
校外實習(2)	Practical Training (2)	4	0	選		
校外實習(3)	Practical Training (3)	2	0	選		
校外實習(5)	Practical Training (5)	3	0	選		
校外實習(6)	Practical Training (6)	5	0	選		
校外實習(4)	Practical Training (4)	1	0	選		
國際遊學-日本札幌市立大學	International Tour Study: Sapporo City University, Japan	2	2	選		
國際遊學-日本近畿大學	International Tour Study: Kinki University, Japan	2	2	選		
國際遊學-中國華僑大學	International Tour Study : Huaqiao University, China	2	2	選		
國際遊學-英國雪菲爾哈姆大學	International Tour Study : Sheffield Hallam University, UK	2	2	選		
國際遊學-上海設計與文化工作坊	International Tour Study: The Workshop of Design and Culture in Shanghai	2	2	選		
國際遊學-中國天津理工大學	International Tour Study: Tianjin University of Technology, China	2	2	選		
國際遊學-中國太原理工大學	International Tour Study: TaiYuan University of Technology, China	1	1	選		
國際遊學-上海交通工具工作坊	International Tour Study: The Workshop of Automobile in Shanghai	2	2	選		
國際化專題-都會戶外表演形式及創新設計	International Topics:An innovative design of outdoor performances in a city	1	1	選		
生活物理設計	Physics for everyday life Design	2	3	選		

畢業條件說明：

1、最低畢業學分總數： 128 學分(中五生 140 學分)。

(1)校訂必修：26學分，專業必修產品設計組 60 學分，專業必修交通工具設計組 65 學分。

(2)修讀系外課程，可承認 34 學分為畢業學分。

(3)校訂必修課程超出應修 26 學分以上之學分，不承認為畢業學分。

(4)本學年度入學生四年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。

承辦人員用印		單位主管用印	

華梵大學 106 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 工設系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
系課程委員會用印		院課程委員會用印				