

華梵大學 102 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	8	必		共同必修
設計基礎 (2)	Fundamental Design (2)	4	8	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)	6	8	必		產品設計組必修
畢業設計製作(1)	Graduation Design Project (1)	6	8	必		交通工具設計組必修
專題設計 (2)	Thesis Project (2)	6	8	必		產品設計組必修
畢業設計製作(2)	Graduation Design Project (2)	6	8	必		交通工具設計組必修
模型製作 (1)	Model Making (1)	1	3	必		交通工具設計組必修
模型製作	Model Making	1	3	必		產品設計組必修
模型製作 (2)	Model Making (2)	1	3	必		交通工具設計組必修
表現技法 (1)	Drawing Techniques (1)	1	3	必		共同必修
數位技法 (1)	Digital Sketch (1)	2	3	必		交通工具設計組必修
表現技法 (2)	Drawing Techniques (2)	1	3	必		共同必修
數位技法 (2)	Digital Sketch (2)	2	3	必		交通工具設計組必修
設計表現法—數位設計 (1)	Presentation Skills—Digital Sketch (1)	1	3	必		產品設計組必修

華梵大學 102 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
數位技法 (3)	Digital Sketch (3)	2	3	必		交通工具設計組必修
設計表現法—數位設計 (2)	Presentation Skills—Digital Sketch (2)	1	3	必		產品設計組必修
數位技法 (4)	Digital Sketch (4)	2	3	必		交通工具設計組必修
工程圖學	Engineering Drawing	1	3	必		產品設計組必修
電腦圖學 (1)	Computer Engineering Graphics (1)	1	3	必		產品設計組必修
電腦圖學 (2)	Computer Engineering Graphics (2)	1	3	必		產品設計組必修
3D數位 (1)	3D Modeling (1)	1	2	必		交通工具設計組必修
3D數位 (2)	3D Modeling (2)	1	2	必		交通工具設計組必修
3D數位 (3)	3D Modeling (3)	1	2	必		交通工具設計組必修
3D數位 (4)	3D Modeling (4)	1	2	必		交通工具設計組必修
3D數位 (5)	3D Modeling (5)	1	2	必		交通工具設計組必修
3D數位 (6)	3D Modeling (6)	1	2	必		交通工具設計組必修
工業設計史與概論	Introduction to Industrial Design	2	2	必		產品設計組必修
交通工具史	History Of Transportation	3	3	必		交通工具設計組必修
色彩學	Color Theory	3	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
當代設計	Contemporary Design	2	2	必		產品設計組必修
工程材料	Engineering Materials	3	3	必		產品設計組必修
工程力學	Engineering Mechanics	3	3	必		產品設計組必修
製造程序	Manufacturing Process	3	3	必		產品設計組必修
人因工程	Human Factors Engineering	3	3	必		共同必修
設計方法	Design Methodology	3	3	必		產品設計組必修

華梵大學 102 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
計算機概論	Introduction to Computers	2	2	選		
電腦輔助造型設計	Computer-aided Styling	3	3	選		
電腦圖學(3)	Computer Modeling Advance (3)	3	3	選		
電腦輔助模型製作	Computer-aided Modeling	3	3	選		
電腦輔助造型設計進階	Computer Modeling Advance	3	3	選		
電腦輔助機構設計	Computer-aided Mechanism Design	3	3	選		
電腦輔助造型設計-交通工具設計	Computer-aided Styling: Transportation Vehicle Design	3	3	選		
電腦輔助造型建構	Computer-aided Styling Construction	3	3	選		
產品安全設計	Product Safety Design	3	3	選		
創意問題解析與設計	Creative Problem Solving to Design	3	3	選		
最佳化理論	Optimum Theory	3	3	選		
視覺傳達設計	Visual Communication Design	2	2	選		
攝影學	Photography	2	3	選		
產品攝影	Product Photography	2	2	選		
CIS 設計	CIS Design	2	2	選		
室內設計	Interior Design	3	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	3	3	選		
廣告設計	Advertisement Design	2	2	選		

華梵大學 102 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
家具設計	Furniture Design	2	2	選		
網頁設計	Homepage Design	3	3	選		
實務設計整合 (1)	Practical Design Service Integration (1)	3	3	選		
實務設計整合 (2)	Practical Design Service Integration (2)	3	3	選		
網路多媒體設計與製作	Web - based Multimedia Design and Development	2	2	選		
電腦動畫設計	Animation Computer Aided Styling	2	3	選		
設計作品集	Portfolio	3	3	選		
綠色設計	Green Design	3	3	選		
展示設計	Exhibition Design	2	2	選		
媒體傳達	Multi Media Communication	3	3	選		
陶瓷工藝	Ceramics	3	3	選		
交通工具發展史	The History of Transportation Vehicle	3	3	選		
色彩計畫	Color Scheme	2	2	選		
水彩畫	Water Color	2	4	選		
物器與符號發展史	The History of Utensil and Pattern Development	2	2	選		
美感體驗	Aesthetic Responses to Product Form	3	3	選		
設計哲理	Design Theory	3	3	選		
藝術欣賞	Arts Appreciation	2	2	選		
現代藝術思潮	Philosophy and Trends of Modern Arts	2	2	選		
藝術創作形式導論	The Activities of Creativity	2	2	選		
油畫	Oil Painting	2	4	選		
素描	Sketches	1	3	選		

華梵大學 102 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
產品速寫	Product Sketches	1	3	選		
藝術史	Art History	3	3	選		
複合媒材應用	Applications of Mixed Media	3	3	選		
造形形態學	Morphology	3	3	選		
研究方法	Research Methodology	3	3	選		
時尚商品材料學	Fashion Accessory Materials	3	3	選		
機構設計	Mechanism Design	3	3	選		
塑膠結構設計	Plastic Structure Design	3	3	選		
電腦輔助製造	Computer-aided Manufacture	3	3	選		
模具設計	Mold Design	3	3	選		
金工設計(上)	Metal Works Design(1)	2	3	選		
製造工程概論	Introduction of Manufacture Engineering	3	3	選		
可靠度工程	Reliability Engineering	3	3	選		
系統工程	System Engineering	3	3	選		
展示管理	Exhibition Management	2	2	選		
電腦整合設計製造	Computer Integrated Design and Manufacture	3	3	選		
包裝系統	Packaging System	3	3	選		
金工設計(下)	Metal Works Design(2)	2	3	選		
模型製作實務	Practical Model Making	2	2	選		
設計心理學	Design Psychology	3	3	選		
行為科學	Behavior Science	3	3	選		
人因工程特殊問題	Special Problems on Ergonomics	3	3	選		

華梵大學 102 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
互動介面設計	Interactive Interface Design	3	3	選		
人機介面設計	Human-Machine Interface Design	3	3	選		
關懷設計	Welfare Design	3	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		
產業趨勢	Trend Analysis of Industry	3	3	選		
知識管理	Knowledge Management	3	3	選		
設計經營與管理	Design Administration and Management	3	3	選		
系統管理	System Management	3	3	選		
工程經濟	Engineering Economics	3	3	選		
工業管理	Introduction to Industrial 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		
校外實習(1)	Practical Training (1)	2	0	選		
校外實習(2)	Practical Training (2)	2	0	選		
校外實習(3)	Practical Training (3)	2	0	選		
創業專題	Entrepreneurial Project	2	0	選		
國際遊學-英國帝門大學	International Tour Study: De Montfort University, UK	2	2	選		
國際遊學-日本名古屋學藝大學	International Tour Study: Nagoya University of Arts and Sciences, Japan	2	2	選		
國際遊學-日本札幌市立大學	International Tour Study: Sapporo City University, Japan	2	2	選		

華梵大學 102 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
國際遊學-美國藝術大學	International Tour Study: The University of the Arts, USA	3	3	選		
國際遊學-美國藝術中心設計學院	International Tour Study: Art Center College of Design, USA	2	2	選		
國際遊學-義大利IED設計學院	International Tour Study: Istituto Europeo di Design, Italy	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		
應用科技日語	Applied Technical Japanese	2	2	選		
設計英文	English for Design	3	3	選		
微積分	Calculus	3	3	選		
統計學	Statistics	3	3	選		
生活物理	Physics for everyday life	1	2	選		
日本近畿大學-玻璃造型I	Kinki University : Glass Art Seminar I	3	3	選		赴國外進修課程
日本近畿大學-玻璃造型II	Kinki University : Glass Art Seminar II	3	3	選		赴國外進修課程
日本近畿大學-玻璃造型III	Kinki University : Glass Art Seminar III	3	3	選		赴國外進修課程
日本近畿大學-基礎素描	Kinki University : Drawing Basic Exercise I	1	1	選		赴國外進修課程
日本近畿大學-版畫IV	Kinki University : Version Painting Seminar IV	1	1	選		赴國外進修課程
日本近畿大學-基礎日文I	Kinki University : Japanese Special Repair	1	1	選		赴國外進修課程
日本近畿大學-基礎日文II	Kinki University : Japanese A III	1	1	選		赴國外進修課程

最低畢業學分總數：128 學分（除修畢應修學分外，仍需通過英語能力檢定，方得畢業）

1. 校訂必修：30 學分。

2. 專業必修產品設計組 66 學分，專業必修交通工具設計組 66 學分

華梵大學 102 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
<p>3. 修業期間應通過多益測驗350分或全民英檢初級複試(初試測驗成績總和達200分，且其中任一項成績不低於85分)或中級初試(測驗成績總和達160分，且其中任一項成績不低於72分)或其他同等級之英語能力檢定考試，曾參加但未通過檢定者，可選修語言中心開設之「英語指標輔導 I、II」課程，通過課程之考核者視同通過英語能力檢定考試。</p> <p>4. 修讀所屬學院內開設之院級學程課程，至多承認同一學程其應修畢業學分數。</p> <p>5. 修讀非上述說明之其他教學單位開設之課程，得承認 10 學分(含體育選修課程承認 4 學分)為畢業學分。</p> <p>6. 本學年度入學生四年應修課程以本表為主，爾後各級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。</p> <p>7. 除本表外，各教學單位尚有規定者，表件另附。</p>						
承辦人員用印		單位主管用印				
系課程委員會用印		院課程委員會用印				