

華梵大學 101 學年度入學生 全校性共同課程計畫表

適用學系：各學系(不含中文系、外文系、佛學系)

科目/領域中文名稱		科目/領域英文名稱	學分	時數	修別	開課學期(年)	備註
服務教育		Campus Service	0	1	必	一上	隨班課程
服務教育		Campus Service	0	1	必	一下	隨班課程
大學生涯輔導活動		Academic Development Counseling for Undergraduate Students	0	2	必	一上	隨班課程
大學生涯輔導活動		Academic Development Counseling for Undergraduate Students	0	2	必	一下	隨班課程
通識課程	中華文化領域	Chinese Culture	2	2	必	一	選項課程(應修一門)
	中文閱讀與寫作	Reading and Writing in Chinese	2	2	必	一	選項課程(應修一門)
	現代公民法治教育	Civil Education for Democratic Society	2	2	必	一	隨班課程
	覺智與人生	Awakening Wisdom and Life	2	2	必	二	隨班課程
	專業倫理與職涯發展	Professional Ethics and Career Development	2	2	必	三	隨班課程
	社團與社會服務領域	Extracurricular Activities and Social Services Guidance	2	2	必	不限	選項課程(應修一門)
	人文學領域	Humanities	8	必	不限	不限修讀領域(應修四門)	
	社會科學領域	Social Sciences					
自然科學領域	Natural Sciences						
體育課程	體育(I 上)	Physical Education (I - I)	0	2	必	一上	隨班課程
	體育(I 下)	Physical Education (I - II)	0	2	必	一下	隨班課程
	體育選項	Physical Education	0	2	必	二上	選項課程(每學期應修一門，總計兩門)
	體育選項	Physical Education	0	2	必	二下	
	體育選項	Physical Education	1	2	選	三~四	選項課程興趣選修
外語課程	大一英文：閱讀與寫作(上)	Freshman English : Reading and Writing (1)	2	2	必	一上	分級教學
	大一英文：聽講實習(上)	Freshman English : Listening and Speaking (1)	1	2	必	一上	分級教學
	大一英文：閱讀與寫作(下)	Frashman English : Reading and Writing (2)	2	2	必	一下	分級教學
	大一英文：聽講實習(下)	Frashman English : Listening and Speaking (2)	1	2	必	一下	分級教學
	大二英文(上)	Sophomore English (1)	2	2	必	二上	分級教學
	大二英文(下)	Sophomore English (2)	2	2	必	二下	分級教學
軍訓課程	軍訓-國際情勢	Military Training - International Situation	2	2	選	不限	興趣選修
	軍訓-國防政策	Military Training - Defense Policy	2	2	選		興趣選修
	軍訓-全民國防	Military Training - All-out Defense	2	2	選		興趣選修
	軍訓-防衛動員	Military Training - Protective Mobilization	2	2	選		興趣選修
	軍訓-國防科技	Military Training - Military Technology	2	2	選		興趣選修

全校性共同課程必修學分：30 學分

體育選修課程可承認為畢業學分(採計為外系選修 10 學分內，至少承認 2 學分)。

軍訓課程視同一般外系課程，可承認為畢業學分，其承認學分部分，由各學系自行認列。

英檢門檻：修業期間應通過多益測驗 225 分或全民英檢初級複試或中級初試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「外語—英語指標輔導 I、外語—英語指標輔導 II」課程，通過課程之考核者視同通過英語能力檢定考試。

華梵大學 101 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	8	必		
交通工具設計 (1)	Transportation Design (1)	4	8	必		交通工具組必修
產品設計 (2)	Product Design (2)	4	8	必		
交通工具設計 (2)	Transportation Design (2)	4	8	必		交通工具組必修
產品開發 (1)	Product Development (1)	4	8	必		
交通工具設計 (3)	Transportation Design (3)	4	8	必		交通工具組必修
產品開發 (2)	Product Development (2)	4	8	必		
交通工具設計 (4)	Transportation Design (4)	4	8	必		交通工具組必修
專題設計 (1)	Thesis Project (1)	6	8	必		共同必修
專題設計 (2)	Thesis Project (2)	6	8	必		共同必修
模型製作 (1)	Model Making (1)	1	3	必		交通工具組必修
模型製作	Model Making	1	3	必		
模型製作 (2)	Model Making (2)	1	3	必		交通工具組必修
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		交通工具組必修
設計表現法—數位設計 (1)	Presentation Skills—Digital Sketch (1)	1	3	必		
數位技法 (3)	Digital Sketch (3)	2	3	必		交通工具組必修
設計表現法—數位設計 (2)	Presentation Skills—Digital Sketch (2)	1	3	必		

華梵大學 101 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 (4)	Digital Sketch (4)	2	3	必		交通工具組 必修
工程圖學	Engineering Drawing	1	3	必		
電腦圖學 (1)	Computer Engineering Graphics (1)	1	3	必		
電腦圖學 (2)	Computer Engineering Graphics (2)	1	3	必		
3D數位 (1)	3D Modeling (1)	1	2	必		交通工具組 必修
3D數位 (2)	3D Modeling (2)	1	2	必		交通工具組 必修
3D數位 (3)	3D Modeling (3)	1	2	必		交通工具組 必修
3D數位 (4)	3D Modeling (4)	1	2	必		交通工具組 必修
3D數位 (5)	3D Modeling (5)	1	2	必		交通工具組 必修
3D數位 (6)	3D Modeling (6)	1	2	必		交通工具組 必修
工業設計史與概論	Introduction to Industrial Design	2	2	必		
交通工具史	History Of Transportation	3	3	必		交通工具組 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		交通工具組 必修
當代設計	Contemporary Design	2	2	必		
工程材料	Engineering Materials	3	3	必		
工程力學	Engineering Mechanics	3	3	必		
製造程序	Manufacturing Process	3	3	必		
人因工程	Human Factors Engineering	3	3	必		共同必修
設計方法	Design Methodology	3	3	必		
計算機概論	Introduction to Computers	2	2	選		
電腦輔助造形設計	Computer-aided Styling	3	3	選		

華梵大學 101 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
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		
家具設計	Furniture Design	2	2	選		
網頁設計	Homepage Design	3	3	選		

華梵大學 101 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
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		
產品速寫	Product Sketches	1	3	選		
藝術史	Art History	3	3	選		

華梵大學 101 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
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		
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		

華梵大學 101 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
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		
國際遊學-英國帝門大學	International Tour Study Project: DE MONTFORT UNIVERSITY	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	2	2	選		
國際遊學-日本札幌市立大學	International Tour Study:Sapporo City University of Arts and Sciences	2	2	選		
國際遊學-美國藝術大學	International Tour Study:The University of the Arts	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	2	2	選		
國際遊學-義大利IED設計學院	International Tour Study:Istituto Europeo di Design	2	2	選		

華梵大學 101 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-日本近畿大學	International Tour Study:Japan Kinki University	2	2	選		
國際遊學-中國華僑大學	International Tour Study : China Huaqiao University	2	2	選		
國際遊學-英國謝菲爾德藝術學院	International Tour Study : Sheffield Hallam University	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		

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

3. 修業期間應通過多益測驗225分或全民英檢初級複試或中級初試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「外語—英語指標輔導 I、外語—英語指標輔導 II」課程，通過課程之考核者視同通過英語能力檢定考試。

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。

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 10 學分)為畢業學分。

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。

7. 除本表外，各教學單位尚有規定者，表件另附。