

華梵大學 104 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 環設系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
工程繪圖	Engineering Drawing	2	2	必		共同必修
生態學	Ecology	3	3	必		共同必修
測量學與實習	Surveying and Practice	3	5	必		共同必修
水文學	Hydrology	3	3	必		共同必修
自然資源保育	Natural Resource Conservation	3	3	必		共同必修
基礎環境設計(1)	Basic Environmental Design (1)	2	4	必		共同必修
微積分 (1)	Calculus (1)	3	3	必		設計組為選修
基礎環境設計(2)	Basic Environmental Design (2)	2	4	必		共同必修
專案設計(1)	Project Design (1)	3	5	必		共同必修
專案設計(2)	Project Design (2)	3	5	必		共同必修
工程力學	Engineering Mechanics	3	3	必		設計組為選修
材料力學	Mechanics of Materials	3	3	必		設計組為選修
流體力學	Fluid Mechanics	3	3	必		設計組為選修
統計學	Statistics	3	3	必		設計組為選修
基礎工程	Foundation Engineering	3	3	必		設計組為選修
地理資訊系統	Geographic Information Systems	3	3	必		設計組為選修
微積分 (2)	Calculus (2)	3	3	必		設計組為選修
土壤力學與試驗(1)	Soil Mechanics and Experiment (1)	2	4	必		設計組為選修
土壤力學與試驗(2)	Soil Mechanics and Experiment (2)	2	4	必		設計組為選修
工程數學(1)	Engineering Mathematics (1)	3	3	必		設計組為選修
設計繪圖表現法	Design Drawing	3	3	必		防災組為選修
基地計畫	Site Planning	3	3	必		共同必修

華梵大學 104 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 環設系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
景觀學	Landscape Theory	3	3	必		防災組為選修
景觀植物學	Landscape Plants	2	2	必		防災組為選修
環境規劃學	Environmental Planning	3	3	必		防災組為選修
城鄉規劃學	Urban and Rural Planning	3	3	必		防災組為選修
景觀工程	Landscape Engineering	3	3	必		防災組為選修
景觀建築概論	Introduction to Landscape Architecture	2	2	必		防災組為選修
環境設計(1)	Environmental Design (1)	3	4	必		防災組為選修
環境設計(2)	Environmental Design (2)	3	4	必		防災組為選修
進階環境設計(1)	Advanced Environmental Design (1)	3	4	必		防災組為選修
進階環境設計(2)	Advanced Environmental Design (2)	3	4	必		防災組為選修
設計結構學	Designing Structural Analysis	2	2	必		防災組為選修
普通物理	Physics	2	2	選		
色彩學	Color Theory	2	2	選		共同選修
氣象學	Meteorology	3	3	選		共同選修
電腦繪圖應用	Application to Computer Graphics	2	2	選		共同選修
航空測量	Photogrammetry	2	2	選		共同選修
環境影響評估	Environmental Impact Assessment	2	2	選		共同選修
生態工程概論	Introduction to Ecological Engineering	2	2	選		共同選修
植生工程	Vegetation Engineering	3	3	選		共同選修
生態擋土工程	Ecological Engineering for Retaining Structure	3	3	選		共同選修
集水區經營	Watershed Management	3	3	選		共同選修
營建管理與施工法	Construction Management and Methods	2	2	選		共同選修

華梵大學 104 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 環設系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
應用水文學	Applied Hydrology	3	3	選		共同選修
水土保持規劃設計	Planning & Design on Soil & Water Conservation	3	3	選		共同選修
景觀材料與施工	Landscape Materials and Construction	2	2	選		共同選修
生態道路	Road Ecology	3	3	選		共同選修
電腦繪圖	Computer Graphics	2	2	選		共同選修
國際遊學-北京建築景觀	International Tour Study:Beijing Architectural and Landscape	2	2	選		
校外實習(2)	Off-Campus Practice (2)	2	0	選		
校外實習(4)	Off-Campus Practice (4)	4	0	選		
校外實習(1)	Off-Campus Practice (1)	1	0	選		
校外實習(3)	Off-Campus Practice (3)	3	0	選		
創業專題	Entrepreneurial Project	2	0	選		
進階創業專題	Advanced Entrepreneurial Project	2	0	選		
國際遊學-日本早稻田大學	International Tour Study:Japan Waseda University	2	2	選		
環境模擬	Environment Simulation	3	3	選		
國際遊學-澳洲葛里菲斯大學	International Tour Study: Australia Griffith University	2	2	選		
專題研究(1)	Special Project (1)	1	2	選		共同選修
專題研究(2)	Special Project(2)	1	2	選		共同選修
水土保持工程	Soil & Water Conservation Engineering	3	3	選		共同選修
工程材料	Enginnering Materials	3	3	選		防災組選修
工程地質	Engineering Geology	2	2	選		防災組選修
工程數學(2)	Engineering Mathematics (2)	2	2	選		防災組選修
土壤物理學	Soil Physics	2	2	選		防災組選修

華梵大學 104 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 環設系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
結構學	Structural Analysis	2	2	選		
渠道水力學	Open Channel Hydraulics	2	2	選		防災組選修
鋼筋混凝土	Reinforced Concrete	2	2	選		防災組選修
高等工程數學(上)	Advanced Engineering Mathematics(I)	3	3	選		防災組選修
環境地質與工址調查	Environmental Geology and Site Investigation	2	2	選		防災組選修
高等工程數學(下)	Advanced Engineering Mathematics(II)	3	3	選		防災組選修
大地工程實務	Practical Geotechnical Engineering	3	3	選		防災組選修
崩塌地治理工程	Landslide Control Engineering	2	2	選		防災組選修
水資源工程	Water Resources Engineering	2	2	選		防災組選修
道路規劃與設計	Road Planning & Design	3	3	選		防災組選修
岩石力學與隧道工程	Rock Mechanics & Tunnel Engineering	3	3	選		防災組選修
沖蝕原理	Principle of Erosion	2	2	選		防災組選修
基礎繪畫	Basic Sketch	2	2	選		防災組為選修
自然地理	Physical Geography	2	2	選		設計組選修
環境風土學	Vernacular Landscape	2	2	選		設計組選修
社區營造規劃	Community Empowerment Planning	3	3	選		設計組選修
自然景觀學	Natural Landscape	2	2	選		設計組選修
綠地環境計畫與設計	Green Space Environmental Planning and Design	3	3	選		設計組選修
進階電腦繪圖應用	Advanced Application to Computer Graphics	2	2	選		設計組選修
風水學	FengShui	2	2	選		設計組選修
景觀植栽設計	Landscape Planting Design	2	2	選		設計組選修
原生植物概論	Introduction to Native Vegetation	2	2	選		設計組選修

華梵大學 104 學年度入學生四年課程計畫表

單位別 環設系

科目中文名稱	科目英文名稱	學分	時數	修別	先修課程	備註
指標生物與調查方法	Indicator Species and Ecological Census Techniques	3	3	選		設計組選修
生態規劃與設計	Ecological Planning and Design	3	3	選		設計組選修
河溪生態工程	Ecological River Engineering	3	3	選		設計組選修
環境政策與法規	Environmental Policy and Regulation	2	2	選		設計組選修
環境調查分析(植群調查)	Environmental Survey and Analysis: Vegetation Inventory	2	2	選		設計組選修
永續環境規劃與設計	Sustainable Environmental Design	2	2	選		設計組選修
自然資源經營與管理	Natural Resources Management	2	2	選		設計組選修
景觀生態學	Landscape Ecology	2	2	選		設計組選修
基礎物理	Basic Physics	2	2	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：30學分，專業必修環境防災組 58 學分，專業必修環境設計組 60 學分。
- (2)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。
- (3)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 2 學分)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。

2. 通過英語能力檢定考試：

- (1)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 160分，且其中任一項成績不低於72分)或其他同等級之英語力檢定考試。
- (2)曾參加上述測驗但未通過者，可選修語言中心開設之「英語指標輔導 I、II」課程，通過課程考核則視同通過英語能力檢定考試。

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	