

華梵大學 九十八 學年度入學生四年課程計畫表

單位別：工業工程與經營資訊學系

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課學期	備註
全校共同必修課程	服務教育(上)	Campus Service (1)	0	2	一	
	服務教育(下)	Campus Service (2)	0	2	一	
	中華文化	The Enlightenment of Chinese Culture	4	4	一	校核心通識 修習2科選項課程
	覺智與人生	Wonderful Wisdom and Life	2	2	二	校核心通識 隨班開課
	專業倫理	Professional Ethics	2	2	三	隨班開課
	社會科學領域－ 現代公民法治教育	Social Sciences: Civil Education for Democratic Society	2	2	一	隨班開課
	傳統藝術領域	Traditional Art	2	2	不限	
	人文學領域－歷史與反省類	Humanities : History and Reflection	2	2		
	人文學領域	Humanities	8			
	社會科學領域	Social Science				
	自然科學領域	Natural Sciences				
	體育 (I 上)	Physical Education	0	2	一	隨班開課
	體育 (I 下)	Physical Education	0	2	一	
	體育 (II 上)	Physical Education	0	2	二	選項課程
	體育 (II 下)	Physical Education	0	2	二	
	體育 (III 上)	Physical Education	0	2	三	
	體育 (III 下)	Physical Education	0	2	三	
	外語I—英語：閱讀與寫作(上)	Foreign Language I --English : Reading(1)	2	2	一上	採「分級教學」上課
	外語I—英語：聽講實習 (上)	Foreign Language I --English : Listening(1)	1	2	一上	採「分級教學」上課
	外語I—英語：閱讀與寫作(下)	Foreign Language I --English : Reading(2)	2	2	一下	採「分級教學」上課
	外語I—英語：聽講實習(下)	Foreign Language I --English : Listening(2)	1	2	一下	採「分級教學」上課
	外語II—英語(上)	Foreign Language II --English (1)	2	2	二上	採「分級教學」上課
外語II—英語(下)	Foreign Language II --English (2)	2	2	二下	採「分級教學」上課	

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課學期	備註
全校共同必修課程	外語Ⅲ—英語(上)	Foreign Language Ⅲ--English (1)	2	2	三上	(一) 修習一項語言即可，語言種類以各系規定為主。 (二) 英、日、法、德語由外文系負責規劃課程。 (三) 專業英文由各系自行規劃課程，並將授課網要送交外文系備查。
	外語Ⅲ—日語(上)	Foreign Language Ⅲ--Japanese (1)				
	外語Ⅲ—法語(上)	Foreign Language Ⅲ--French (1)				
	外語Ⅲ—德語(上)	Foreign Language Ⅲ--German (1)				
	外語Ⅲ—專業英文(上)	Foreign Language Ⅲ--English for Specific Purposes(1)				
	外語Ⅲ—英語(下)	Foreign Language Ⅲ--English (2)	2	2	三下	
	外語Ⅲ—日語(下)	Foreign Language Ⅲ--Japanese (2)				
	外語Ⅲ—法語(下)	Foreign Language Ⅲ--French (2)				
	外語Ⅲ—德語(下)	Foreign Language Ⅲ--German (2)				
	外語Ⅲ—專業英文(下)	Foreign Language Ⅲ--English for Specific Purposes(2)				
小計： 36 學分						
校訂選修	基礎軍訓 (I 上)	Military Training (1)	0	2	一上	選項課程
	基礎軍訓 (I 下)	Military Training (2)	0	2	一下	
	進階軍訓 (II 上)	Advance Military Training (1)	1	2	二上	
	進階軍訓 (II 下)	Advance Military Training (2)	1	2	二下	
	體育—選修	Physical Education	1	2	四	
	體育—選修	Physical Education	1	2	四	
小計： 4 學分						

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開學年	備註
系 訂 必 修 課 程	會計學	Accounting	3	3	一上	
	經濟學	Economics	3	3	一上	
	計算機概論	Introduction to Computers	3	3	一上	
	工業管理概論	Introduction to Industrial Management	3	3	一上	
	微積分(一)	Calculus(1)	3	3	一上	
	微積分(二)	Calculus(2)	3	3	一下	
	網際網路概論	Introduction to Internet	3	3	一下	
	管理學	Management	3	3	一下	
	統計學(一)	Statistics(1)	3	3	二上	
	統計學(二)	Statistics(2)	3	3	二下	
	製造程序	Manufacturing Process	3	3	二上	
	工作研究	Motion and Time Study	3	3	二上	
	程式語言	Programming Language	3	3	二上	
	管理數學	Management Mathematics	3	3	二上	
	工程經濟	Engineering Economics	3	3	二下	
	人因工程	Human Factors Engineering	3	3	二下	
	品質管制	Quality Control	3	3	三上	
	生產管理(一)	Production Management(1)	3	3	三上	
	生產管理(二)	Production Management(2)	3	3	三下	
	作業研究(一)	Operations Research(1)	3	3	三上	
	作業研究(二)	Operations Research(2)	3	3	三下	
設施規劃	Facility Layout and Planning	3	3	三下		

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課年	備註
	資料庫系統	Database System	3	3	二下	
	工業管理專題(一)	Topics on Workshop of Industrial Management (1)	2	2	三下	
	工業管理專題(二)	Topics on Workshop of Industrial Management (2)	2	2	四上	
	行銷管理	Marketing Management	3	3	四上	
小計：26 科目 76 學分						
系 訂 選 修 課 程	工業安全與衛生	Industrial Safety and Hygiene	3	3	一/二	
	談判學	Negotiation	3	3	一/二	
	工程圖學	Engineering Graphics	3	3	一/二	
	資料處理	Data Processing	3	3	一/二	
	總體經濟學	Macroeconomics	3	3	一/二	
	組織行為	Organizational Behavior	3	3	一/二	
	靜慮學	Basic Meditation	3	3	一/二	
	溝通技巧	Communication Skill	3	3	一/二	
	工業心理學	Industrial Psychology	3	3	一/二	
	電腦軟體應用	Computer Software Applications	3	3	一/二	
	成本會計	Cost Accounting	3	3	一/二	
	經典與管理	Classics and Management	3	3	一/二	
	財務管理	Financial Management	3	3	一/二	
	工作研究實務	Motion and Time Study Practice	3	3	一/二	
	產業經濟學	Industrial Economics	3	3	一/二	
人力資源管理	Human Resources Management	3	3	一/二		

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課年	備註
系 訂 選 修 課 程	服務業管理	Service Industry Management	3	3	一/二	
	專案管理概論	Introduction to Project Management	3	3	一/二	
	專案財務管理	Project Financial Management	3	3	一/二	
	風險評估與管理	Risk Assessment and Management	3	3	一/二	
	六倍標準差管理	Six Sigma Management	3	3	三/四	
	人因工程實務	Human Factors Engineering Practice	3	3	三/四	
	統計分析	Statistical Analysis	3	3	三/四	
	模擬學	Simulation	3	3	三/四	
	系統分析與設計	System Analysis and Design	3	3	三/四	
	品質管理實務	Quality Management Practice	3	3	三/四	
	生產自動化實習	Production Automation Practical Training	3	3	三/四	
	資料結構與演算法	Data Structures and Algorithms	3	3	三/四	
	應用英文	Practice English	3	3	三/四	
	策略管理	Strategic Management	3	3	三/四	
	電子構裝工程	Electronic Packaging	3	3	三/四	
	國際品質管理系統	International Quality Management System	3	3	三/四	
	專案管理實務講座	Practical Seminars of Project Management.	3	3	三/四	
	產品計劃	Product Planning	3	3	三/四	
	工作與休閒管理	Work and Leisure Management	3	3	三/四	
決策分析	Decision Analysis	3	3	三/四		

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開學年	備註
系	排程理論	Scheduling Theory	3	3	三/四	
	物流管理	Logistics Management	3	3	三/四	
	物料管理	Material Management	3	3	三/四	
	微晶片封裝	The Packaging of Microelectronics	3	3	三/四	
訂	電子商務行銷	Electronic Commerce Marketing	3	3	三/四	
	國際專案管理認證	International Project Management Certification	3	3	三/四	
	關鍵鍊專案管理	Critical Chain Project Management	3	3	三/四	
選	實驗設計	Design of Experiment	3	3	三/四	
	賽局理論	Game Theory	3	3	三/四	
修	企業資源規劃	Enterprise Resource Planning	3	3	三/四	
	辦公室人因工程	Office Ergonomics	3	3	三/四	
課	國際化專題—六標準差實務	Six Sigma Practice	1	1	-/二/三/四	
	國際化專題—專案管理新知	Contemporary Knowledge of Project Management	1	1	-/二/三/四	
	基礎英文(上)	Basic English(1)	1	2	-/二/三/四	
	基礎英文(下)	Basic English(2)	1	2	-/二/三/四	
	基礎數學(上)	Basic Mathematics(1)	1	2	-/二/三/四	
程	基礎數學(下)	Basic Mathematics(2)	1	2	-/二/三/四	
	研發專案管理	Project Management for Research & Development	3	3	三/四	
	專案管理課外實習	Workshop Experiment of Project Management	3	3	二~四	

科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開學年	備註
品質技術師證照輔導	Quality Technician Certificate Program	3	3	三/四	新增
六標準差綠帶證照輔導	Six Sigma Green Belt Certificate Program	3	3	三/四	新增
工業安全與衛生證照輔導	Industrial Safety and Hygiene Certificate Program	3	3	三/四	新增
企業經營競賽	Business Operation Game	3	3	三/四	新增
商業智慧	Business Intelligence	3	3	三/四	新增

最低畢業學分總數：138 學分。

1. 校訂必修：36 學分。

2. 專業必修：76 學分。

3. 修業期間應通過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，可於第五學期選修語言中心開設之「外語-英語指標輔導」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，學分數皆予承認為其畢業學分。

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、軍訓選修課程承認 4 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，亦承認其為畢業學分。

7. 除本表外，各教學單位尚有規定者，表件另附。

華梵大學 九十八 學年度入學生四年課程計畫表(附表)

單位別：工業工程與經營資訊學系

最低畢業學分：138 學分（系專業必修 76 學分）

附註：

- (一) 最低畢業學分為138學分【系專業必修課程76學分、全校共同必修課程36學分、選修26學分】。
- (二) 各科目成績擋修限制：
科目名稱註明(1)(2)之課程表示60分以上才可修讀，(一)(二)表示40分以上才可修讀，
(上)(下)表示上下學期課程內容相關但無擋修限制。
- (三) 科目名稱中有標示*號者，表碩士班課程，欲選修碩士班課程者，需經該課程任課教師之同意，方得修讀。
- (四) 各年級每學期修習學分數不得超過25學分，一至三年級不得少於16學分，四年級不得少於9學分。
- (五) 本系學生修習本校各級學程，學分之計算請依各學程規訂辦理。
- (六) 因課程計劃變更，重補修課程，學分數可以多抵少，學分不足者視情況以其他學分補足，達畢業最低學分即可。
- (七) 因課程計畫更動而科目名稱變動之課程可互抵，如重覆修習不得再列入畢業學分。