

華梵大學 九十五 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
	專業倫理與職涯發展	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				
	軍訓 (I 上)	Military Training	0	2	一	隨班開課
	軍訓 (I 下)	Military Training	0	2	一	
	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(上)	Foreign Language I --English : Reading(1)	2	2	一上	採「分級教學」上課
	外語I—英語：英聽(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(下)	Foreign Language I --English : Reading(2)	2	2	一下	採「分級教學」上課
	外語I—英語：英聽(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，並將授課綱要送交外文系備查。
	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	
	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	選項課程
	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 Computer Systems	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	Data Base System	3	3	二下	變更
	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	
<b>小計：26 科目 76 學分</b>						
系 訂 選 修 課 程	會計實務	Accounting Practice	3	3	一/二	
	總體經濟學	Macroeconomics	3	3	一/二	
	工程圖學	Engineering Graphics	3	3	一/二	
	溝通與人際關係技巧	Communication and Human Relation	3	3	一/二	
	資料處理	Data Processing	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	
	機率論	Probability Theory	3	3	一/二	
	時間標準預定系統	Predetermined Time Standard System	3	3	一/二	
	組織行為	Organization Behavior	3	3	一/二	
	靜慮學	Basic Meditation	3	3	一/二	
	談判學	Negotiation	3	3	一/二	
	成本會計	Cost Accounting	3	3	一/二	
	資料結構	Data Structures	3	3	一/二	
	模擬學	Simulation	3	3	三/四	
	組合語言	Assembly Language	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 訂 選 修 課 程	應用英文	Practice English	3	3	三/四	
	行銷研究與實務	Marketing Research and Practice	3	3	三/四	
	人因工程實務	Human Factors Engineering Practice	3	3	三/四	
	工業安全	Industrial Safety	3	3	三/四	
	物料管理	Material Management	3	3	三/四	
	中華文化與管理	The Chinese Culture and Management	3	3	三/四	
	統計分析	Statistical Analysis	3	3	三/四	
	研發管理	Research and Development Management	3	3	三/四	
	品質管理實務	Quality Management Practice	3	3	三/四	
	系統分析與設計	System Analysis and Design	3	3	三/四	
	工業區位理論 *	Industrial Location Theory	3	3	三/四	
	管理資訊系統	Management Information System	3	3	三/四	
	產品計劃	Product Planning	3	3	三/四	
	排程理論 *	Scheduling Theory	3	3	三/四	
	工業衛生	Industrial Hygiene	3	3	三/四	
	專案管理	Project Management	3	3	三/四	
	消費者行為	Consumer Behavior	3	3	三/四	
	微晶片封裝	The Packaging of Microelectronics	3	3	三/四	
	人力資源管理	Human Resources Management	3	3	三/四	
	電腦整合製造	Computer Integrated Manufacturing	3	3	三/四	
工業心理學	Industrial Psychology	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 訂 選 修 課 程	物料需求規劃	Material Requirement Planning	3	3	三/四	
	物流管理	Logistics Management	3	3	三/四	
	投資管理	Investment Management	3	3	三/四	
	國際貿易與實務	International Trade and Practice	3	3	三/四	
	生產自動化	Production Automation	3	3	三/四	
	電腦軟體應用	Computer Package Application	3	3	三/四	
	企業診斷	Business Diagnosis	3	3	三/四	
	網際網路應用實務	Application and Practice of Internet	3	3	三/四	
	管理倫理	The Ethics of Management	3	3	三/四	
	決策分析	Decision Analysis	3	3	三/四	
	國際品質保證系統	International Quality Assurance System	3	3	三/四	
	專業實習	Professional Practice	2	2	三/四	
	產業經濟學 *	Industrial Economics	3	3	三/四	
	工作與休閒管理	Work and Leisure Management	3	3	三/四	
	可靠度工程 *	Reliability Engineering	3	3	三/四	
	電子構裝工程 *	Electronic Packaging	3	3	三/四	
	策略管理 *	Strategy Management	3	3	三/四	
	高等工作研究 *	Advanced Work Study	3	3	三/四	
	多目標決策分析 *	Multi-objective Decision Analysis	3	3	三/四	
	高等品質管制 *	Advanced Quality Control	3	3	三/四	
高等生產管理 *	Advanced Production Management	3	3	三/四		

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課年	備註
系 訂 選 修 課 程	高等人因工程 *	Advanced Human Factors Engineering	3	3	三/四	
	服務業管理	Service Management	3	3	三/四	
	實驗設計 *	Experimental Design	3	3	三/四	
	企業資源規劃 *	Enterprise Resource Planning	3	3	三/四	
	全面品質管理 *	Total Quality Management	3	3	三/四	
	多變量分析 *	Multivariate Analysis	3	3	三/四	
	人工智慧 *	Artificial Intelligence	3	3	三/四	
	賽局理論 *	Game Theory	3	3	三/四	
	物件導向程式設計 *	Object-Oriented Programming	3	3	三/四	
	當代管理新知 *	Contemporary Management Knowledge	3	3	三/四	
	高等工程經濟 *	Advanced Engineering Economics	3	3	三/四	
	科技產業製程技術 *	Process Technology in Advanced Industry	3	3	三/四	
	專家系統	Expert System	3	3	三/四	
	六倍標準差管理 *	Six Sigma Management	3	3	三/四	
	科技英文	Technology English	3	3	三/四	
	專案管理實務講座	Practical Seminars of P. M.	3	3	三/四	
	國際專案管理認證	International Project Management Certification	3	3	三/四	
	專案財務	Project Finance	3	3	三/四	
風險評估與管理	Risk Assessment and Management	3	3	三/四		

專案品質管理	Project Quality Management	3	3	三/四	
--------	----------------------------	---	---	-----	--

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課年	備註
系訂選修課程	限制理論式專案管理	Theory of Constraints for P. M.	3	3	三/四	
	展覽行銷專案管理	P. M. for Exhibitive Promotion	3	3	三/四	
	人文關懷教育	Humane Education	3	3	-/二/三/四	
	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。

4.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。

5.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。

6.除本表外，各教學單位尚有規定者，表件另附。



華梵大學 九十五 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。
- (八) 本系與資管系互相承認學分之課程詳如下表：

微積分（一）	微積分（二）	會計學	管理學
人工智慧	全面品質管理	物件導向程式設計	財務管理
專家系統	專案管理	決策分析	會計實務
機率論	電腦整合製造	溝通與人際關係技巧	電腦軟體應用