

**清華學院國際學士班乙組管理財經全英語學程**  
**108 學年度入學學生必修科目、學分數暨畢業總學分表**

類別 Type	科目名稱 Courses		學分數 Credits		備註 Remarks
			上學期 Sem 1	下學期 Sem 2	
校定必修 (30 學分) Compulsory (30 Credits)	華語 Chinese		2		
	英文/華語或外語領域 English/ Chinese or Foreign Language		8		英語能力檢定通過者，得選修華語或其他外語 6 學分 Students who pass the English proficiency test can take Chinese or other languages courses
	通識課程 General Education Course	核心通識 Core General	8-12		任選 4 門課程（無英語授課得選修通識選修課程）可由本系自開部分課程抵免。 Students can choose four courses (if there are no English-taught courses, students can choose to take elective courses or courses given by this department)
		選修科目 Elective Course	8-12		自然科學領域及人文學領域至少各 2 學分，可由本系自開部分課程抵免。 At least two credits from social science fields and at least two credits from humanities fields. Students could also take courses given by this department
		合計 Total	20		
	體育 Physical Education		0		1 至 3 年級必修 A required course for freshmen to juniors
	服務學習 Student Service		0		畢業前必修 60 小時 60 hours required before graduation
	操行 Conduct		0		每學期成績及格 Will be graded each term
基礎課程 (24 學分) Basic Core Courses (24 Credits)	經濟學原理一、二 Principles of Economics (I),(II)		3	3	任選其中 8 門課程 Select at least 8 courses
	會計學一、二 Accounting (I), (II)		3	3	
	財務管理 Financial Management		3		
	管理學 Management		3		
	微積分一、二 Calculus (I), (II)		3	3	
	統計學一、二 Statistics (I), (II)		3	3	
	暑期實習 Summer Internship		3		建議三年級或四年級（與導師共同商訂） For juniors and seniors (Discuss with mentor)
	管理與科技專題 Topics in Management and Technology		3		建議三年級或四年級（與導師共同商訂） For juniors and seniors (Discuss with mentor)

類別 Type	科目名稱 Courses	學分數 Credits		備註 Remarks			
		上學期 Sem 1	下學期 Sem 2				
專長學程（四學程中任選24學分）	計量財務金融 Quantitative Finance	基礎課程 Core Course	個體經濟學一 Microeconomics (I)	3			
			總體經濟學一 Macroeconomics (I)	3			
			金融大數據 Data of Financial	3			
			衍生性金融市場 Derivatives Market	3			
		選修課程 Elective Course	數理統計一、二 Mathematical Statistics I,II	3	3		
			衍生性商品訂價 Derivatives Pricing		3		
			公司理財 Corporate Finance		3		
			國際財務管理 Business Finance		3		
			投資學 Investment	3			
			個體經濟學二 Microeconomics (II)		3		
	總體經濟學二 Macroeconomics (II)			3			
	高等微積分一、二 Advanced Calculus I,II		3	3			
	經濟 Economy	基礎課程 Core Course	經濟學原理一、二 Principles of Economics (I),(II)	3	3		
			個體經濟學一、二 Microeconomics(I),(II)	3	3		
			總體經濟學一、二 Macroeconomics(I),(II)	3	3		
			國際經濟學一、二 International Economics (I), (II)	3	3		
			財政學一、二 Public Finance (I),(II)	3	3		
			貨幣銀行學一、二 Money and Banking (I),(II)	3	3		
			計量經濟學一、二 Econometrics (I),(II)	3	3		
		選修課程 Elective Course	經濟學系科號 ECON2 以上課程				學分不得重複計算

類別 Type	科目名稱 Courses		學分數 Credits		備註 Remarks
			上學期 Sem 1	下學期 Sem 2	
工業工程與工程管理 Industrial Engineering and Engineering Management	基礎課程 Core Course	機率論 Probability Theory	3		機率論之課程內容為機率、工程統計之課程內容為統計，已修過性質相近之課程(例：數學系之機率論、統計學；計財系之統計學一、二)不用再修習  If you have taken similar courses (ex: Probability Theory or Statistics from the Mathematics Department, Statistics(1) (2) from the Quantitative Finance Department, you may waive the course)
		工程統計 Engineering Statistics		3	
	選修課程 Elective Course	人因工程一 Human Factors (I)	3		
		品質管制 Quality Control	3		
		生產計劃與管制 Production Planning and Control		3	
		作業研究一 Operations Research (I)	3		
		線性代數 Linear Algebra		3	
		心理學 Psychology		3	
		計算機程式語言 Introduction to Programming Languages	3		
		工作研究 Work Study		3	
		工程經濟 Engineering Economics	3		
		離散數學 Discrete Mathematics	3		
		製造程序 Manufacturing Process	3		
		工業會計 Industrial Accounting		3	
		設施規劃 Facilities Planning		3	
作業研究二 Operations Research (II)		3			
管理科技 Technology Management	基礎課程 Core Course	科技管理導論 Fundamentals of Technology Management	3		
		行銷管理 Marketing Management	3		

類別 Type	科目名稱 Courses	學分數 Credits		備註 Remarks	
		上學期 Sem 1	下學期 Sem 2		
選修課程 Elective Course	公司理財 Corporate Finance	3		公司理財需先修習財務管理。 “Financial Management” must be taken before taking “Corporate Finance”	
	投資學 Investment	3			
	個體經濟學一、二 Microeconomics(I),(II)	3	3		
	總體經濟學一、二 Macroeconomics(I),(II)	3	3		
	管理資訊系統 Management Information Systems Analysis and Design	3			
	組織行為 Organizational Behavior	3			
	數位創新與電子商務 Digital Innovation and E-commerce	3			
專長學程（四學程中任選 24學分）	選修課程 Elective Course	計算統計於商業分析之應用 Business Analytics Using Computational Statistics	3		
		前線服務人員管理 Management of Frontline Service Employees	3		
		媒體與社會行銷 Media and Social Marketing	3		
		台灣社會流變解讀 Analyzing the transition experience of Taiwan	3		
		資訊服務理論與實務 IT Service : Theory and Practice	3		
		人力資源管理 Study in Human Resource Management	3		
		智慧財產權管理 Management for Intellectual Property Rights	3		
		能源經濟政策與社會	3		

		企業社會責任 Corporate Social Responsibility	3	
專業進階 選修課程 (24 學分)	與導師共同商訂		24	修讀理工相關專長者，建議請預先修習該專長之先修課程(請參考註冊組網頁)。 Students whose specialty is engineering related are suggested to take prerequisite courses. (Please refer to the website of the division of registration)
自由選修課程 (26 學分)	任選修全校課程		26	與導師共同商訂 Discuss with mentor
最低畢業總學分 Minimum Credits Needed for Graduation			128	
備註			中五學制學生畢業總學分應另增加 12 學分，詳細內容請洽詢國際班辦公室。	

班主任：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

院長：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_