

專業科目規劃表

領域或學群別	必修或選修	編號	科目名稱	學分合計	課程類別(全年或半年)	建議修習年級	開課系所	先修科目	開課屬性	科目修訂原因 (本欄請填註)	
專業必修課程	必	院1	國際永續與創新概論 Introduction to International Sustainability and Innovation	2	半	一	ICSI		A	配合學校推動以學院為教學核心單位之政策，新設以學院為架構的跨領域共授課程	
	必	1	華語(一) Mandarin (1)	2	半	一	華語中心		A	為密集授課課程 (113.04.19 通過學位學程課委會，追溯 112 學年入學適用)	
	必	2	華語(二) Mandarin (2)	2	半	一	華語中心		A	為密集授課課程 (113.04.19 通過學位學程課委會，追溯 112 學年入學適用)	
	必	3	微積分 Calculus	3	半	一	統計系		A		
	必	4	經濟學 Economics	6	全	一	GMBA 企管系		A	配合開課系所之課程規劃，確認經濟學不分別開設(一)(二)，故配合修正其科目名稱並為合計 6 學分的課程。	
	必	5	基礎會計學 Introductory Accounting	3	半	一	GMBA 會計系		A	修習本校相關系所開設全學年 6 學分會計學之其中一學期，成績及格得採計為必修半學年 3 學分且認為畢業學分。(經 112 年 8 月 2 日簽准(文號 1123600075))	
	必	6	程式設計 Computer Programming	3	半	一	SSDM		C1		
	必	7	永續發展與管理 Sustainable Development and Management	3	半	一	SSDM		A		
	必	8	治理理論與實務 Theory and Practice of Governance	3	半	一	公行系		A		
	必	9	統計學 Statistics	6	全	二	統計系		A	配合開課系所課程規劃，確認統計學不分別開設(一)(二)，故配合修正其科目名稱並為合計 6 學分的課程。	
	必	10	循環經濟與永續發展 Circular Economy and Sustainable Development	3	半	二	經濟系		A		
	必	11	大數據與資料探勘 Big Data and Data Mining	3	半	二	SSDM 資管所		A		
	必	12	永續金融 與管理組 (必修)	財務管理 Financial Management	3	半	二	GMBA 企管系		A	
	必	13		投資學 Investments	3	半	二	GMBA 企管系		A	
	必	14		永續金融 Sustainable Finance	3	半	二	GMBA 企管系		A	
必	15	永續發展 與治理組	永續與韌性城市 Sustainable and Resilient Cities	2	半	二	SSDM REBE		A		

必	16	(必修)	地理資訊系統實務 The Practice of Geographic Information System	3	半	二	SSDM REBE	A	
必	17		人工智慧與商業運用 Artificial Intelligence and Business Application	3	半	三	SSDM 資管所	C1	
必	18	永續金融 與管理組 (必修)	商業分析 Business Analytics	3	半	三	企管 GMBA	A	
必	1	永續發展 與治理組 (必修)	綠色環境管理 Green Environmental Management	3	半	三	企管 GMBA	A	
必	2		智慧永續發展專題研討 Seminar on AI & Sustainable Development	3	半	四	SSDM	C1	
專業 選 修 程	選	3	進階會計學 Advanced Accounting	3	半	一	GMBA 會計系	A	修習本校相關系所開設全學 年6學分「會計學」且上、下 學期成績均及格者，得分別採 計為必修半學年3學分、選修 半學年3學分，且認列為畢業 學分。(經 112 年 8 月 2 日簽准 (文號 1123600075))
	選	4	永續商務 Sustainable Business	3	半	一	SSDM	A	112 學年度第 2 次學位學程課 程委員會決議通過新增(112 年 10 月 30 日)
		5	財務報表分析 Financial Statement Analysis	3	半	二	GMBA 企管系	A	
	選	6	企業社會責任 Corporate Social Responsibility	3	半	二	GMBA 企管系	A	
	選	7	國際財務管理 International Financial Management	3	半	二	GMBA 企管系	A	
	選	8	人力資源管理 Human Resource Management	3	半	二	企管系 GMBA	A	
	選	9	創業與新服務管理 Entrepreneurship and New Service Management	3	半	三	企管系 GMBA	A	配合開課系所之課程規劃， 原為「創業管理」更名為 「創業與新服務管理」
	選	10	國際金融理論 Theory of International Finance	3	半	三	GMBA 企管系	A	
	選	11	行銷管理 Marketing Management	3	半	三	GMBA 企管系	A	
	選	12	投資基金與策略分析 Investment Fund and Portfolio Strategies	3	半	三	企管系 GMBA	A	
	選	13	公司治理專題 Seminar on Corporate Governance	3	半	三	GMBA 企管系	C1	
	選	14	金融科技 Financial Technology	3	半	四	SSDM 金融系	A	
	選	15	策略管理 Strategy Management	3	半	四	企管系 GMBA	A	
	選	16	消費者行為研究 Consumer Behavior Research	3	半	四	企管系 GMBA	A	

選	17	永續能源系統 Sustainable Energy Systems	3	半	一	SSDM		A	112 學年度第 2 次學位學程課程委員會決議通過新增(112 年 10 月 30 日)
選	18	永續發展與健康 Sustainable Development and Health	2	半	二	SSDM REBE		A	112 學年度第 3 次學位學程課程委員會決議通過新增(113 年 01 月 24 日)
選	19	永續城市規劃和管理的地理資訊系統 GIS for Sustainable Urban Planning and Management	3	半	二	SSDM		A	112 學年度第 2 次學位學程課程委員會決議通過新增(112 年 10 月 30 日)
選	20	氣候變遷與永續能源 Climate Change and Sustainable Energy	2	半	二	公行系		A	由於新增院必修課進而調整該課程之必修別為學程必修之課程
選	21	城市治理專題 Seminar on Urban Governance	2	半	二	公行系 IPUG		C1	
選	22	永續發展與環境 Sustainable Development and Environment	2	半	二	資源所		A	
選	23	世界文化與永續發展 World Cultures and Sustainable Development	2	半	二	IPUG		A	
選	24	智慧城市發展策略 Development Strategy for Smart Cities	2	半	二	REBE		A	
選	25	城市旅遊與永續發展 Urban Tourism and Sustainability	2	半	二	IPUG		A	
選	26	不動產個案研究 Real Estate Case Study	2	半	二	SSDM REBE		A	
選	27	氣候變遷與極端氣候 Climate Change and Extreme Weather	3	半	二	SSDM		A	
選	28	社會永續發展 Social Sustainability	3	半	三	SSDM		A	112 學年度第 3 次學位學程課程委員會決議通過新增(113 年 01 月 24 日)
選	29	環境政治 Politics of the Environment	3	半	三	SSDM		A	112 學年度第 3 次學位學程課程委員會決議通過新增(113 年 01 月 24 日)
選	30	社會面向下的空間與地方創生 Space and place-making under social dimension	2	半	三	IPUG		A	
選	31	自然資源經濟學 Natural Resource Economics	2	半	三	財政系		A	
選	32	進階國際不動產個案分析 Advanced International Real Estate Case Study	2	半	三	SSDM REBE		A	
選	33	韌性理論與環境規劃之應用 Resilience Theory and Applications in Environmental Planning	3	半	三	都研所		A	
選	34	國際住宅政策 Global Housing Policies	2	半	三	SSDM REBE		A	
選	35	災難管理專題 Seminar on Disaster Management	2	半	三	公行系		C1	

選	36	人類居住環境替選方案：實例與政策 Alternative Human Habitat: Practice and Policy	2	半	四	SSDM REBE	A	
選	37	全球化與地緣政治 Globalization and Geopolitics	3	半	四	SSDM	A	
選	38	質性研究方法 Qualitative Research Methods	2	半	四	SSDM REBE	A	
選	39	量化資料分析 Quantitative Data Analysis	2	半	四	都研所	A	
選	40	研究方法 Research Methodology	2	半	四	社會系 IPUG	A	
選	41	Python 程式設計 Programming Python	3	半	一	SSDM	A	
選	43	機器學習 Machine Learning	3	半	一	SSDM 資管所	C1	
選	42	永續 IT：推動環境責任 Sustainable IT: Driving Environmental Responsibility	3	半	二	SSDM	A	112 學年度第 2 次學位學程課程委員會決議通過新增(112 年 10 月 30 日)
選	44	資料視覺化圖形設計 Data Visualization Graphic Design	3	半	三	SSDM 資管所	C1	
選	45	建構永續物聯網商業模式 Building Sustainable IoT Business Models	3	半	三	SSDM	A	112 學年度第 2 次學位學程課程委員會決議通過新增(112 年 10 月 30 日)
選	46	機器學習在農業問題的應用 Applied Machine Learning in Agricultural Problem	3	半	三	SSDM	A	112 學年度第 2 次學位學程課程委員會決議通過新增(112 年 10 月 30 日)
選	47	機器學習驅動金融機會 Machine Learning-Powered Finance Opportunities	3	半	四	SSDM	A	112 學年度第 2 次學位學程課程委員會決議通過新增(112 年 10 月 30 日)
選		各學院中文授課課程 #1 Chinese #1	2	半			A	至各學院選修之中文課程從大三起選修
選		各學院中文授課課程 #2 Chinese #2	2	半			A	
選		各學院中文授課課程 #3 Chinese #3	2	半			A	

必修學分數：85 學分(含校、通識 20 學分、院必修 2 學分與學程必修 63 學分)

自由選修科目：43 學分(含至各學院參與中文授課課程 9 學分)

畢業學分數：128 學分

※本學位學程至少須修滿 128 學分方得畢業，包含：校訂共同必修(包含：國、英、通識) 20 學分、院必修 2 學分、學程必修 63 學分、學程選修至少 27 學分、外系課程至多 16 學分及實習 0 學分(有實習學分請再勾選：校內必修 校內選修 校外必修 校外選修)。

※本學位學程學生修畢輔系或雙主修規定之學分，得採計為本系畢業學分中外系選修課程及共同選修至多      學分，適用本學年度入學新生。

※開課屬性：請以 A、B1、B2、C1、C2、D 附註。

A：正課—教師全程授課，包含台上講述、台下指導之科目(如學生講述、邀請演講、專題討論、專題研究…等)。

B1：實習課程—教師全程授課，授課時數不減半。 B2：實習課程—教師未全程授課，授課時數減半。

C1：實作課程—教師全程授課，授課時數不減半。 C2：實作課程—教師未全程授課，授課時數減半，惟專任教師授課時數不足，以不減半計。

D：數位自學課程

※實習課程：依據本校學生實習辦法第二條規定，各教學單位得依系所發展特色及課程教學目標，針對學科專業結合學生職涯所需技能規劃與實施校內外實習課程，使學生提早體驗職場，建立正確工作態度，並激發學生學習及進行未來生涯發展規劃。

※實作課程：課程內容多為學生實際動手操作，使學生藉由實作學習過程中能理解及建構知識的課程。

※數位自學課程：依據本校數位自學課程作業要點第二條規定，係指由國內外知名大專校院及企業機構於國際線上課程平臺（如：Coursera、edX、FutureLearn、AWS Educate）所開設之數位課程。

※本表業經本學為學程 年 月 日課程委員會討論通過在案

承辦人簽章： 年 月 日

學程主任簽章： 年 月 日