

		科 目 名 稱		學分												備註	
必修	共同 (42 學 分)			一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下	每班人數	(跨領域課程依開課單位 公報為準)				
		學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	上限	下限		
		全民國防教育軍事訓練(一)(All-out Defense Education Military I)	0.5	2													
		生活與場景英文(一)(English for Life and Business I)	3	3													
		體育(一)(Physical Education I)	1	2													
		文學欣賞與情感表達(Accentuation of Literature and Emotional Expression)	2	2													
		永續發展與社會實踐(Sustainable Development and Social Practice)	1	1													
		藝文參與與社會參與(Art Literacy and Social Participation)		2	2												
		全民國防教育軍事訓練(二)(All-out Defense Education Military II)	0.5	2													
		生活與場景英文(二)(English for Life and Business II)	3	3													
		體育(二)(Physical Education II)	1	2													
		英語聽讀(一)(Aural-Oral English I)		1	2												
		體育(三)(Physical Education III)	1	2													
		英文實務(一)(Practical English I)															
		英文實務(二)(Practical English II)															
		合計	7.5	10	6.5	9	2	4	4	6	0	0	0	0	1	2	1
		大學之道(The Goal of University Education)	1	2													
		設計思維(Design Thinking)		1	1												
		合計	1	2	1	1											
		多媒體學習與應用(Multimodal Learning)															
		多媒體學習(一)(Multimodal Learning Module I)															
		多媒體學習(二)(Multimodal Learning Module II)															
		多媒體學習(三)(Multimodal Learning Module III)															
		多媒體學習(四)(Multimodal Learning Module IV)															
		合計	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	17	160	0	0	0
		企管倫理(Business Ethics)															
		創造夥伴合作															
		合計	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0
		會計學(Accounting)	3	3													
		資訊概論(Information Technology with practices)	3	4													
		程式設計與實習(Computer Programming with practices)	3	4													
		統計代數(Linear Algebra)		3	3												
		統計學(Statistics)	3	3													
		經濟學(Economics)	3	3													
		工作研究與實習(Work Study with practices)															
		行動研究(Action Research)	3	3													
		統計與合規(Statistics with practices)	3	4													
		生產管理(Production Management)	3	4													
		人因工程(Human Factors Engineering with practices)															
		運作管理(Operation Management)															
		品質管理(Quality Management with practices)															
		設施規劃(Facilities Planning)															
		資格測驗(X-Special Topics in Practice)															
		合計	9	11	12	13	12	15	8	9	0	0	0	0	3	3	0
		共同 (三 選 修 至 少 8 學 分)															
		通識 選 修															
		一、開闢清晰參考「通識課程彙總表」 二、選修科目：語文類型、人文藝術、社會研究與未來趨勢 三、自然科學與工程類型 需至少各修單2學分且合計至少8學分。															
		創意整合(一)(Creativity Integration I))															
		創意整合(二)(Creativity Integration II))															
		微小行销产品(Minimun Product)															
		白紙創刊(White Paper Business)															
		創意整合(三)(Creativity Integration III))															
		創新管理(Innovation Management)															
		創業管理(Entrepreneurship Management)															
		合計	0	0	0	0	3	3	3	3	6	6	0	0	6	6	3
		微積分(Calculus)	3	3													
		資料結構應用(Data Structures)		3	3												
		工程經濟(Engineering Economics)															
		資料庫管理(Database Management System)	3	3													
		數據結構與程式語言(Data Computation and Programming)															
		製造工程與管理(Manufacturing Process and Management)	1	2													
		人工智能與機器學習(Artificial Intelligence and Machine Learning)															
		工程倫理與社會影響(Engineering Ethics and Professional Ethics)															
		企業行政與組織(Business Organization and Management)	3	3													
		組織行為學(Organizational Behavior)	3	3													
		問題解決與創意(Problem Solving and Creative Thinking)															
		性別研究(性別研究)															
		企業資源規劃(Enterprise Resource Planning)															
		人力資源管理(Human Resource Management)															
		人機介面(Human-Machine Interfaces)															
		環境改善(Engineering Controls and Interventions)															
		工業安全(Industrial Safety)															
		資料科學與應用(Data Science)															
		通用英乙(X-Practical English II))		1	2	2											
		人類設計主觀探討(Research Survey of Humanistic design topics)															
		繪圖生徒主觀探討(Research Survey of Lear Production topics)															
		數據分析主觀探討(Research Survey of Data Mining topics)															
		資訊技術主觀探討(Research Survey of Information Technologies topics)															
		經營管理與服務導向(Course Management Planning and Practical)															
		小企業資源規劃(Enterprise Resources Planning II)															
		供應鏈管理(Supply Chain Management)															
		服務管理(Service Management)															
		可靠度工程(Reliability Engineering)															
		商務智能與機器學習(Introduction to Business Intelligence)															
		生活應用工程(Life Sciences Engineering)															
		工業心理學(Industrial Psychology)															
		國際品質管理系統(International Quality Management System)															
		工業衛生(Industrial Hygiene)															
		環境工程(Environmental Engineering)															
		資料分析演算法(Data Mining Algorithms)															
		機器學習與深度學習(Machine Learning)															
		機器學習應用(Practical Machine Learning)															
		使用者經驗(User Experience)															
		資格測驗(X-Special Topics in Practice II)															
		深度學習與應用(Practical Deep Learning)															
		六西格瑪管理(Six Sigma Management)															
		清潔生產(Clean Production)															
		環境工程(Environmental Engineering)															
		資料分析與演算法(Statistical Software and Data Analysis)															
		項目管理(Project Management)															
		組織行為學(Organizational Behavior)															
		材料管理(Materials management)															
		職業英乙(X-Practical English II))		1	2	2											
		人文化設計主觀探討(Research Survey of Humanistic design topics II)															
		工作分析與設計(Work Analysis and Design)															
		工業工程實務(Industrial Engineering Practice)															
		技術寫作(Technical Writing)															
		合計	10	11	15	15	16	17	29	34	21	27	6	6	46	47	33

一、最低畢業學分須少於總148學分，應修學分至少一項學分即足夠；認定級如下：

1.修畢第二專長部分學分者：最低畢業學分總額為共同必修24學分、任選148學分，合計148學分；已修畢之第二專長學分總額外系分數，按計算為最低畢業總學分。

2.修畢兩項之系級主修：最低畢業學分總額為共同必修42學分，應修學分至少8學分(每科各2學分)，合計148學分；已修畢之兩項系級主修額外系分數，累計為最低畢業總學分。

二、修課限制及方針：

1.系級主修：至少6學分。

2.基礎能力：至少6學分；資訊科技(B)至少修3學分；整合式課程(C)至少修6學分。

3.其他：

1.系級主修僅為系級主修模組、人