

		科 目 名 稱	一上		一下		二上		二下		三上		三下		四上		四下		每班人數	備註	
			學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數			
共同 (20 學分) (42 學分)	基礎 課程 (20 學分)	國文(Chinese)	3	3	3	3															
		英文(English)	3	3	3	3															
		體育(Physical Education)	0	2	0	2	0	2	0	2											
		英語聽說(Aural-Oral English)					1	2	1	2											
		歷史(History)					3	3													
		英文實務(一)(Practical English I)					0	2													
		憲政與發展(Constitution& Democratic Development)							3	3											
		英文實務(二)(Practical English II)							0	2											
		全民國防教育軍事訓練(All-out Defense Education Military )	0	2	0	2															
		英文實務(三)(Practical English III)															0	2			
		英文實務(四)(Practical English IV)																0			
		合計	6	10	6	10	4	9	4	9	0	0	0	0	0	0	4	0	2		
必修 (61 學分)	核心 課程 (61 學分)	大學之由(The Goal of University Education)	1	2																	
		設計思考(Design Thinking)			1	1															
		勞務教育(Labor Education)	0	0.5	0	0.5															
		實習前職業素養訓練(Professionalism Prior to Practical Training)																			
		工讀實務實習(一)(Curricular Practical Training I)																			
		工讀實務實習(二)(Curricular Practical Training II)																			
		工讀實務實習(三)(Curricular Practical Training III)																			
		工讀實務實習(四)(Curricular Practical Training IV)																			
		工讀自學英文(Self-Study English During Vocational Practice)																			
		合計	1	2.5	1	1.5	0	0	0	0	1	1	19	0	0	0	0	0			
必修 (61 學分)	院 共同 科目 (61 學分)	企業倫理(Business Ethics)																			
		創意整合實作																			
		合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0			
		微積分(Calculus)	3	3																	
		會計學(Accounting)	3	3																	
		資訊概論(資訊實習)(Introduction to Information Technology(with practices))	3	5																	
		程式設計(含實習)(一)(Computer Programming(with practices)(I))	3	4																	
		工業工程與管理概論(Introduction to Industrial Engineering and Management)	3	3																	
		線性代數(Linear Algebra)			3	3															
		統計學(一)(Statistics(I))	3	3																	
必修 (61 學分)	專業 科目 (61 學分)	經濟學(Economics)	3	3																	
		工作研究(含實習)(Work Study(with practices))	3	5																	
		資料庫管理(含實習)(Database Management System(with practices))	3	4																	
		作業研究(含實習)(一)(Operations Research(with practices) (I))			3	4															
		統計學(含實習)(二)(Statistics(with practices)(II))			3	4															
		生產管理(含實習)(Production Management(with practices))			3	5															
		工程經濟(Engineering Economics)			3	3															
		人因工程(含實習)(Human Factor Engineering(with practices))			3	4															
		應用英文(一)(Practical English (I))			1	2															
		產業概論(Introduction to Industry)									3	3									
必修 (61 學分)	專業 科目 (61 學分)	品質管理(含實習)(Quality Management(with practices))									3	5									
		設施規劃(Facilities Planning)									3	3									
		應用英文(二)(Practical English (II))									1	2									
		實務專題(一)(Special Projects(I))									1	2									
		應用英文(三)(Practical English (III))									1	2									
		實務專題(二)(Special Projects (II))														1	2				
		工程倫理與務務講師(Engineering Ethics and Professional Topics)															1	3	1	2	
		實務專題(三)(Special Projects(III))																			
		合計	15	18	15	18	16	22	10	13	2	4	0	0	2	5	1	2			
		一、開課清冊請參考「通識課程彙總表」 二、通識四類型課程「語文類型、人文藝術、社會科學、自然科學」需至少修畢2學分且合計至少8學分。																			
選修 (3 學分)	通識 課程 (3 學分)	創意整合(一)(Creativity Integration (I))					3	3											60		
		創意整合(二)(Creativity Integration (II))						3	3										60		
		創意整合(三)(Creativity Integration (III))											3	3					60		
		企業流程概論(Business process Introduction)	3	3																	
		組織與管理(Organization and Management)	3	3																	
		數據科學概論(Introduction to Data Science)	3	3																	
		成本會計(Cost Accounting)			3	3															
		製造程序(Manufacturing Process)			3	3															
		資料結構與實務(Practical Data Structures)			3	3															
		人工智慧與實務(Artificial Intelligence)			3	3															
選修 (3 學分)	專業 課程 (3 學分)	服務科學概論(Introduction to Service Science and Management Engineering)			3	3															
		系統分析與設計(System Analysis and Design)			3	3															
		程式設計(二)(Computer Programming(II))			3	3															
		數據計算與程式設計(Data Computing and Programming)			3	3															
		問題創意與解題(Problem Solving and Creative Thinking)					3	3													
		作業研究(二)(Operations Research(II))					3	3													
		企業資源規劃(一)(Enterprise Resources Planning(I))						3	3												
		人力資源管理(Human Resource Management)						3	3												
		人機介面(Human-Machine Interfaces)						3	3												
		行動商務應用系統(Mobile Service Application System)						3	3												
選修 (3 學分)	專業 課程 (3 學分)	現場改善與分析與應用(Multi-dimensional Data Analysis with Applications)						3	3												
		工業安全(Industrial Safety)						3	3												
		人機互動與3D顯示(Human-computer interaction and 3D display)						3	3												
		套裝程式與資料分析(Statistical Software and Data Analysis)							3	3											
		網頁程式設計(Web Programming)							3	3											
		專案管理(Project Management)							3	3											
		品質工程(Quality Engineering)							3	3											
		物料管理(Materials management)							3	3											
		企業資源管理系統(International Quality Management System)								3	3										
		工業衛生(Industrial Hygiene)								3	3										
選修 (3 學分)	專業 課程 (3 學分)	採購管理(Procurement Management)								3	3										
		應用啟發式演算法(Metaheuristics Algorithms)								3	3										
		服務設計與管理(Service Design Chain Management)									3	3									
		類神經網路與應用(Neural Networks and its applications)																			