



系核心能力	對應專業職能	課程模組	大一		大二		大三		大四		相關認證(證照)	職場角色	代表廠商(工作場域)
			上	下	上	下	上	下	上	下			
團隊合作與協調能力 語文表達與溝通能力 資訊能力與科技整合 食品加工研發技術能力 食品衛生檢驗分析能力 食品相關科技整合與應用能力	食品安全風險評估能力 食品品質管理(HACCP概念) 法規應用與稽查應對能力 基本統計分析能力(如SPSS或Excel應用)	食品衛生檢驗分析	食品科學概論	食品分析	食品分析與檢驗(一)	生物化學(一)	生物化學(二)	食品工程學(一)	食品生物技術	食品專題討論	食品技師 食品檢驗分析技術士證 化學技術士證 即食餐食工廠食品安全管制系統實務A, B證明書	食品檢驗分析人員 品質管理(QA/QC)人員 食品安全稽查人員 實驗室技術人員 食品工廠品保人員	各縣市衛生局 食品工業發展研究所 台美檢驗科技股份有限公司 TQF台灣優良食品發展協會
			化學	食品分析實驗	食品分析與檢驗實驗(一)	生物化學實驗(一)	生物化學實驗(二)	食品化學	食品生物技術實驗	企業綜合實務實習			
			普通生物學	食品加工實驗(一)	食品加工實驗(二)	食品分析與檢驗(二)	食品微生物學(二)	食品儀器分析及實驗	食品專題研究(二)	食品工廠管理			
			化學實驗	食品加工學(一)	食品加工學(二)	食品分析與檢驗實驗(二)	食品微生物學實驗(二)	食品衛生安全與法規	實習(三)	食品分析特論			
			食物學原理	微生物學	有機化學	食品微生物學(一)	食品添加物檢驗	食品專題研究(一)	食品工程學(二)	食品專題研究(三)			
			食物學原理實驗	微生物學實驗	毒物學	食品微生物學實驗(一)	生物統計與套裝軟體	實習(二)	食品微生物檢驗技術	酵素學			
				營養學	食品專業英文(一)	創新食品開發	食品添加物檢驗實驗	衛生稽查與管理		酵素學實驗			
	綠色保健原理	食品廢棄物處理	食品專業英文(二)	食安教育	應用微生物學								
	營養學實驗	機能性食品	餐飲及食品工廠管理與設計	實習(一)	食品感官品評-入門實務								
					發酵技術及實驗								
					實驗室品質管理								
培育目標													
培育食品研發加工、食品衛生檢驗分析等相關工作之人才	食品研發能力 食品製造與加工能力 品質與安全管理能力 設備操作與維護 文件與報告能力	食品研發製造加工	食品科學概論	食品分析	食品分析與檢驗(一)	生物化學(一)	生物化學(二)	食品工程學(一)	食品生物技術	食品專題討論	食品技師 中式米食加工技術士證 中式麵食加工技術士證 保健食品工程師	食品研發人員(R&D) 食品製程工程師 食品工廠生產管理人員 品質保證/品質管制(QA/QC)人員 食品技術服務或產品專員	食品工業發展研究所 中華穀類食品工業技術研究所 聯華食品工業股份有限公司 福比股份有限公司
			化學	食品分析實驗	食品分析與檢驗實驗(一)	生物化學實驗(一)	生物化學實驗(二)	食品化學	食品生物技術實驗	企業綜合實務實習			
			普通生物學	食品加工實驗(一)	食品加工實驗(二)	食品分析與檢驗(二)	食品微生物學(二)	食品儀器分析及實驗	食品工程學(二)	食品工廠管理			
			化學實驗	食品加工學(一)	食品加工學(二)	食品分析與檢驗實驗(二)	食品微生物學實驗(二)	食品衛生安全與法規	食品行銷與企劃	食品分析特論			
			食物學原理	微生物學	有機化學	食品微生物學(一)	食品添加物檢驗	實習(三)	食品專題研究(三)	食品專題研究			
			食物學原理實驗	微生物學實驗	認識台灣茶：台灣茶文化與官能品評	食品微生物學實驗(一)		食品專題研究(二)	食品微生物檢驗技術	酵素學			
				營養學	食品專業英文(一)	創新食品開發		食品微生物檢驗技術	食品物流管理學	酵素學實驗			
	綠色保健原理	食品廢棄物處理			食品衛生安全與法規	營養生化學							
	咖啡烘焙實務	機能性食品											
		膳食計劃及實驗											

備註：

B專業必修

C專業選修

G院必修



核心能力	課程模組	大一上學期	大一下學期	大二	大三	大四	相關認證	(共通職能)	
團隊合作與協調能力 人文素養與美感能力 語文表達與溝通能力 資訊能力與科技整合 公民素養與國際視野 服務社會與環境保育 多元創新與永續學習 理性思維與健康身心	基礎語文	中文(一)	中文(二)					語文模組 1. CWT全民中檢 外語模組 1. 英(外)語相關證照 資訊模組 基礎程式設計：TQC+ App Inventor程式設計核心能力證照、TQC+ 創意App程式設計證照、MTA-微軟專業應用技術國際認證等。 套裝軟體：BAP證照、丙級及乙級電腦軟體應用技術士證照、TQC企業人才技能認證考試、MOS證照等 博雅通識模組 自然環境與科技素養 1.人工智慧素養證照 2.程式設計相關證照 3.網頁設計相關證照 4.資料庫管理相關證照	1. 溝通表達 2. 持續學習 3. 人際互動 4. 團隊合作 5. 問題解決 6. 創新 7. 工作責任及紀律 8. 資訊科技應用 (UCAN)
	外語能力	大一英文(一)	大一英文(二)	英文(三)					
	職能通識			專業倫理	職場文書				
	資訊	基礎AI導向程式設計	套裝軟體						
	博雅通識	人文與藝術素養		自然環境與科技素養		自主學習微學分			
		公民與社會素養		元培書苑					
	戰略	全民國防(一)	全民國防(二)						
體適能	體育(一)	體育(二)							
跨域學分學程 (建議修習) 學程名稱	微學程資料連結： https://edu.ypu.edu.tw/p/404-1011-83383.php?Lang=zh-tw						培養職能／職場角色 相關認證		