

# 中華科技大學生物科技系碩士在職專班課程規劃表

113學年度入學新生適用本表

113年4月10日112學年度第2學期第1次系課程發展委員會通過

110年4月16日112學年度第2學期第1次院課程發展委員會通過

113年4月29日109學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過

必 修 課 程					
第一學年			第二學年		
課程名稱	第一學期	第二學期	課程名稱	第一學期	第二學期
	學分數/時數			學分數/時數	
			碩士論文一 Master's Thesis I	3/3	
			碩士論文二 Master's Thesis II		3/3
選 修 課 程					
課程名稱	學分數/時數		課程名稱	學分數/時數	
生物科技特論 Specific Topic in Biotechnology	2/2		保健食品特論 Introduction to Functional Foods	2/2	
高等生物科技特論 Selected Topics in Advanced Biotechnology	2/2		高等保健食品特論 Special Topics in Advanced Functional Foods	2/2	
專題討論 Seminar	2/2		實驗設計學 Design of Experiments	2/2	
食品加工特論 Specific Topic in Food Processing	2/2		生技物流與行銷管理 The Transportation and Marketing Management of Biotechnology Industries	2/2	
高等酵素工程 Advanced Enzymatic Engineering	2/2		保健食品化學 Chemistry of functional foods	2/2	
生化生理學 Biochemical Physiology	2/2		食品微生物特論 Special Topics in Food Microbiology	2/2	
機能性發酵食品 Functional fermented foods	2/2		新產品研究開發技術 The new products research and development technology	2/2	
健康食品應用於美妝品之開發 Development of Beauty Products for Health Food Application	2/2		健康產業趨勢分析 Health Industry Trend Analysis	2/2	
高等食品分析與檢驗 Advanced Food analysis and testing	2/2		生 技 法 規 Biotechnology Law	2/2	
高等蛋白質技術 Advanced Protein Technology	2/2		生物材料特論 Special Topics in Biological Material	2/2	
高等儀器分析 Advanced Ritual Analysis	2/2		保健食品產業分析 Analyzing the Health food	2/2	

中草藥生物技術 Introduction of Chinese Herb Medicine	2/2	天然物化學與藥理 Natural Products and Pharmacology	2/2
中草藥應用於生技化妝品之開發 Applied Chinese Herbal Medicine and Development of Production Technology	2/2	中草藥開發技術 The Development Technique of Chinese Herbal Medicine	2/2
食藥用真菌學 Eible and Medicinal Fungi	2/2	紫外線與防曬 UV Protection	2/2
中草藥組培實務 Chinese Herbal Medicine Tissue Culture	2/2	生物晶片製作 Biochip Production	2/2
高等植物生物技術 Advanced Plant Biotechnology	2/2	專利實務 Patent Business	2/2
高等微生物生理學 Advanced Microbial Physiology	2/2	高等環境微生物學 Advanced Environmental Microbiology	2/2
基因工程特論 Genetic Engineering	2/2	微生物工程學 Microbial Engineering	2/2
應用微生物特論 Special Topics in Applied Microbiology	2/2	應用生物統計 Application of Biostatistics	2/2
基因轉殖技術 Gene Transformation Technology	2/2	應用大數據分析 Application of Big Data Analysis	2/2
發酵技術實務 Application of Fermentation Technology	2/2	高等微生物檢驗技術 Inspection Technology in Advanced Microbiology	2/2
微生物育種技術 Seeds of Microbiology	2/2	工廠管理實務 Factory Management Practices	2/2
生物程序技術 Bioprocess technology	2/2	奈米生技 Nanobiotechnology	2/2
細胞分子免疫學 Cell Molecular Immunology	2/2	生物微感器製作實務 Production Practice of Biological Microsensors	2/2
分子診斷技術 Molecular Diagnosis	2/2	高等妝品微生物學 Advanced Cosmetic Microbiology	2/2
數據分析實務 Data Analysis	2/2	醫學生化特論 Medical Biochemistry	2/2
應用幹細胞技術 The Application of Stem Cells	2/2	統計在健康管理的應用 Application of statistics in health management	2/2
統計在健康食品的應用 Application of Statistics to Health Food	2/2	統計數據分析 statistical data analysis	2/2
統計在生技產業的應用 Application of Statistics in Biotechnology Industry	2/2		
備 註			

1. 本所碩士班研究生最低畢業學分數為 30 學分(含碩士論文一、二，共6學分)，其中共同必修為6學分，選修24學分。
2. 論文學位口試申請前需檢附台灣學術倫理教育資源中心線上課程修課證明。
3. 選修課程科目以隔年開設為原則。