

大葉大學

生物科技暨資源學院

大葉大學



生物科技暨資源學院

食品暨應用生物科技學系

Department and Graduate Program
of BioIndustry Technology

生物醫學系

Department of
Molecular Biotechnology

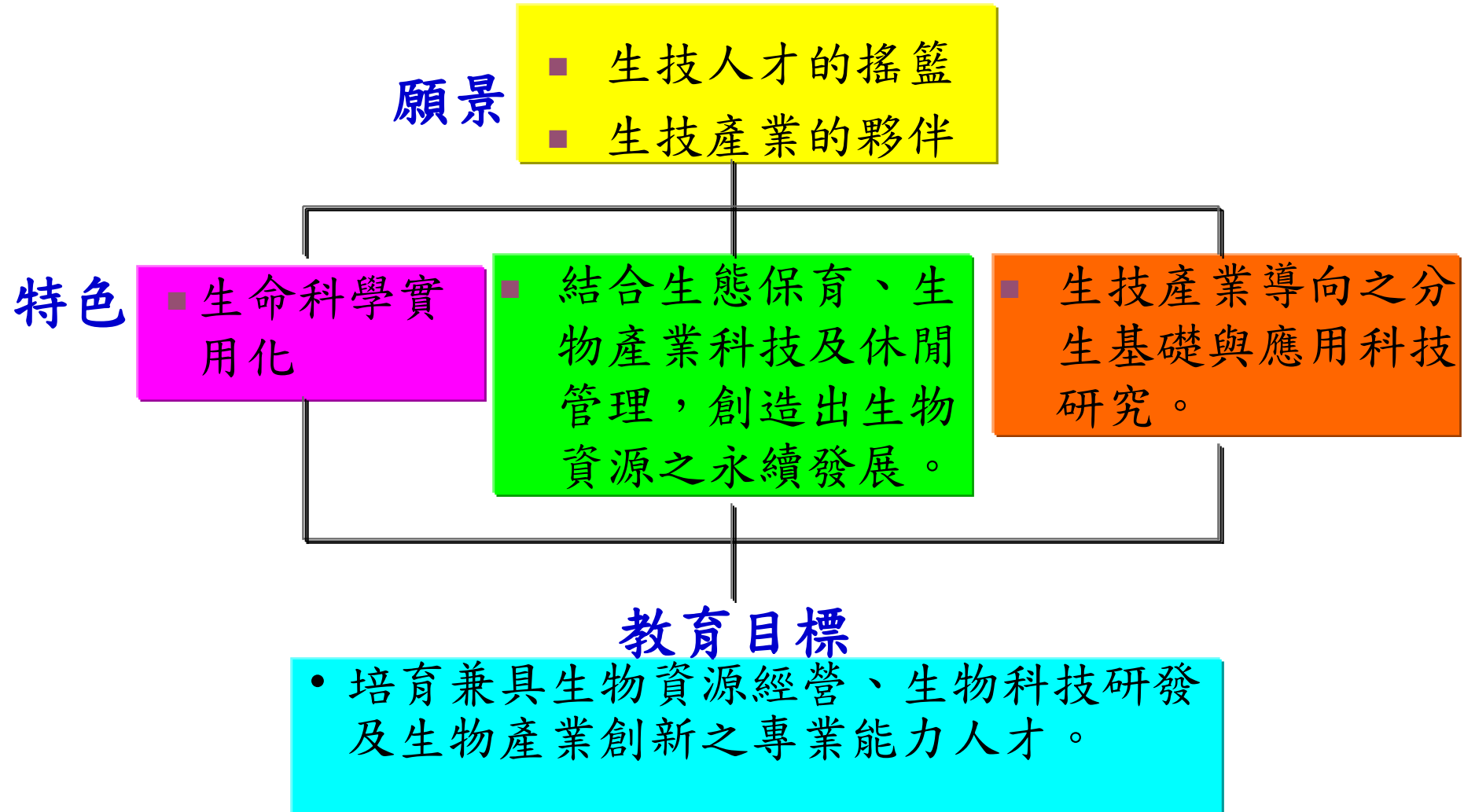
生物資源學系

Department of Bioresources

藥用植物與保健學系

Department of Medicinal
Botany and Healthcare

本院的發展願景、特色與教育目標





大葉大學

大葉大學 | 生科學院

食品暨應用生物科技學系 (原生科)

English | 简体



☆ 招生資訊

☰ 課程簡介 ▾

☰ 最新消息 ▾

📖 系所簡介 ▾

👥 系所成員 ▾

📄 網路資源 ▾



大葉蔬果農藥檢驗室服務民眾

重要通知

額1名。歡迎有興趣的同學踴躍報考!

閱讀更多



食品暨應用生物科技學系 沿革

民國107年

食品暨應用
生物科技學系

民國91年

生物產業科技學系

食品科學組

民國79年

食品

食品科技組

應用生技組

食安
事件

自主
管理

品保
安全

工程學系

美妝品科技組

應用生技組

(中藥與保健學系)

藥用植物保健學系

大葉大學生物產業科技學系

公職考試考科對照表 part-1

等別	考試名稱	共同科目	專業科目	備註
高考三級 (高考)	食品衛生檢驗	◎1.國文(作文60%、公文20%、測驗20%) ※2.法學知識與英文(憲法30%、法學緒論30%、英文40%)	1.食品安全與衛生法規	「※」採測驗試題、「◎」採申論式及測驗之混合式試題，其餘採申論式題型
			2.食品分析與檢驗	
			3.食品化學	
			4.食品微生物學	
5.食品加工學				
6.生物統計學				
普通考試 (普考)	食品衛生檢驗	◎1.國文(作文60%、公文20%、測驗20%) ※2.法學知識與英文(憲法30%、法學緒論30%、英文40%)	1.食品安全與衛生法規概要	
			2.食品分析與檢驗概要	
			3.食品化學概要	
			4.食品微生物學概要	
專技高考	食品技師		1.食品衛生安全與法規	
			2.食品加工學	
			3.食品分析與檢驗	
			4.食品微生物學	
			5.食品工廠管理	
			6.食品化學	
專利商標 審查三等	生物技術	◎1.國文(作文、公文與測驗)。其占分比重，分別為作文60%、公文、測驗各占20%。 2.憲法與英文(各占50%)。	1.專利法規	「◎」係採申論式及測驗式之混合式試題。「國文」之「作文及公文」部分採申論式試題，「測驗」部分採測驗式試題。
			2.生物化學	
			3.細菌與病毒學	
			4.生物技術(包括分子生物學)	
			5.免疫學	
			6.儀器分析	

資料來源：考選部網頁 <http://www.moex.gov.tw/>

※本資料表僅供參考，更詳細之規定請參閱考選部最新考試公告

大葉大學生物產業科技學系

公職考試考科對照表 part-2

等別	考試名稱	共同科目	專業科目	備註
關務三等	化學工程	◎1.國文(作文60%、公文20%、測驗20%) ※2.法學知識(中華民國憲法50%、法學緒論50%)	◎1.英文	「◎」採申論式和測驗式之混合題型，「※」採測驗式題型，其餘為申論式題型
			2.化學程序工業(包括質能均衡)	
			3.儀器分析	
4.物理化學(包括化工熱力學)				
5.有機化學				
關務四等	化學工程	◎1.國文(作文60%、公文20%、測驗20%) ※2.法學知識(中華民國憲法50%、法學緒論50%)	※1.英文 2.有機化學概要 3.分析化學概要	
調查局特考三等	化學鑑識組	◎1.國文(作文60%、公文20%、測驗20%) ※2.綜合法政知識與英文(中華民國憲法20%、法學緒論20%、兩岸關係20%、英文40%)	1.生物化學	「※」採測驗試題、「◎」採申論式及測驗之混合式試題，其餘採申論題型。【註】：分為三試舉行： (1)第一試筆試、第二試體能測驗、第三試口試。
			2.有機化學	
	3.分析化學			
	4.儀器分析			
醫學鑑識組	1.生物化學			
	2.有機化學			
調查局特考四等	化學鑑識組	◎1.國文(作文60%、公文20%、測驗20%) ※2.綜合法政知識與英文(中華民國憲法20%、法學緒論20%、兩岸關係20%、英文40%)	3.分子生物學	
			4.遺傳學	
	醫學鑑識組		1.生物化學概要 2.分子生物學概要 3.遺傳學概要	

資料來源：考選部網頁 <http://www.moex.gov.tw/>

※本資料表僅供參考，更詳細之規定請參閱考選部最新考試公告

徐泰浩教授

「促進液態培養雲芝胞外多醣肽與胞內多醣肽之培養基組合及其生產方法」



吳建一副教授「製備用於美白之牛樟芝萃取物之方法」





大葉大學生物醫學系
Department of Biomedical Sciences

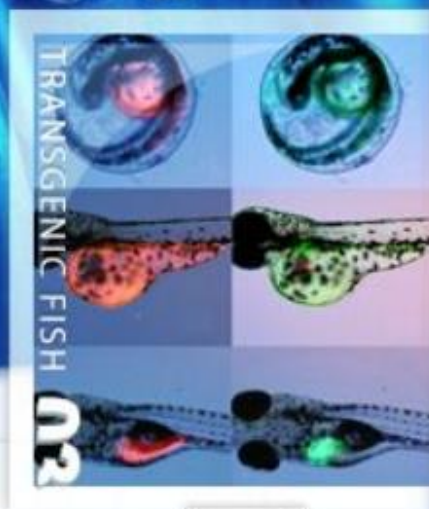
目前瀏覽人次：152394 切換語言：中文 / English

大葉大學 | 生物科技暨資源學院 | Facebook

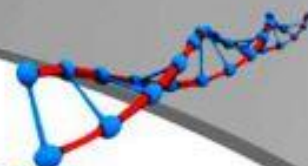
Innovation 創新

Biotechnology 生技

Enthusiasm 熱忱



分子生物科技學系發展簡介



學系發展順應經濟環境需求

國內外經濟情勢變化

分子生物科技學系

教學與研究能量建置

生物醫學組

基因科技組

教學與研究產業化

生物醫藥組

醫藥檢驗與管理組

教學與研究實務化

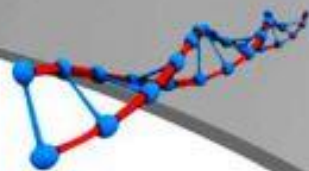
國際情勢：網路經濟泡沫化
台灣策略：國家重點發展計畫

國際情勢：2008世界金融
台灣策略：六大新興產業計畫

國際情勢：紅色供應鏈風暴
歐美再工業化計畫
台灣策略：生產力4.0計畫

先進國家人口高齡化、極端氣候

就業與創業輔導_科技創業



- 輔導學生創業，成立多家生技相關公司
- 本系教師亦協助企業成立生技公司



產學研發有一套 大葉大學陳小玲教授出任中化健康生技總經理
強化生醫系與產業緊密連結





生物資源學系

生物資源學系以**生物資源開發與保育**為專業，培育學生具探索、開發、利用各種自然生物資源的學養，並結合生態旅遊、生態保育、生態經營、微生物醫藥與生物技術，發展成為「生態產業」之特色學系。



系辦成果展示區



鹿角靈芝太空包

學系發展特色

生物資源
產業化

生物多樣
性永續化

產業實習
多樣化

海外體驗
國際化

學生就業-學歷認列環境教育人員認證(行政院環保署)、生態旅遊導遊領隊、自然保育類環境教育人員、環境生態調查員、微生物應用開發人員、生態產業經營管理人員、農企業生產開發員、生物技術研發人員等工作。

生態經營與生物多樣性組

課程結合生態資源保育、環境生態調查、自然資源解說、生態旅遊規劃及環境教育等相關課程，為國家永續發展培育專業人才。

醫藥微生物組

課程結合菇蕈栽培、微生物醫藥應用、生態農業應用、細胞分子科技應用等相關課程，為產業創新開發培育專業人才。



生資系與馬來西亞沙勞越企業保育團體共同推動部落生態保育



生資系-教學成果



生資系成果展

金頂側耳

全國唯一將生物資源「永續化」與「產業化」的系所



➤ 生態經營與生物多樣性組

- ✓ 環境教育人員認列
- ✓ 導遊及領隊專技普考
- ✓ 環保技術高考三級
- ✓ 生物多樣性高考三級
- ✓ 自然保育高考三級
- ✓ 林業技術高考三級
- ✓ 海洋資源高考三級

➤ 醫藥微生物組

- ✓ 保健食品工程師能力認證
- ✓ 生物技術高考三級
- ✓ 園藝高考三級
- ✓ 衛生技術高考三級
- ✓ 化學鑑識組/醫學鑑識組特考



藥用植物與保健學系

Department of Medicinal Botany and Healthcare

學系主軸特色

藥用植物與保健

以藥用植物學、傳統中醫藥及現代生物科技為基礎，結合產業量化、商業管理行銷的技能與實習，培植企業所需人才。

各組培育的特色能力

中藥保健組

- 健康與保健食品的藥材生產
- 科學中藥製造與製程優化
- 中草藥鑑定
- 保健食品檢驗分析
- 研發功能性健康與保健食品
- 產品毒理學評估

藥粧經絡組

- 天然成分萃取
- 芳香療法與中醫經絡的結合
- 非侵入性醫學美容技能
- 化粧品檢驗分析
- 研發功能性化粧品
- 產品過敏性評估

張淑微主任「海藻糖壬二酸酯，其製造方法及其應用」



澳洲皇家初階國際芳療師證照



與美



位



企業夥伴

- 財團法人食品工業發展研究所
- 泰山企業(股)公司
- 金建旅行社
- 行政院農業委員會特有生物研究保育中心
- 大榮生物科技股份有限公司
- 大方生物科技股份有限公司
- 大墩藥業股份有限公司
- 華立生化科技有限公司
- 工業技術研究院
- 工研院南科分院
- 瑞基海洋生物科技(股)公司
- 生達化學製藥(股)公司
- 邵港科技(股)公司
- 昕穎生物科技股份有限公司
- 台大蘭園
- 金鑾科技種苗行