

103-2 大葉大學 完整版課綱 - 教學策略和評量方法

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  生物與化學基礎科學知識，並培養開發生技產品與行銷能力
-  食品科技基本原理與應用技術
-  機能性食品與食品加工技術
-  生物科技所用材料與生物細胞模式之能力
-  強化細胞組織培養、生物醫學專業知識與技能
- 化妝品原料開發及研究
- 化妝品生產及檢驗分析

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
生物與化學基礎科學知識，並培養開發生技產品與行銷能力	25%	具備生物與化學基礎科學知識 擁有生技產品開發與行銷能力 認識生物智財等相關法規	講述法 學生上台報告	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 30% 課程參與度(肯學): 30% 口頭報告(肯付出): 10% 書面報告(肯付出): 10%	加總: 100	25
食品科技基本原理與應用技術	20%	具備食品加工與衛生安全品質管理之基本能力	講述法 學生上台報告	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 30% 課程參與度(肯學): 30% 口頭報告(肯付出): 10% 書面報告(肯付出): 10%	加總: 100	20

機能性食品與食品加工技術	25%	熟習機能性食品研發、功效評估與成分分析能力 熟習食品加工新技術之應用	講述法 學生上台報告	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 30% 課程參與度(肯學): 30% 口頭報告(肯付出): 10% 書面報告(肯付出): 10%	加總: 100	25
生物科技所用材料與生物細胞模式之能力	15%	擁有生物科技產品所用材料與細胞之鑑別與應用能力	講述法 學生上台報告	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 30% 課程參與度(肯學): 30% 口頭報告(肯付出): 10% 書面報告(肯付出): 10%	加總: 100	15
強化細胞組織培養、生物醫學專業知識與技能	15%	利用動、植物或微生物細胞開發生技產品之能力	講述法 學生上台報告	期中考(肯學): 20% 期末考(肯學): 30% 課程參與度(肯學): 30% 口頭報告(肯付出): 10% 書面報告(肯付出): 10%	加總: 100	15