

國立中興大學 108 年度 食品暨應用生物科技學系 「新興跨領域食品生技加值技術」暑期學分班 開班計畫書

中華民國 108 年 5 月 6 日

- 一、 課程名稱：108 年度「新興跨領域食品生技加值技術」暑期學分班（非推廣教育學分班）。
- 二、 學分數：2 學分（講授課）
- 三、 開課單位：農資學院 食品暨應用生物科技學系
- 四、 目的：配合教育部「生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫」-A 類「生醫產業與新農業學產研鏈結人才培育計畫」食品科技產業創新教學推動中心，開設暑期核心課程學分班。
- 五、 課程內容：教授跨領域食品生物技術的相關學理基礎與應用實例，包含將奈米技術融入食品生技之生產、新興食品原料或添加物的開創、食品新保健功能的開發、食品加工製程的改良與產率的提升、以及食品生產過程與終產品的品質監測技術的改進。
- 六、 師資：林金源、顏國欽、溫曉薇老師等人
- 七、 招生對象及方式：
 - 1.本校及校外大學部、碩、博士生。
 - 2.教育部教學推動中心及夥伴學校之學生，或大學相關院系畢業學生。
 - 3.具有大學學歷以上之產業界、研究試驗單位科技人員及中等學校教師。
 4. 地方政府/法人/園區機構專業人員。
- 八、 招生人數：30 人。
- 九、 「新興跨領域食品生技加值技術」原規劃於 108 學年上學期開課，今擬提早於暑期上課，108 學年度上學期(108 年 9 月)不再開班。課程結束後，通過考試之學員授與 2 學分，由校方發給學分證明，學生可憑此證明依相關規定申請學分抵免。若具有學籍之學生，成績登錄於 108 學年度上學期。
- 十、 收費標準：每學分 1500 元；2 學分共 3000 元。(校內學生依學分收費相關辦法規定：100 學年度以前入學之研究生選修課程需繳交學分費，大學部學生與 100 學年度起入學之研究生不需繳交學分費)。
- 十一、繳費方式：須繳費人士於線上報名完成後，將由專人另行通知繳費。
- 十二、開班日期及上課時間與地點：108/7/2-108/7/5 於食品生技大樓 1 樓 104 教室。
- 十三、其它事項：
 - (1) 繳費後，除因本人重大疾病(持公立醫院診斷證明)或兵役召集(持召集令)得依本校推廣教育班學員退費及延期就讀辦法申請退費或辦理延期外，其餘概不退費或辦理延期。
 - (2) 謝絕旁聽。
 - (3) 汽機車進入校園依本校校園車輛管理辦法及本校校園汽機車收費要點收費。

108 年「新興跨領域食品生技加值技術」暑期學分班課程表

日期	時間	主 題	授課老師
7/2 (Tue)	09：00～12：00	新興技術於酒類相關產品的開發	林讚峰 博士
	13：00～16：00	新興技術於調理食品加工製程的開發與應用	楊志佳 研究員
	16：00～18：00	新興技術在發酵工程的應用	陳長志 博士
7/3 (Wed)	09：00～12：00	新興技術在中草藥保健產品的開發與應用	楊智閔 博士
	13：00～16：00	食品技術加值銀髮產業之開發策略	邱雪惠 研究員
	16：00～18：00	新興生物技術於營養學研究的應用	蔣恩沛 教授
	18：00～20：00	教學回饋(二)及測驗	溫曉薇 教授
7/4 (Thu)	09：00～12：00	新興技術於發酵產品的開發	陳炎練 博士
	13：00～16：00	新興技術於營養食品的開發	徐明煥 博士
	16：00～18：00	新興技術在烘焙業的應用	洪千琇 博士
7/5 (Fri)	09：00～12：00	食品新劑型的開發	劉整嶺 博士
	13：00～15：00	中草藥在保健產品研發的新方向與市場趨勢	高滋鍵 博士
	15：00～18：00	從法務觀點探討新興生物技術應用	林佳瑋 博士
	18：00～20：00	教學回饋(二)及測驗	溫曉薇 教授

108 年「新興跨領域食品生技加值技術」

暑期學分班師資表

姓名	職稱	任職單位	時數
溫曉薇	教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	開課老師 授課 4 小時
蔣恩沛	教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	授課 2 小時
劉整嶺	研究員	食品工業發展研究所	授課 3 小時
楊志佳	研究員	食品工業發展研究所	授課 3 小時
邱雪惠	副研究員	食品工業發展研究所	授課 3 小時
林讚峰	博士	臺灣菸酒公司酒研究所前所長	授課 3 小時
陳炎練	副主任	葡萄王生技股份有限公司生物工程中心	授課 3 小時
楊智閔	高級研究員	科達製藥股份有限公司	授課 3 小時
高滋鍵	研究開發副理	港香蘭藥廠股份有限公司	授課 2 小時
林佳瑋	襄理	杏輝藥品工業股份有限公司	授課 3 小時
陳長志	研究員/專案經理	善笙生物科技股份有限公司	授課 2 小時
徐明煥	研發部主任	祈憶生技有限公司	授課 3 小時
洪千琇	品管經理	金安信食品有限公司	授課 2 小時