

# 國立中興大學 109 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 109 年 2 月 22 日

- 一、 課程名稱：109 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」，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，包含將新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品質監測技術改進。
- 六、 師資：林金源、顏國欽、陳錦樹、葉娟美、溫曉薇、謝昌衛老師等人（請詳見師資表內容）
- 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 109 學年上學期開課，今擬提早於暑期上課，109 學年度上學期(109 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。若具有本校 109 學年度學籍之學生，則將成績登錄於 109 學年度上學期。(該學期休學者將不予登錄成績)
- 十、 收費標準：每學分 1500 元；2 學分共 3000 元。  
**(國立中興大學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；碩專班學生須依學校規定之學分收費相關辦法辦理，如需承認為畢業學分則須補繳學分費差額，並於開課報名時繳交「碩專、碩士班課程互選申請單」提出申請；進修學士班學生亦須依學校規定之學分收費相關辦法辦理。)**
- 十一、 開班日期及上課時間與地點：109/8/21-109/8/25 於中興大學食品生技大樓 1 樓 104 教室。
- 十二、 其它事項：
  - (1)課程採線上報名，即日起至開課前一週或額滿為止。
  - (2)開課當天現場繳費。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。

(3)謝絕旁聽。

(4)授課教師保有依課程需求調整師資、課程內容或上課教室之權利。

## 109 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
8/21 (五)	09：00～12：00	新興食品生物技術原理介紹	蔡碩文 教授
	13：00～15：00	生物技術於發酵產業之應用	陳錦樹 教授
	15：00～18：00	食品新劑型的開發	劉整嶺 研究員
8/22 (六)	09：00～12：00	從法務觀點探討新興生物技術應用	林佳緯 襄理
	13：00～15：00	新興技術於機能食品之開發_市場案例分析	戴浚峻 總經理
	15：00～18：00	新興技術於營養食品的開發	徐明煥 博士
8/23 (日)	09：00～12：00	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
	13：00～16：00	銀髮食品的開發	邱雪惠 研究員
8/24 (一)	09：00～12：00	新興技術於免疫調節有效成分之研究	林金源 教授
	13：00～16：00	新興技術於食品保存技術的發展	謝昌衛 教授
8/25 (二)	09：00～12：00	蛋白體學在食品科學之應用	劉沛茶 教授
	13：00～16：00	新興技術於生技產品品質檢測之應用	林哲安 教授
	16：00～18：00	教學回饋及測驗	溫曉薇 教授

註 以上課程內容僅供參考，可能因配合授課教師時間稍作調整，將以開課前公告為準。

# 109 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 2 小時
林金源	教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	授課 3 小時
陳錦樹	教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	授課 2 小時
謝昌衛	教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	授課 3 小時
蔡碩文	教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	授課 3 小時
劉沛茶	教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	授課 3 小時
林哲安	教授	國立中興大學食品安全研究所	授課 3 小時
林佳緯	襄理	杏輝藥品工業股份有限公司	授課 3 小時
劉整嶺	研究員	食品工業發展研究所	授課 3 小時
戴浚峻	總經理	浚騰生物科技有限公司	授課 2 小時
楊志佳	研究員	食品工業發展研究所	授課 3 小時
徐明煥	研發部主任	祈憶生技有限公司	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