

# 食保系大學日間部：達成系 A 核心能力-食品知識應用能力-檢核表

(108 學年度入學)

| 1. 課程成績檢核：佔 70%      |                                                                                                |                                                                                                                                                               |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 能力指標                 | 指標定義                                                                                           | 學系專業課程 (配分數比重)                                                                                                                                                |
| A1. 具備食品專業理論知識 (20)  | 1. 具備生物化學、食品微生物、食品化學、營養學等專業知識                                                                  | 食品化學(6)、食物學原理(4)、有機化學(3)、生物化學(3)、微生物學(4)、 <u>食品微生物學(4)</u> 、 <u>生物技術(3)</u>                                                                                   |
| A2. 瞭解食品加工與製造過程 (20) | 1. 熟知食品加工之技術和食品工廠管理等知識                                                                         | 食品加工學(6)、食物學原理實習(3)、食品加工學實習(4)、 <u>食品工廠管理(3)</u> 、 <u>烘焙學(3)</u> 、 <u>烹飪(3)</u> 、 <u>肉品加工學(2)</u> 、 <u>食品單元操作(2)</u> 、 <u>新穎性食品加工技術特論(3)</u> 、 <u>乳品加工(2)</u> |
| A3. 提升食品的品質 (15)     | 1. 具備食品衛生與安全和食品品質管制之知識與技能，並應用於食品原料、製造、倉儲、販售等實務中<br>2. 認知食品相關認證制度且能進一步規劃與管理                     | 食品衛生與安全(6)、食品分析與檢驗(4)、食品分析與檢驗實驗(4)、 <u>應用微生物學(3)</u> 、 <u>食品添加物(3)</u> 、 <u>食品包裝學(2)</u> 、 <u>食品儀器分析(4)</u> 、 <u>食品毒物學(2)</u>                                 |
| A4. 具備食品研發知識與技能 (15) | 1. 具備食品研究技能<br>2. 能進行保健食品開發                                                                    | 專題討論與研習(3)、營養學(4)、 <u>專題研究與研習(一)(4)</u> 、 <u>專題研究與研習(二)(4)</u> 、 <u>食品感官品評學(2)</u> 、 <u>大數據在食品營養領域的應用(2)</u> 、 <u>食品行銷學(2)</u> 、 <u>在業學習-食品領域(10)</u>         |
| 2. 非正式課程活動綜合檢核：佔 30% |                                                                                                |                                                                                                                                                               |
| 項目                   | 內容說明                                                                                           | 配分                                                                                                                                                            |
| 專題研究成果(食品領域)         | 將專題研究成果依一般研討會或期刊論文發表模式撰寫並發表，獲接受或刊登之證明文件者(食品相關研究)                                               | 15 分<br>(只能算在一項核心能力中)                                                                                                                                         |
| 科技部大專生計畫(食品領域)       | 申請國科會大專生計畫<br>完成國科會大專生計畫並結案                                                                    | 10 分<br>20 分                                                                                                                                                  |
| 食品專業相關證照             | 參加輔導或取得食品專業相關證照(烘焙、中式米食、中式麵食等)檢定任一項                                                            | 參加輔導 5 分/項<br>或<br>取得證照 10 分/項                                                                                                                                |
| 食品專業競賽               | <ul style="list-style-type: none"> <li>通過校內食品相關競賽初審</li> <li>參加全國性或區域性食品相關比賽</li> </ul>        | 校內比賽 5 分<br>校外比賽 10 分<br>獲得前三名額外加 5 分                                                                                                                         |
| 食品衛生安全相關證照           | <ul style="list-style-type: none"> <li>取得 HACCP 基礎訓練合格證書</li> <li>取得 HACCP 進階訓練合格證書</li> </ul> | 10 分/項<br>(只能算在一項核心能力中)                                                                                                                                       |
| 食品相關研討會或展覽會或食品廠商機構參訪 | 參加食品相關研討會或展覽會或食品廠商機構參訪實習活動，並繳交心得報告。                                                            | 5 分/項<br>(只能算在一項核心能力中)                                                                                                                                        |

#斜體與劃線：選修課

核心能力小組成員：邵貽沅（召集人）、林文源、林昱文