

職能單元代碼	NFP5R0483v2
職能單元名稱	應用食品加工技術
領域類別	天然資源、食品與農業 / 食品生產與加工
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、進行食品或飲品製造的發酵作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 準備<u>發酵過程需要的原料與設備</u>【註1】。 2. 應用並監督發酵過程。 3. 測試與評估發酵產品。 <p>二、檢查發酵過程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查產品安全的重要管制點和管制界限。 2. 檢查發酵過程的食品安全生產計畫與品質作業程序。 3. 檢查發酵過程造成的環境影響與相關成本。 <p>三、進行食品或飲品製造的濃縮與乾燥作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 準備<u>濃縮與乾燥過程需要的原料與設備</u>【註2】。 2. 應用並監督濃縮與乾燥過程。 3. 測試與評估濃縮與乾燥食品。 <p>四、檢查濃縮與乾燥過程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查產品安全的重要管制點和管制界限。 2. 檢查濃縮與乾燥過程的食品安全生產計畫與品質作業程序。 3. 檢查濃縮與乾燥過程造成的環境影響與相關成本。 <p>五、進行食品或飲品製造的烹調或蒸煮</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 準備<u>烹調或蒸煮過程需要的原料與設備</u>【註3】。 2. 應用並監督烹調或蒸煮過程。 3. 測試與評估烹調後或蒸煮後的食品。 <p>六、檢查烹調或蒸煮作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢查產品安全的重要管制點和管制界限。 2. 檢查烹調或蒸煮過程的食品安全生產計畫與品質作業程序。 3. 檢查烹調或蒸煮過程造成的環境影響與相關成本。
工作產出	無
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關法規</p> <p>二、食品安全相關政策、法規、作業規範和國家標準</p>

	<p>三、食品加工方法、基本原理與技術</p> <p>四、食品加工方法的原料與設備</p> <p>五、食品安全與生產計畫</p> <p>六、加工食品的品質管制流程與程序</p> <p>七、產品安全的重要管制點發展與程序</p> <p>八、不符規格的結果之矯正措施</p>
<p>職能內涵 (S=skills 技能)</p>	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>三、應用食品加工技術之任務專案擬定能力</p> <p>四、食品加工的原料之辨識與分析能力</p> <p>五、食品加工的設備之操作與維護能力</p> <p>六、加工食品安全問題的評估與矯正能力</p> <p>七、技術文件閱讀能力</p> <p>八、資訊科技應用能力</p> <p>九、專案紀錄撰寫與呈報能力</p>
<p>評量設計參考</p>	<p>一、 評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能遵守相關法規、標準、組織要求，制定並管理個人工作優先項目的安全做法和組織政策和程序。 2. 能執行應用食品加工技術之作業。 3. 能了解本單元所應具備之職能內涵。 4. 能與相關人員進行溝通，含呈報問題及修正紀錄。 <p>二、 評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通用領域及特定專業資料等相關文件。 2. 相關軟硬體設備。 3. 於實際工作中或適當的模擬環境內進行評量。 4. 視需要提供適當的學習、評量設備與支援協助。 5. 評量歷程需符合職業安全衛生相關法規及作業程序。 <p>三、 評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 於真實或模擬工作條件下直接觀察受評者進行應用食品加工技術之任務。 2. 口頭提問，確認受評者能持續辨認出並正確解讀實作時所需的基本基礎知識。 3. 評量者設計情境題庫，評估受評者之問題處理能

	<p>力。</p> <p>4. 評估受評者處理意外事件時，所提出的適當解決方案。</p> <p>5. 檢視受評者製作的工作場所報告紀錄。</p>
說明與補充事項	<p>【註1】發酵過程需要的原料與設備：發酵使用的原料如即將發酵的原料或預加工材料起始菌種等；發酵設備包括水浴槽、發酵箱、隧道發酵室、多功能槽與發酵槽等。</p> <p>【註2】濃縮與乾燥過程需要的原料與設備：係指加熱與冷卻系統，衛生與消毒設備、乾燥、脫水與系統、濃縮系統與其他相關食品加工設備等。</p> <p>【註3】烹調或蒸煮過程需要的原料與設備：如秤重與測量設備、篩網、攪拌與混合設備、烹調設備或殼管式熱交換機或炊具（持續加工）等。</p>

更新紀錄
2023 年修訂職能內容。