



# 112學年度學生實習成果報告

## 臺南市政府衛生局

長榮大學 食品安全衛生與檢驗學士學位學程

呂宥萱

臺南  
TAINAN



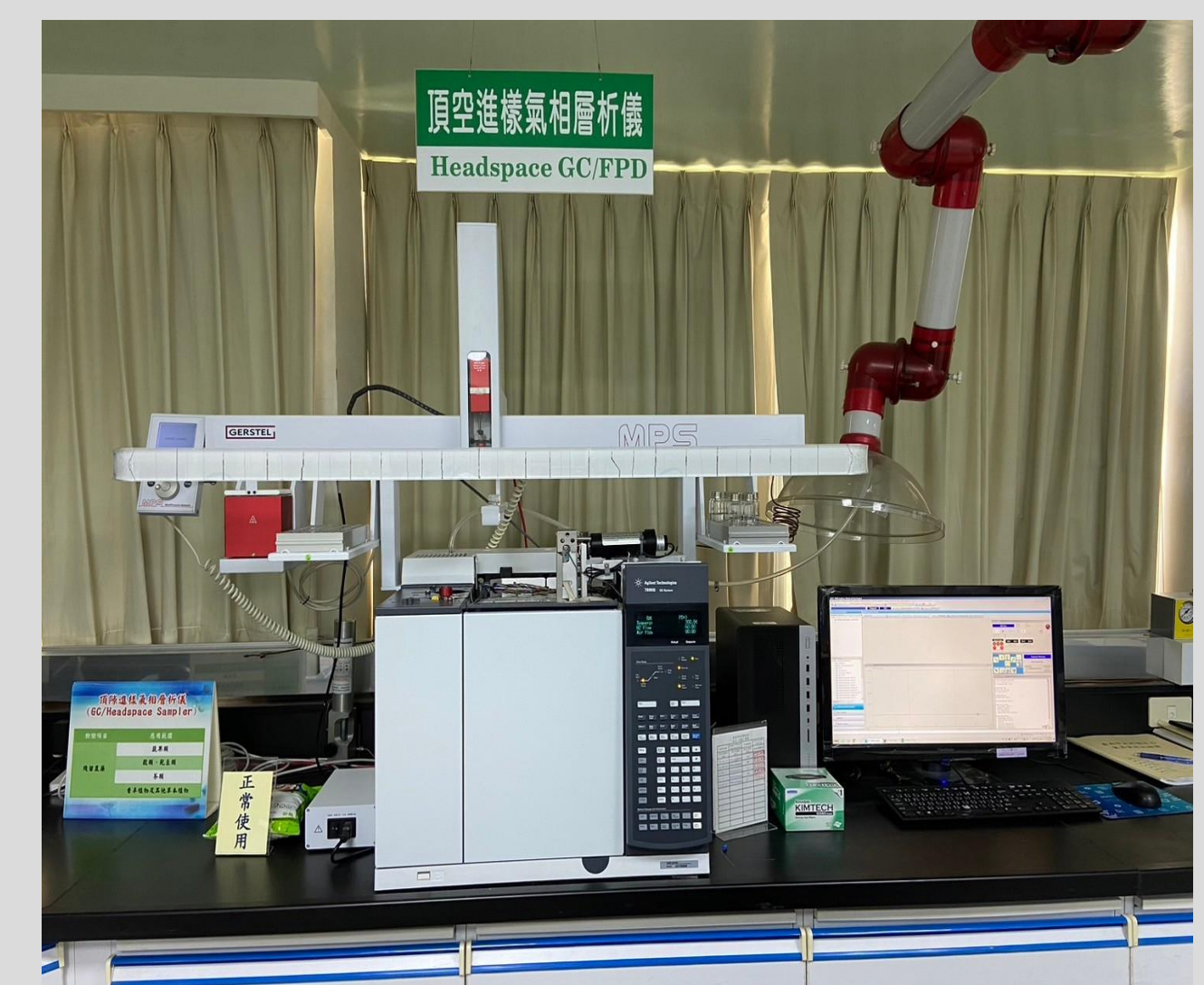
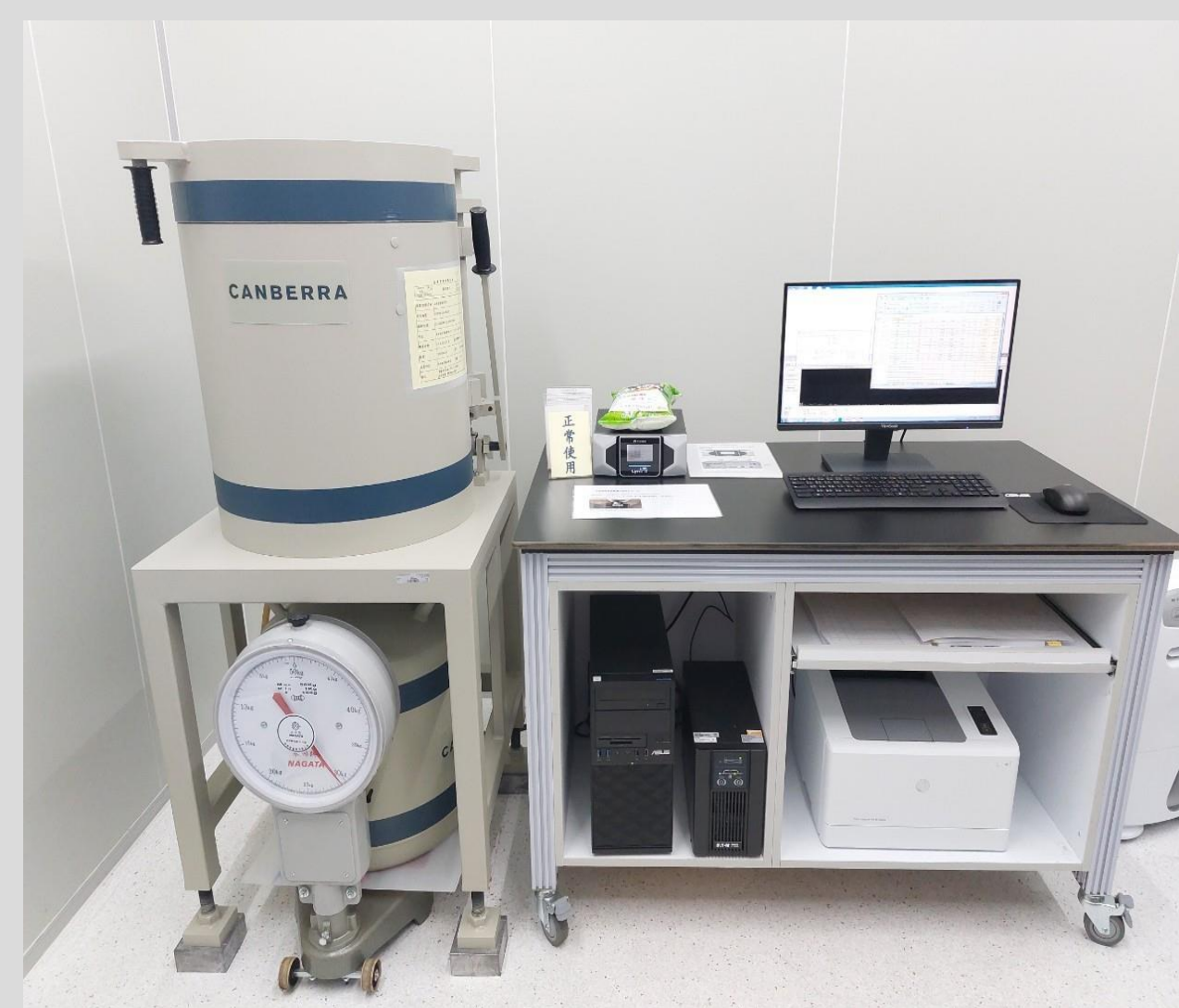
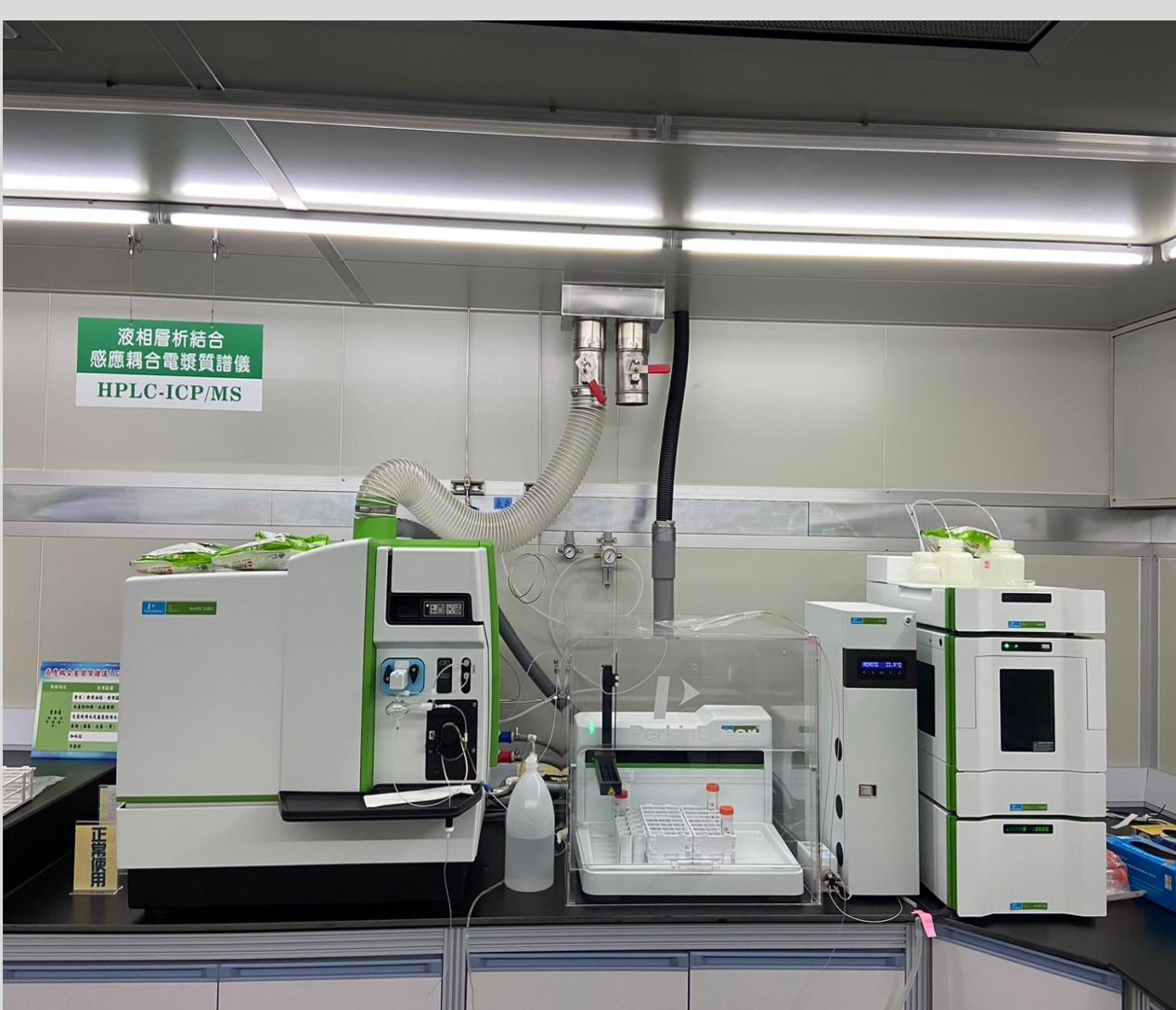
### 實習單位介紹

- \*臺南市政府衛生局有兩個辦公室，分別在新營區東興辦公室和臺南東區林森辦公室，主要在東興辦公室的檢驗中心實習。
- \*兩邊分別有不同的檢驗項目，東興辦公室負責較多項目，如：動物用藥、農藥、濫用藥物等等；林森辦公室主要以食品添加物為主。
- \*檢驗業務包含年度稽查抽驗計畫、專案計畫、民眾檢舉抽驗、食品廠商委託檢驗、營業衛生水質微生物檢驗、傳染病醫事檢驗及濫用藥物尿液檢驗等。

### 實習內容

動物用藥組	乙型受體素、氯黴素、硝基呋喃、動物用藥48項
食品添加物	防腐劑、溴酸鹽、亞硝酸鹽、二氧化硫、過氧化氫、硼酸
殘留農藥組	二硫代胺基甲酸鹽類、410項多重殘留
重金屬及輻射食品檢驗	重金屬鉛及鎘、甲基汞、食品中放射性核種
生物醫學組	食品微生物、食品分子生物

了解品管→	樣品前處理、製作檢量線→	上機
<ul style="list-style-type: none"> <li>*檢量線的R值<math>\geq 0.99</math></li> <li>*檢量線確認(ICV)及檢量線查核(CCV)的規定</li> <li>*兩個查核樣品的相差範圍</li> <li>*每個儀器ICV跟CCV的相對誤差範圍</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*基質匹配檢量線</li> <li>*組織檢量線</li> <li>*標準曲線</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*vial瓶擺放順序</li> <li>*開始前須平衡機器跟排除管線中的氣泡</li> </ul>



### 實習心得

很開心有這個機會能夠去檢驗中心實習，一開始很緊張怕什麼都不會，但學長姊們都很有耐心，不管有沒有接觸過的實驗都會重頭教，實驗品管跟計算的部分，學長姊們也是都不厭其煩的一直找方法解釋到我們懂為止。

每天看學長姐們都忙著做實驗、出報告，實際學習後，才瞭解除了做實驗外，機器需要時間分析、需要整理數據需要出報告；檢體增加，整個程序的時間也會被拉長，這讓我意識到實驗技巧的重要性的操作時要更謹慎，因為沒有可以失誤的機會。也看到了在工作上分工合作的重要性，每個人都有自己負責的工作組別，如果少一個環節就沒辦法順利的完成整個檢驗程序。

最後想感謝在檢驗中心遇到的學長姐們的包容與耐心教導，這四個月不只學到實作還有與人的相處之道，也讓我更清楚未來的方向！