



# 112學年度學生實習成果報告

天一藥廠股份有限公司

張美芷、林宜璇

長榮大學食品安全衛生與檢驗學士學位學程



## 實習單位介紹

天一藥廠成立於1983年11月30日，位於台南市官田區，以生產中藥及食品為主，理念為「製藥對於天一來說，早已不是一件單純的工作，是與每一位消費者健康的承諾」，於民國72年成為全台第一家G.M.P.中藥廠。

## 實習內容

品保部門：

- ⇒ 一般檢驗：水分、總灰分、酸不溶性灰分、水抽提物、稀醇抽提物
- ⇒ TLC檢驗：原料及半成品的定性分析
- ⇒ 重金屬檢驗(ICP/MS)：檢測半成品內鉛、鎘、砷、銅及汞含量
- ⇒ 微生物檢驗：檢測成品有無大腸桿菌、沙門氏菌、黴菌以及總生菌
- ⇒ 二氧化硫檢驗：檢測原料有無二氧化硫殘留，若有測出則需計算出其含量
- ⇒ 農藥殘留檢驗(GC/MS)：檢測原料有無農藥殘留
- ⇒ 指標成分含量(HPLC)：原料及半成品的定量分析；檢測原料黃麴毒素含量

## 儀器介紹



ICP/MS



GC/MS



HPLC(半成品)



HPLC(原料)



HPLC(黃麴毒素)

## 實習心得

美芷

一開始剛進入天一時非常緊張，但是那邊的學長姐都很親切也很有耐心，有不會的或是想問的都可以找他們，讓我越來越上手。雖然實習的時間只有短短的四個月，沒辦法學到全部的東西，但學到的都是在課本以外的內容，十分有趣也非常值得。謝謝天一給我這個機會進去實習，讓我累積一些品管界的知識及經驗，也更能運用在自己在未來的工作上。

宜璇

很榮幸能夠到天一藥廠職場實習，我覺得受益良多，能更加了解藥廠品保部的運作模式；當我提問問題時，學長姐都很有耐心的為我解釋，去實習不只能學到實務經驗還能學到為人處事。雖然實習只有短短四個月的時間，但接觸到許多不同的檢驗，能夠去思考自己較喜歡或者較適合哪些檢驗，也算是藉由實習去更認識自己。