

# 一〇六學年度 科學工業園區人才培育 補助計畫

## 企業實習心得報告

學校名稱：高雄醫學大學

計畫名稱：化學及生醫科技人才培育課程

計畫主持人：王麗芳 院長

科系：生命科學院醫藥暨應用化學系

學生姓名：吳〇弘 陳〇和

實習單位：太冠瑪生物科技股份有限公司

報告完成日期：107年 3月 21日

# 大綱

一、前言 .....	pg3
二、實習單位簡介.....	pg4
三、實習內容.....	pg5
四、建議事項.....	pg10
五、生涯規劃、期許及目標.....	pg11
六、附錄(實習照片).....	pg12

# 前言

- (一)實習時間：自民國107年1月15日至107年3月2日，共240小時。
- (二)實習地點：聯群生技有限公司  
(高雄市燕巢區安林四街22號、07 614 1771)
- (三)實習導師：許媛婷(研發部主管)
- (四)參與動機：了解產業概況，熟悉機器操作技巧，學習課外技能與累積各種經驗。(接地氣)實習津貼。

# 聯群生物科技股份有限公司

一、成立時間：2003年4月21日設立

二、地址：高雄市燕巢區安林四街22巷(工業區附近有田在種芭樂)

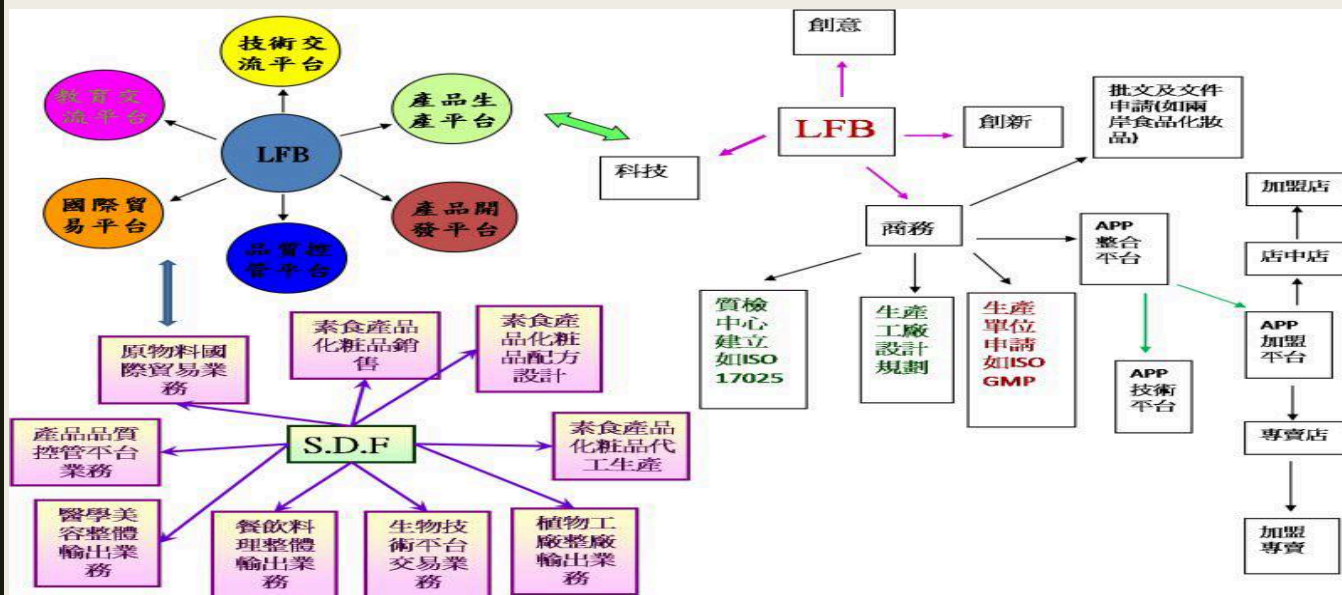
三、創始人：林先文 董事長

鄭燦煌 總經理(化學系第一屆大學長、人稱華醫男神)

四、部門：研發、生產、檢測、行政、生產管理、品質管理

五、產品面向：藥品、化妝品、含藥化妝品、檢測、生醫材料

六、認證：ISO9001、ISO17025、ISO13485



# 實習內容

## 檢測部門工作:

原料檢驗、半成品檢驗、產品檢驗

總重金屬檢驗、pH值測定、酸價測定、熔點測定、比重測定、灰份檢測、水分檢測、營養八大(總糖、含氮、粗纖維)

HPLC、UV-Vis儀器操作、Salicylic acid & Allantoin測定、水抽提、醇抽提、乾燥減重、安定性實驗等等...

## 課程:

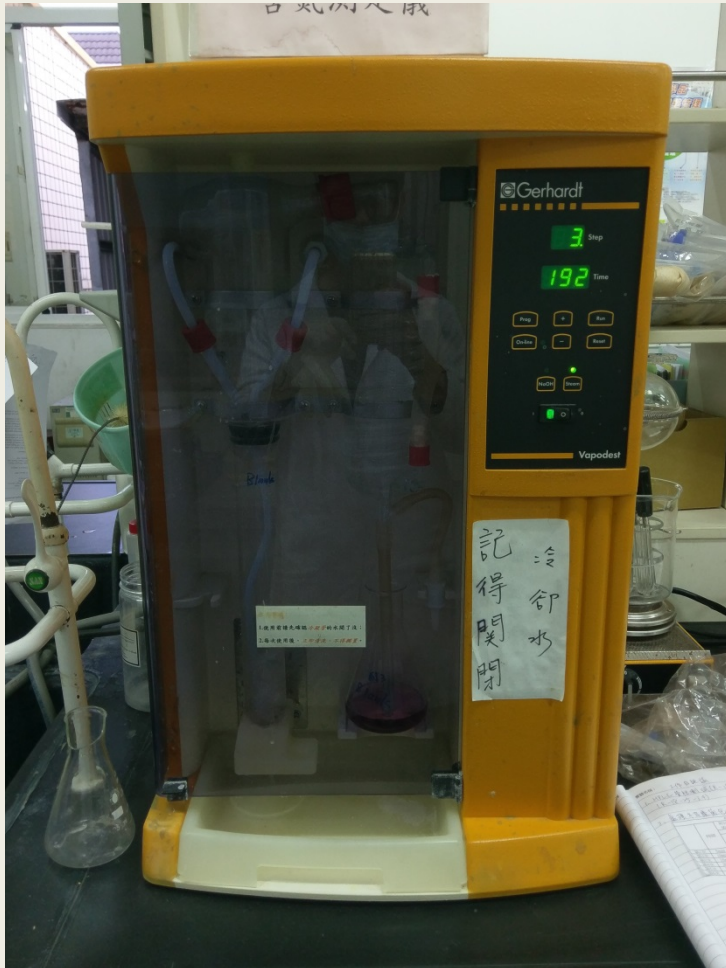
儀器分析、行銷管理、化妝品配方、ISO認證

## RD研發報告:

選擇一主題，不管是研發、檢驗、生產、或行銷等，以學術期刊論文內容輔助報告，結合產品或是技術構想提案。

# 營養成分測定

## 凱式測氮機(含氮)



## UV-Vis(總糖)





# 營養成分測定

## 灰化爐(粗纖維)



## 防輻射衣



# 恆濕恆溫機

(安定性試驗、虐待試驗)

# MSDS

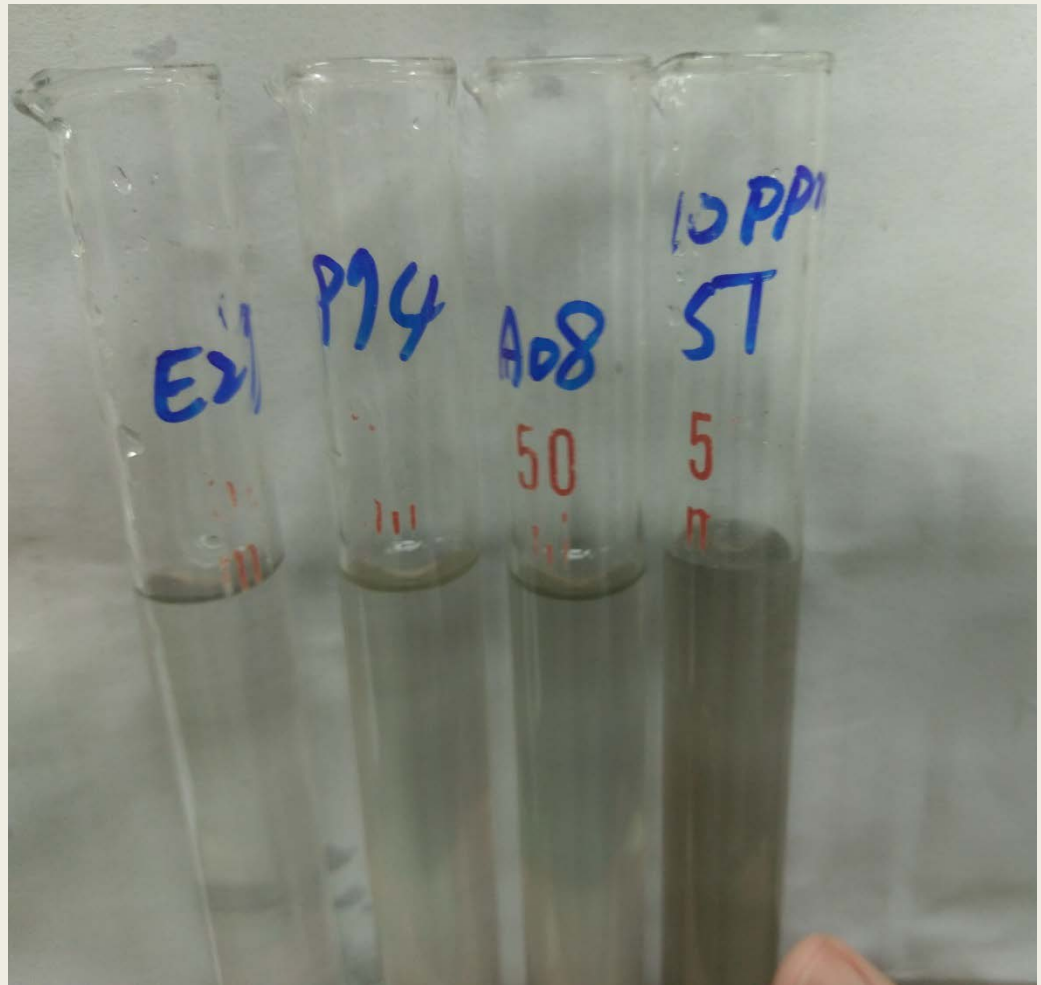
物質安全資料表





# 總重金屬測定

標準品比色法



# 建議事項

一、交通: 附近有橋頭火車站捷運站，但仍需騎車十分鐘才到公司，若從學校騎車出發到學校須40分鐘，交通方式為一大考量。

二、實習時間: 實習為周間整個白天，若有急事要到學校行政或是郵局等公家機關辦理，時間很難騰出，除非請假。

三、實習前準備: 基本實驗室技巧、複習HPLC、UV等儀器分析技巧、分析化學計算、台語溝通、書報能力(最刺激)。

# 生涯規劃、期許及目標

- 實習過之後，對職場上了解了很多，對未來畢業後直接投身職場上，也不會因為毫無經驗，而經常碰釘子。也了解使用及學習機器操作技巧，與累積不少的經驗和課外技能
- 這次實習是一個很好的經驗，儘管我畢業後找跟這次實習工作部門不一樣的部門，可是待人接物的經驗和學到的技能是自己的，怎樣使用才是最重要