

輔英科技大學
醫學與健康學院
醫學檢驗生物技術系
五專學生實習手冊

姓名：_____

學號：_____

班級：_____

屆次：_____

實習機構：_____

起迄日期：_____

目 錄

學生校外實習要點.....	2
實習實施與考核作業流程.....	4
校外實習場所一覽表.....	5
學生實習規則與相關規定.....	6
學生實習輔導教師通訊資料表與學校緊急聯絡電話.....	8
實習計畫與目標.....	9
實習學生出勤紀錄表與請假單.....	12
實習研討報告評量表.....	14
學生實習心得.....	15
實習學生期刊論文報告摘要.....	16
實習期中專業成長自我評估.....	17
實習期末專業成長自我評估.....	18
實習成績證明書.....	19
實習規範.....	20
學生轉換實習機構申請表.....	24
學生離退實習機構申請表.....	25
學生實習糾紛(爭議)協調申訴表.....	26
校外實習意見回饋調查表-五專實習學生.....	27
實習機構意見回饋調查表-實習指導老師.....	29

學生校外實習要點

107年1月25日系務會議修訂通過
109年4月29日系務會議修訂通過
111年 系務會議修訂通過

- 一、為使本校學生在校學習與臨床實務能相互印證，並提升實習品質成效，特訂定要點。
- 二、學生實習機構之評估甄選、實習分發方式、實習課程規劃、實習期間輔導訪視、意外保險與實習期間注意事項，由本系實習組負責規劃與處理。
- 三、實習機構須履行簽訂合約內容之職責，並安排具臨床教師資格之醫檢師擔任學生實習指導老師。
- 四、實習分發原則
 - (一) 五專：依成績比序分發實習機構，成績計算評分方式如下：
歷年成績佔100%：
專一專二 $[\text{歷年操行成績加總}/4 \times 30\%] + [\text{歷年學業成績加總}/4 \times 70\%]$ 共佔35%
專三專四 $[\text{歷年操行成績加總}/3 \times 30\%] + [\text{歷年學業成績加總}/3 \times 70\%]$ 共佔65%
3. 通過核心能力檢定（必須通過，無成績百分比）
 - (二) 二技：依學生個人意願及實習機構提供名額協調分發。
- 五、實習課程及學分：
 - (一) 五專：「臨床實習」必修課程包括臨床生化實習、臨床微生物實習等共9科目18學分，實習期間至少20週。
 - (二) 二技：「實務實習」必修課程1學分，實習期間至少2週。
- 六、實習學生資格
 - (一) 五專：
 1. 修畢專科四年級上學期課程，始具備參加實習選填資格。
 2. 學生選填實習機構前，有以下情形之一者，不得分發：
 - (1) 與實習相關之臨床專業科目（含實驗）若有6學分以上不及格者
（註：與實習相關之臨床專業科目為：臨床生化檢驗學、臨床微生物檢驗學、臨床血液檢驗學、臨床鏡檢學）
 - (2) 四年級上學期操行成績不及格者。
 - (3) 四年級上學期曠課情形達30小時以上者。
 - (4) 歷年學業平均成績不及格者。
 3. 延修生修畢且及格通過與臨床實習相關之專業科目後，始得實習，其實習機構由本系實習組另為安排。
 4. 學生選填實習機構前，須通過核心能力檢定，以歷年成績經排序後始得辦理選填分發。
 - (二) 二技：在學學生（不含休學學生）
- 七、學生出勤及請假規定
學生出勤及請假悉依實習機構規定辦理，實習期間，學生不得回校重補修課程。
- 八、實習輔導轉介機制、糾紛處理以及離退機制
 - (一) 若因個人特殊因素申請轉換實習機構，實習學生於事前應先行通知實習指導老師，並填寫「學生校外實習轉換實習機構申請單」，經本系實習組審核評估通過後，方可進行轉換申請。已實習科目已及格通過且有證明者，承認其實習科目學分。其餘未完成者，得於新實習機構修習。
 - (二) 若學生於實習期間出現無法適應之狀況，經輔導後仍無改善，或因故無法轉介成功繼續實習而須離退者，則應填寫「學生校外實習離退實習機構申請單」及「實習終止放棄聲明書」，所有程序完備後，才得以完成離退手續。離退前已通過之實習科目，成績得登

錄至個人成績單。

(三)學生參加校外實習如與實習機構衍生糾紛時，可填寫「學生實習糾紛(爭議)協調申訴表」後送本系系辦公室，由本系實習組協助處理。

九、實習成效評量與評分

(一)成效評量

- 1.實習機構：實習機構填寫實習學生實習狀況調查表
- 2.實習學生：實習學生填寫實習機構意見回饋調查表
- 3.本系：實習書面報告(五專)

(二)評分方式

- 1.五專：實習機構分數: 85%，實習報告成績: 15%
- 2.二技：實習機構分數: 100%

十、有下列情形者，學生實習不予通過，畢業前須完成實習課程。

(一)實習期間經本校學務處認定違反本校校規且情節重大者。

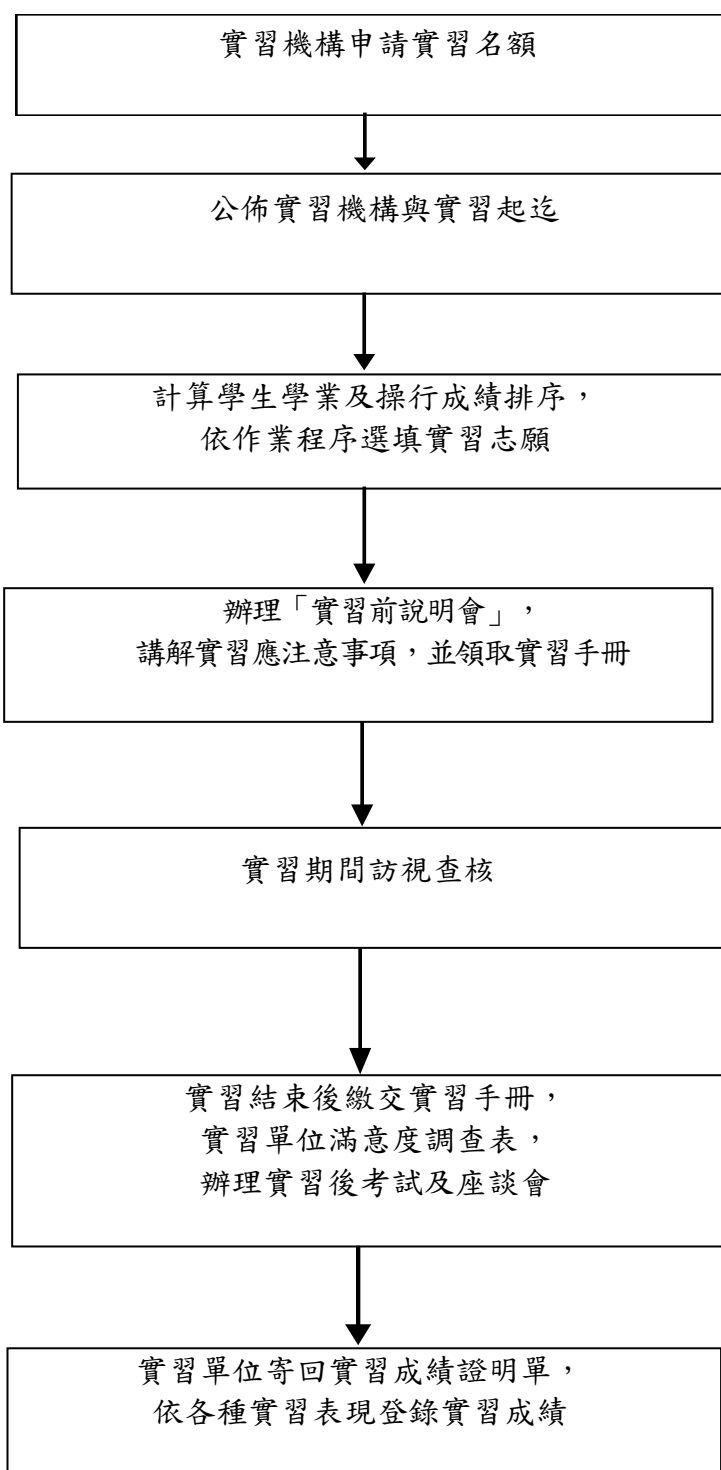
(二)實習機構認定實習學生達退訓標準者。

十一、重修規範

實習科目若未達合格標準，則需重修。

十二、本要點經系務會議通過，送學院實習委員會審查通過後實施，修訂時亦同。

實習實施與考核作業流程



校外實習場所一覽表

實習醫院	地址
三軍總醫院	台北市內湖區成功路 2 段 325 號
馬偕紀念醫院-淡水院區	北縣淡水鎮民生里民生路 45 號
台北醫學大學附設醫院	台北市吳興街 252 號實驗診斷科
永和耕莘醫院	新北市永和區中興街 80 號
亞東紀念醫院	新北市板橋區南雅南路 2 段 21 號
台中榮民總醫院	台中市台中港路 3 段 160 號 病理檢驗部
澄清醫院中港院區	台中市台中港路三段 118 號
中國醫藥大學附設醫院	台中市北區育德路 2 號檢驗醫學部
沙鹿光田醫院	台中縣沙鹿鎮沙田路 117 號
台中仁愛大里院區	台中縣大里市東榮路 483 號
衛生福利部彰化醫院	彰化縣埔心鄉中正路二段 80 號
秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院	彰化縣彰化市中山路一段 542 號
嘉義基督教醫院	嘉義市忠孝路 539 號
長庚紀念醫院嘉義分院	嘉義縣朴子市嘉朴路西段 6 號
財團法人天主教聖馬爾定醫院	嘉義市東區大雅路二段 565 號
慈濟綜合醫院大林分院	嘉義縣大林鎮民生路 2 號
財團法人奇美醫院	台南縣永康市中華路 901 號
郭綜合醫院	台南市民生路 2 段 24 號
衛生福利部臺南醫院	臺南市中區中山路 125 號
高雄榮民總醫院	高雄市左營區大中一路 386 號
高雄長庚紀念醫院	高雄縣鳥松鄉大埤路 123 號
高學醫學大學附設中和紀念醫院	高雄市三民區自由一路 100 號
義大醫院	高縣燕巢鄉角宿村義大路 1 號
阮綜合醫院	高雄市苓雅區成功一路 162 號
高雄市立聯合醫院	高雄市中華一路 976 號實診科
健仁醫院	高雄市楠梓區楠陽路 136 號
高雄市立小港醫院	高雄市小港區山明路 482 號
聖功醫院	高雄市苓雅區建國一路 352 號
高雄捐血中心	高雄市楠梓區高楠公路 1837 號
802 國軍高雄總醫院	高雄市中正一路 2 號
806 國軍左營總醫院	高雄市左營區軍校路 553 號
東港輔英附設醫院	屏東縣東港鎮中山路 5 號
衛生福利部屏東醫院	屏東市自由路 270 號
高雄榮民總醫院屏東分院	屏東縣內埔鄉龍潭村昭勝路安平 1 巷 1 號
花蓮國軍總醫院	花蓮縣新城鄉嘉里村嘉里路 163 號
佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院	花蓮縣花蓮市中央路三段 707 號

輔英科技大學 醫學與健康學院

醫學檢驗生物技術系科

五專學生學期實習規則與相關規定

- 一、依考選部及全國醫教會規定，醫學檢驗相關系科學生，實習至少20週(800小時)，其中應包含16週(640小時)基礎實習課程，各實習機構可依個別特色，調整實習週數與實習科別。
- 二、實習期間之交通、食、住等所需費用，除實習機構特別規定外，皆由學生自理。
- 三、實習期間應遵守實習機構之規定，實習時應衣著整齊清潔，儀容端莊，態度誠懇有禮，做事勤奮、認真、負責。
-實習輔導老師為實習機構臨床醫檢師，與學校實習老師，學校緊急連絡電話：
07-7811151 ext 6210
- 四、實習機構所有設備、儀器、文件、資料等，未經主管人員許可，不可任意使用操作或搬動。
- 五、實習學生對於實習機構往來業務上之各項個人資料或內容，須予保密。
- 六、國定假日及其他休假，依各實習機構規定。公假由學校發函通知實習機構，發函分為實習單位及同學兩部份，若同學於假日前仍未獲實習單位通知，請持學校函件請假。
- 七、實習學生於實習期間，因重大事故或不可抗力者，無法於該實習機構完成全程實習，得已規定辦理補修實習。
- 八、實習期間報到及請假辦法
 - (一) 依照實習開始日期，至實習機構人事或指定單位報到。
 - (二) 實習期間如因故不克前往實習時，應立即聯繫實習單位請假，並向實習輔導老師報備。請假方式：
 - 1.病假：一律持醫師診斷書或收據向實習單位主管或負責教師請假。
 - 2.事假：(1)必需向實習單位主管繳附證明書請假。
(2)事假一律事先辦理，偶發事件得先以電話向單位主管或負責教師請假，其後辦理請假手續，否則以曠班論。
 - 3.喪假：須附證明書向實習單位主管請假。
 - (三) 實習請假期間，應妥善交付負責之業務及保管物品，以免延誤實習單位之工作。
 - (四) 實習期間如有請假應扣除請假天數，徵求實習指導老師同意下，延長實習時數。
- 九、實習結束前，學生應向實習單位主管人員說明，請於實習結束後一週內填寫實習成績，並蓋實習機構章將成績單郵寄回學校。
- 十、實習期間應填寫實習手冊之內容，俟實習結束後繳交實習指導老師批閱考核蓋章。
- 十一、實習成績之評定項目，由實習單位評定該次實習成績，另系上師長參酌實習單位之評語，與實習手冊內容，作為加減分之依據。
- 十二、獎懲方面
 - (一) 實習期間有下列情形者，酌予加分
 - 1.實習期間表現優良，經考核良好者。
 - 2.服務熱忱，有特殊事蹟能提升校譽者。

(二) 實習期間有下列情形者，將視情節輕重與實習單位討論後，予以懲戒扣分或以不及格論處。

1. 未按規定時間報到者。
2. 未經許可私自更換實習場所者。
3. 未經許可擅離實習場所者。
4. 實習期間不遵守實習機構規定，致實習單位知會者。
5. 不愛惜公物或擅自取用實習場所物品者。
6. 實習期間態度不良，經實習單位投訴致影響校譽者。

十三、本辦法經系務會議通過，送醫學與健康學院審查通過後實施，修正亦同。

輔英科技大學 醫學與健康學院
醫學檢驗生物技術系科
學生實習輔導教師通訊資料表

	姓名	職稱	聯絡電話	電子郵件
1	曹德安	副教授兼系主任	07-7811151轉6210	dmt@fy.edu.tw
2	林昇廷	秘書	07-7811151轉6210	dmt@fy.edu.tw
3	周妙真	講師	07-7811151轉6211	Mt077@fy.edu.tw
4	林冠華	副教授	07-7811151轉5312	MT065@fy.edu.tw
5	陳志良	副教授	07-7811151轉5411	MT115@fy.edu.tw
6	曾維昌	副教授	07-7811151轉5315	Sc120@fy.edu.tw
7	黃美涵	助理教授	07-7811151轉7595	hmmhmtw8@gmail.com
8	當年班級導師		07-7811151轉分機	

輔英科技大學 醫學與健康學院 醫學檢驗生物技術系科
學校緊急聯絡電話

	單位	聯絡電話	備註
1	醫技系系辦公室	07-7811151轉6210	學生緊急事務處理 週一~週五08:00-17:00
2	學生學習暨實習發展組	07-7811151 轉 2170	林佩燁組員
3	校安中心	0933608660	學生緊急事務處理 24hr

輔英科技大學 醫學與健康學院

醫學檢驗生物技術系科

實習目標與計畫

一、實習總目標

為提昇檢驗教學品質，確保醫事檢驗實習生經過實習後能具基本醫事檢驗能力，特建立實習基本課程、檢驗項目與基本核心能力操作要求，並設計相關表單如實習生實習前應具備之職能內涵建議表，紀錄學生學習的歷程與學習成果。

臨床醫事檢驗實習目標為：

1. 實際瞭解臨床檢驗作業內容。
2. 綜合學校基礎理論及實驗操作驗證。
3. 熟練臨床實驗操作技巧。
4. 接受新式檢驗儀器之操作訓練。
5. 訓練查閱相關資料與討論會報告的能力。

二、各單位實習目標

1、臨床血液實習：

- (1) 說明檢驗工作內容並熟悉工作環境。
- (2) 檢驗前程序、檢體流程與編排、儀器校驗、檢驗品管與檢驗後程序說明。
- (3) 異常與危險值處理。
- (4) 血片製作教學、實際操作練習及判讀。
- (5) 各類血液檢驗自動化儀器原理、品管、維護保養簡介及實際操作練習。

2、臨床血庫實習：

- (1) 說明檢驗工作內容並熟悉工作環境。
- (2) 血庫功能簡介，血液成份、輸血療法、血庫各項檢驗品質管理系統的認識、操作與判讀教學、血庫儀器設備之維護保養與紀錄。
- (3) 血庫作業教學與練習操作—Screening cells、Control cell 泡製、ABO血型 & 亞型、Rh typing、IAT、DAT、Antibody screening & identification、交叉試驗及輸血反應探測等。
- (4) 介紹備血、供血作業流程。

3、一般檢驗實習：

- (1) 說明檢驗工作內容並熟悉工作環境。
- (2) 檢驗前程序、檢體流程與編排、儀器校驗、檢驗品管與檢驗後程序說明。
- (3) 各類鏡檢生理檢測用儀器操作原理之介紹、品管、維護保養簡介及實際操作練習。
- (4) 手工輔助檢驗項目的認識與操作練習。
- (5) 採血技巧教學說明與實際操作練習。

4、臨床生化實習：

- (1) 說明檢驗工作內容並熟悉工作環境。
- (2) 檢驗前程序、檢體流程與編排、儀器校驗、檢驗品管與檢驗後程序說明。
- (3) 各類生化檢驗儀器操作原理之介紹、品管、維護保養簡介及實際操作練習。
- (4) 特殊生化檢驗項目的認識、處理與操作。
- (5) 品質管理系統的認識、教學與操作。

5、臨床血清免疫實習：

- (1) 說明檢驗工作內容並熟悉工作環境。
- (2) 檢驗前程序、檢體流程與編排、儀器校驗、檢驗品管與檢驗後程序說明。
- (3) 各類血清免疫檢驗儀器操作原理之介紹、品管、維護保養簡介及實際操作。
- (4) 手工血清免疫檢驗項目的認識、原理介紹、品管與操作練習。
- (5) 品質管理系統的認識、教學與操作。

6、臨床微生物實習：

- (1) 說明檢驗工作內容並熟悉工作環境。
- (2) 檢體編排，接種並認識接種培養基。
- (3) 檢體之處理及接種技術。
- (4) 菌種之分離及鑑定。
- (5) 藥物感受性操作及判讀。
- (6) 初步判讀及最終報告判讀，認識菌落型態及其特性。
- (7) 品管教學訓練。

臨床病毒實習：（非強制實習科目）

- (1) 細胞培養。
- (2) 病毒檢體接種。
- (3) 細胞病變觀察。
- (4) 免疫螢光分析。
- (5) 病毒分子檢驗。

7、病理切片與細胞診斷實習：

- (1) 說明檢驗工作內容並熟悉工作環境。
- (2) 細胞染色原理介紹與操作判讀。
- (3) 組織切片與細胞抹片製作及染色。
- (4) 特殊染色原理介紹。

8、醫學分子檢驗實習：

- (1) 介紹親子鑑定(STR測定、Mitochondria分析)。
- (2) 檢體處理作業流程，採檢注意事項說明。
- (3) 檢驗項目與原理介紹。
- (4) 操作核酸萃取、PCR判讀。
- (5) 分子檢驗品質管理說明。

9、臨床生理實習：

- (1) 說明工作內容並熟悉工作環境。
- (2) 作業流程、檢驗項目與測定原理介紹。
- (3) 介紹各種儀器如心電圖、肺功能及其他生理檢驗，測定原理與操作判讀。
- (4) CPR急救課程訓練。

輔英科技大學 醫學與健康學院

醫學檢驗生物技術系科

實習學生出勤紀錄表

實習單位：_____

應到時間：上午_____時_____分姓名：_____

應退時間：下午_____時_____分

日期	星期	實到時間	實退時間	實習導師簽章	備註

遲到_____次，事假_____次，曠職_____次

早退_____次，病假_____次

補實習日期_____ 總實習日數_____

第一聯
實習機構
存查

輔英科技大學醫學與健康學院醫學檢驗生物技術系科 實習學生請假單				
學生姓名		實習機構		
		實習單位		
假別		事由		
期間	自 年 月 日 時至 年 月 日 時止，計 天			
證明文件				
核批	實習單位主管		存查單位	
申請人： 中華民國 年 月 日				

第二聯
學校
存查

輔英科技大學醫學與健康學院醫學檢驗生物技術系科 實習學生請假單				
學生姓名		實習機構		
		實習單位		
假別		事由		
期間	自 年 月 日 時至 年 月 日 時止，計 天			
證明文件				
核批	實習單位主管		存查單位	
申請人： 中華民國 年 月 日				

第三聯
學生
存查

輔英科技大學醫學與健康學院醫學檢驗生物技術系科 實習學生請假單				
學生姓名		實習機構		
		實習單位		
假別		事由		
期間	自 年 月 日 時至 年 月 日 時止，計 天			
證明文件				
核批	實習單位主管		存查單位	
申請人： 中華民國 年 月 日				

(內容請自行複印)

輔英科技大學 醫學與健康學院 醫學檢驗生物技術系科 實習研討報告評量表								
日	期	年	月	日	時間	報告學生		
報告主題								
實習研討報告評量項目				評 量 (請 打 √)				
				特優	優	良	可	劣
壹、 準 備	相關問題探討							
	資料檢索充實							
	Power point 檔案製作							
貳、 儀 態	服裝							
	台風							
參、 講 演 技 巧	內容專業							
	內容充實							
	可運用於臨床							
	詞語順暢表達							
	專業英文表達技巧							
總 評	整體表現							
教 學 老 師 意 見					教 學 老 師 簽 名			總 分

實習同學請注意：每科實習時，均應填寫下列之學習心得與期刊論文研讀摘要報告，於實習結束返校時繳交。

輔英科技大學 醫學與健康學院醫學檢驗生物技術系科 學生實習心得	
實習生：_____實習醫院：_____實習科別：_____	
教學主題：_____指導教師：_____	
實習日期： 年 月 日~ 年 月 日	
內容：本科實習內容要項 1.本科實習-每項目之原理與操作(勿抄襲SOP) 2.儀器或項目分項說明(100字以上/每項說明儀器或項目)	
綜合說明：(100字以上)——問題處理方式與心得	

輔英科技大學醫學與健康學院醫學檢驗生物技術系科
實習學生期刊論文報告摘要

實習生：_____實習醫院：_____實習科別：_____

報名告主題：_____指導教師：_____

實習日期： 年 月 日~ 年 月 日

摘要內容：(摘要、方法、結果說明)

(本表如不敷使用，請自行複印)

輔英科技大學 醫學與健康學院
醫學檢驗生物技術系科
實習期中專業成長自我評估

一、自身專業知能運用情形

二、實習中學到的專業知能

三、實習期間的表現與成長

四、心得與自我檢討

輔英科技大學 醫學與健康學院
醫學檢驗生物技術系科
實習期末專業成長自我評估

一、自身專業知能運用情形

二、實習中學到的專業知能

三、在實習期間的表現與成長

四、心得與自我檢討

實習機構名稱： 實習成績證明書

茲證明輔英科技大學醫學檢驗生物技術系科遴派學生確實參加本機構實習，成績開列于后：

實習學生班級	五年級 班		
實習學生姓名			
實習期間	自	年 月 日起	
	至	年 月 日止	
實習狀況	請假日數		
	曠班日數		
	加班日數		
	總實習日數		
實習總成績			
評語			

實習機構：

單位主管簽章：

實習單位：

中華民國 年 月 日

輔英科技大學醫學與健康學院
醫學檢驗生物技術系科
實習規範

科目	講授內容	操作內容	基本核心內容： 至少須完成下列的操作
臨床微生物實習 (3 週)	1. 檢體作業流程 2. 採檢注意事項 3. 檢驗項目與測定原理介紹 4. P2 Lab生物安全介紹 5. 生化反應原理 6. 各類儀器測定原理與操作介紹 7. 品管(包含內外部品管與檢驗前、中、後的品管) 8. 結果驗證與報告核發 9. 異常與危險值之處理	1. 抹片製作、染色及鏡檢 2. 嗜氧性細菌培養與鑑定 3. 厭氧性細菌培養與鑑定 4. 藥物敏感性試驗	1. 抹片染色Gram stain: 10件 2. 判讀AFS stain: 10件 3. 嗜氧菌鑑定：5件 4. 厭氧菌鑑定：3件 5. 藥敏試驗:5件 6. 完成檢體收件、接種，至後續培養及結果判讀:1件 7. 酵母菌鑑定：3 件
臨床生化實習 (2 週)	1. 生化作業流程介紹 2. 檢體採檢須知 3. 檢體處理(編號、離心、檢體分裝、保存...) 4. 生化儀器種類與檢測項目介紹 5. 各類儀器測定原理與操作介紹 6. 檢驗電腦作業 7. 生化品管(包含內外部品管與檢驗前、中、後的品管) 8. 結果驗證與報告核發 9. 異常與危險值之處理	1. Carbohydrates 2. Lipid profiles 3. Cardiac markers 4. Renal function tests 5. Liver function tests 6. Hormone tests 7. Blood gas tests	1. 自動分析儀實際上機操作(含校正) 2. 分析前異常檢體之辨識及處理:3例 3. 內外部品管評估:5項目 4. 分析後檢驗結果驗證與判讀:10例

科目	講授內容	操作內容	基本核心內容： 至少須完成下列的操作
臨床血清免疫實習 (2週)	1. 作業流程介紹 2. 檢體採檢須知 3. 檢體處理(編號、離心、檢體分裝、保存等) 4. 檢驗項目與測定原理介紹 5. 各類儀器測定原理與操作介紹 6. 結果驗證與報告核發 7. 品管(包含內外部品管與檢驗前、中、後的品管)異常與危險值之處理	1. 梅毒血清實驗 2. 微生物血清實驗 3. 病毒血清實驗	1. 微生物抗原快速檢驗: 5件 2. RPR/VDRL: 5件 3. TPHA/TPPA: 5件 4. 內外部品管評估: 5項目
臨床鏡檢實習(含抽血實習, 共3週)	1. 鏡檢作業流程介紹 2. 檢體採檢須知 3. 檢體處理(編號、離心、檢體分裝、保存等) 4. 檢驗項目與測定原理介紹 5. 各類儀器測定原理與操作介紹(包含顯微鏡) 6. 鏡檢品管(包含內外部品管與檢驗前、中、後的品管) 7. 結果驗證與報告核發 8. 異常與危險值之處理	1. Urine Routine/Urine Sediment 2. Pregnancy Test 3. Stool Routine/Occult blood 4. Parasite ova 5. CSF routine 6. Body fluid routine 7. Semen Analysis 8. 抽血	1. 抽血20件 2. Urine Chemistry: 10件 3. Urine Sediment: 10件 4. Stool Routine(含外觀, occult blood, parasite ova等): 5件

科目	講授內容	操作內容	基本核心內容： 至少須完成下列的操作
臨床血庫實習 (1週)	1. 作業流程介紹 2. 檢驗項目與測定原理介紹 3. 各類儀器測定原理與操作介紹 4. 備血作業流程 5. 供血作業流程 6. 血庫品管(包含內外部品管與檢驗前、中、後的品管) 7. 血品入出庫管理 8. 輸血反應調查	1. ABO typing 2. Rh typing 3. Antibody screening 4. Cross-matching test 5. 輸血反應調查分析	1. ABO typing: 10件 2. Rh typing: 10件 3. Antibody screening test: 5件 4. Cross-matching test: <u>5件</u> 5. 輸血反應調查分析: 1件
臨床血液實習 (2週)	1. 作業流程介紹 2. 檢驗項目與測定原理介紹 3. 各類儀器測定原理與操作介紹 4. 血液抹片之製作 5. 血液抹片教學 6. 結果驗證與報告核發 7. 血液品管(包含內外部品管與檢驗前、中、後的品管) 8. 異常與危險值之處理	1. CBC 2. Hemostasis(PT,APTT) 3. WBC DC 4. RBC morphology	1. 推片與染色: 10片 2. 血液抹片的判讀: 正常10片、不正常5片 3. 異常或危險值之處理: 5例
臨床生理實習 (2週)	1. 作業流程介紹 2. 檢驗項目與測定原理介紹 3. 各類儀器測定原理與操作介紹 4. 心電圖 5. 肺功能 6. 其他(肌電圖/腦波/超音波) 7. 急救課程簡介	1. 心電圖 2. 肺功能 3. 其他 (肌電圖/腦波/超音波) 4. CPR	1. 心電圖操作: 10件 2. 肺功能操作: 2件 3. 其他(肌電圖/腦波/超音波): 1件 4. CPR: 安妮模型操作(在醫院或學校完成)

科目	講授內容	操作內容	基本核心內容： 至少須完成下列的操作
病理實習切片與細胞診斷(1 週)	1. 作業流程介紹 2. 細胞染色原理介紹 3. 組織切片與細胞抹片製作及染色 4. 基本細胞判讀 5. 特殊染色原理介紹	1. 細胞染色及判讀 2. 組織切片製作 3. 正常及不正常細胞抹片觀察	1. 完成組織石蠟塊切片、染色：1 件 2. 非婦科細胞抹片製作及婦科抹片染色：各 1 件 3. 正常及不正常抹片細胞觀察：各 5 件 4. 特殊染色觀察：1 件
醫學分子檢驗實習(1 週)	1. 檢體處理作業流程 2. 檢體採檢注意事項 3. 檢驗項目與原理介紹 4. 結果驗證與報告核發 5. 異常結果處理	1. (只介紹)親子鑑定(STR 測定、Mitochondria 分析) 2. HLA typing 3. 分子遺傳診斷 (Thalassemia) 4. 感染性檢體 DNA 鑑定	1. 操作核酸萃取、PCR 並鑑定(如 HLA typing、Thalassemia、以及其他病原菌如細菌或病毒)：2 件
臨床病毒實習(建議 1 週)	1. 檢體處理作業流程 2. 檢體採檢注意事項 3. 檢驗項目與原理介紹 4. 結果驗證與報告核發 5. 異常結果處理	1. 細胞培養 2. 病毒檢體接種 3. 細胞病變觀察 4. 免疫螢光分析 5. 病毒分子檢驗	1. 細胞培養 2. 病毒檢體接種 3. 細胞病變觀察 4. 免疫螢光分析

註：各項檢驗項目如有需要，可與其它教學醫院進行聯合訓練。

輔英科技大學醫學與健康學院

醫學檢驗生物技術系科

學生轉換實習機構申請表

填表日期：年月日

系級		學號	
姓名		實習指導教師	
原實習機構		轉換日期	
轉換後實習機構		擬報到日	
轉換原因			
自我檢討 (改善對策)	學生簽名：		
輔導教師意見 (檢討及評)	輔導老師：		
備註	轉換實習機構若為個人不當因素，將視情節簽報懲處。 個人因素自行離職或一階段缺勤達1/3者，該階段不予核計實習成績。		
系主任		院長	

★填寫完成並經主任核章後，正本系上留存，副本檢送至學生學習暨實習發展組備查。

輔英科技大學醫學與健康學院

醫學檢驗生物技術系科

學生離退實習機構申請表

填表日期：年月日

學制		系別/班級	
姓名		學號	
實習機構		離退日期	
應實習週數	年月日至年月日（共週，小時）		
已實習週數	年月日至年月日（共週，小時）		
離退原因	學生簽名：		
輔導記錄	輔導教師：		
備註			
系主任		院長	

★填寫完成並經主任核章後，正本系上留存，副本檢送至學生學習暨實習發展組備查。

輔英科技大學醫學與健康學院

醫學檢驗生物技術系科

學生實習糾紛(爭議)協調申訴表

填表日期：年月日

一、申訴人：系：		班級：學號：	
通訊地址：			
聯絡電話：		行動電話：	
工作年資：自		年	月 日 至 年 月 日
擔任職務：			
二、實習機構：		地址：	
聯絡人：		職稱：	
聯絡電話：		行動電話：	
三、申訴案情說明：			
一、本申訴書將由課程輔導教師會同系實習組召開協調會。 二、本申訴書內容屬實且申訴人知悉前項協調處理方式。			
申請人(簽章)：			

輔英科技大學醫學與健康學院

醫學檢驗生物技術系科

校外實習意見回饋調查表-五專實習學生

一、基本資料

性別： ☐ 男 ☐ 女	部別： ☐ 日間部 ☐ 進修部
學制： ☐ 四技 ☐ 二技 ☐ 五專 ☐ 碩班	系科：
實習課程名稱：	實習期間：年月至年月
實習機構名稱/實習部門：	
實習年級(如為暑假實習，請填寫最高年級)：	
實習課程類型： ☐ 學年課程 ☐ 學期課程 ☐ 暑期課程 ☐ 醫護科系課程 ☐ 短期課程 ☐ 海外實習課程	

二、實習意見調查

項目	評分(請打勾)				
	非常滿意	大致滿意	滿意	不滿意	完全不滿意
校外實習課程					
1.我覺得此次校外實習課程有助於我吸收新知及拓展視野。					
2.我覺得此次校外實習課程提供我進一步應用知識的機會。					
3.我覺得此次校外實習課程有助於提升我的學習效果。					
4.我覺得此次校外實習課程有助於促進我獨立思考，及解決問題的能力。					
5.我覺得此次校外實習課程有助於我了解業界的需要。					
6.我覺得此次校外實習課程有助於培養我獨立自主負責精神。					
7.我覺得此次校外實習課程有助於我建立良好的人際關係。					
8.我覺得此次校外實習課程有助於我培養團隊合作精神。					
9.我覺得此次校外實習課程有助於我瞭解及規劃自己就業方					

向。					
10.我對學校實習輔導教師指導實習感到滿意。					
11.我對實習機構人員指導實習感到滿意。					
12.整體而言，系上安排校外實習課程對我的學習是有幫助的。					
13.第1-12題中，如勾選「不同意」或「非常不同意」時，請提供理由或建議，以利改進。					
實習期間是否有學校教師到實習機構進行輔導訪視?	☐ 是 ☐ 否				
實習生津貼/津貼支領情況	☐ A.領有薪資:/月(小時) ☐ B.領實習津貼: ☐ C.領獎助學金: ☐ D.無任何津貼:				
我在此次實習課程中覺得最滿意的部分有?(請簡單敘述)					
可以讓實習變得更好的建議(對實習機構或學校)					

四、若有勾選「不滿意」/「非常不滿意」或「不願意」時，請提供理由或建議，以利改進。

五、其他實習相關意見及建議(如對實習機構或學校可以讓實習變得更好的建議)

輔英科技大學 醫學與健康學院 醫學檢驗生物技術系科

實習機構意見回饋調查表-實習指導老師

各位先進，您好！

為瞭解本系學生在工作上的表現與本系教學成效，擬參考貴機構在對本系學生之一般基礎知識、專業技能與工作態度的觀察，以作為本系日後改善課程目標與教學品質的依據。煩請撥冗協助，將本問卷密封請實習學生或訪視輔導老師攜回本系。

期待您的寶貴意見，再次感謝您的熱心指教。如有填寫本問卷的相關問題，請逕洽林昇廷秘書，聯絡電話07-7811151轉6210，謝謝您！

敬祝 營運昌盛順心如意

輔英科技大學醫學檢驗生物技術系 敬啟

一、基本資料

機構名稱：	實習課程：
部門：	聯絡電話：
填寫人職稱：	傳真電話：
填寫人姓名：	E-mail：
實習生名稱：	填寫日期：____年____月____日

二、實習意見調查

題號	問題內容	評分(請打勾)				
		非常滿意	大致滿意	滿意	不滿意	完全不滿意
一、對實習學生滿意度						
1.	實習學生的工作意願。(工作認真與否、學習精神)					
2.	實習學生的工作態度。(服從程度、團隊精神與主動性)					
3.	實習學生的專業知識與技術。					

4.	實習學生解決問題的能力。					
5.	實習學生表達及溝通能力。					
6.	實習學生的創要思考能力。					
7.	實習學生的人際關係良好。					
8.	實習學生出勤狀況。					
9.	您對於學校及指導老師提供之協助是否滿意?					
10.	第1-9題中，如勾選「不同意」或「非常不同意」時，請提供理由或建議，以利改進。					
二、綜合說明或其他表現						
1. 學生至貴機構實習之時間安排是否恰當?		☐ 是 ☐ 否 ☐ 時間太短，說明： ☐ 時間太長，說明：				
2. 依據貴機構之工作需求，本校學生應強化哪些能力或課程?						
3. 整體而言，請貴機構針對本校實習學生的工作表現給予評分，請問您的評分為何?		☐ 60分以下 ☐ 61~70分 ☐ 71~80分 ☐ 81~90分 ☐ 91~100分				
4. 整體而言，本校實習學生對貴機構的影響?(可複選)		☐ 有助於實習機構之業務推動 ☐ 增加實習機構之負擔 ☐ 無意見 ☐ 其他意見				
5. 未來是否願意繼續與本校合作實習課程?		☐ 是 ☐ 否				
6. 未來本校若舉辦徵才活動，貴機構是否願意提供就業機會?		☐ 是 ☐ 否				
7. 若對本校實習學生的表現，還有其他寶貴意見，敬請不吝提出。						

四、若有勾選「不滿意」/「非常不滿意」或「不願意」時，請提供理由或建議，以利改進。

五、其他實習相關意見及建議(如對實習機構或學校可以讓實習變得更好的建議)