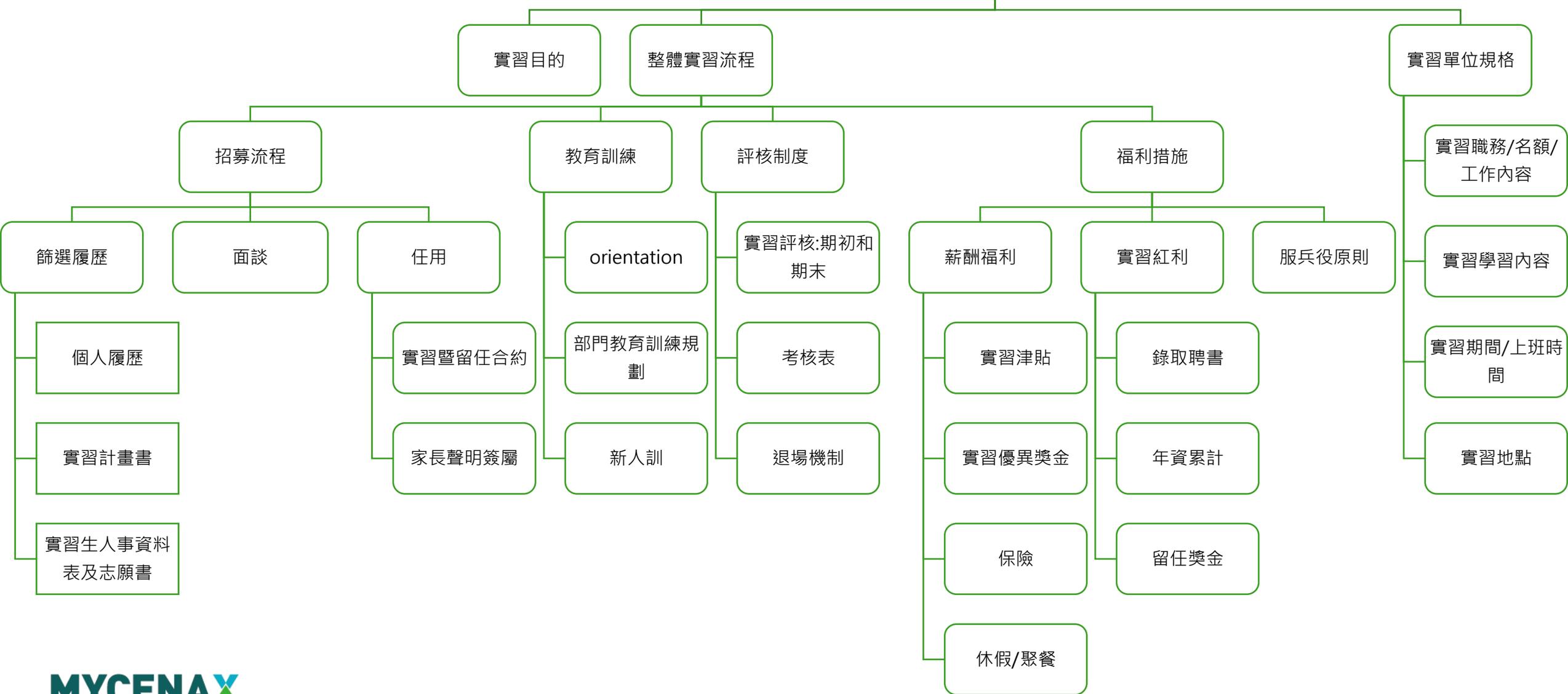


永昕生醫實習生計畫

-築夢起飛計畫-

永昕生醫產學實習規劃整體結構



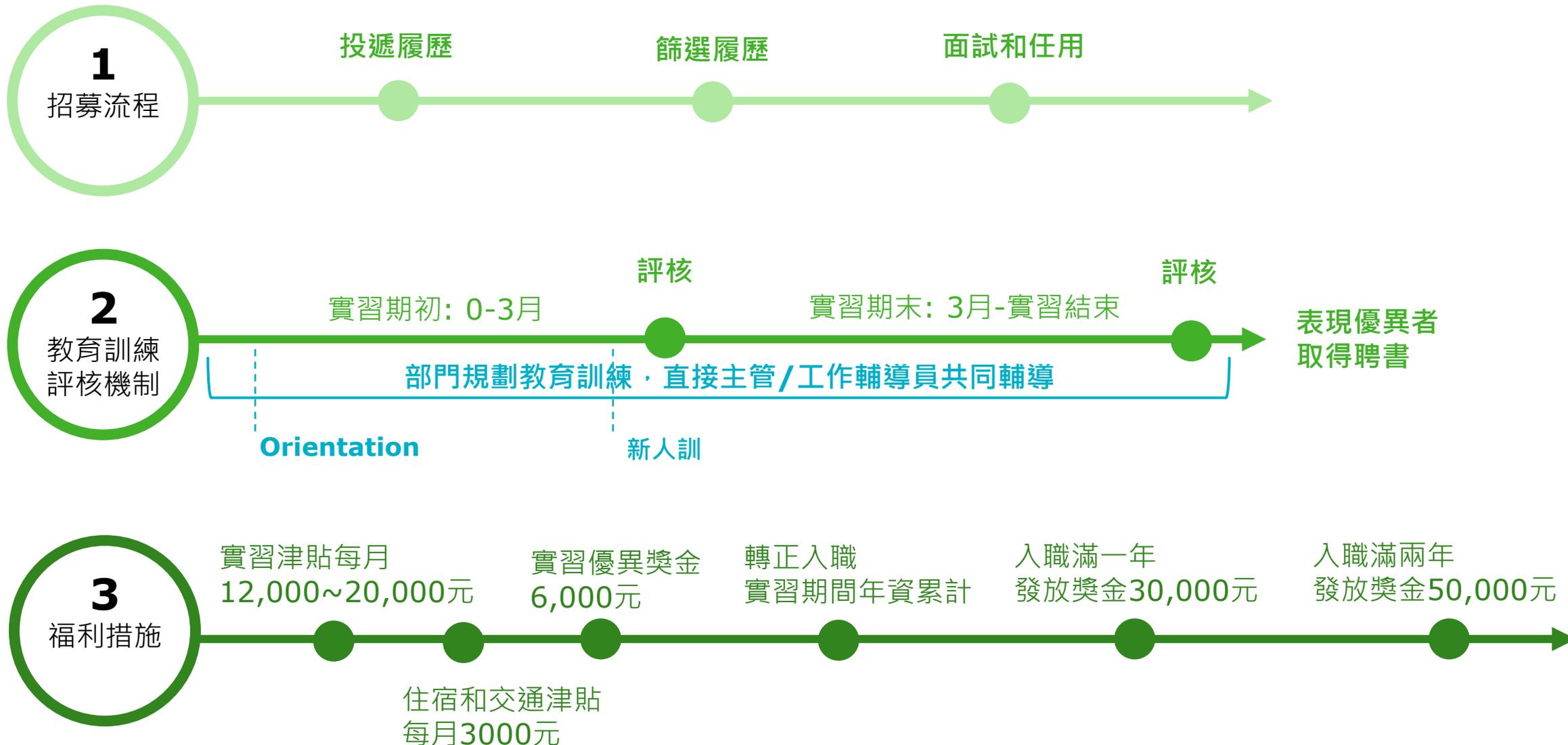
大綱

- 實習目的
- 實習整體流程
 - 招募流程
 - 教育訓練
 - 績效制度
 - 福利措施
- 實習單位規格

實習目的

- 實習結束通過和畢業後，有機會直接進入公司就職。
- 讓學生了解產業生態、永昕公司營運、進入產業界應具備的專業知識，學習如何學以致用，將學校所學的知識與生物藥CDMO的研發、製程與品質系統的工作結合。
- 培養學生在團隊中的溝通能力，學習成為企業組織的一員。

實習整體流程



招募流程



類別	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
學年制	實習結束 (上一年度)	實習開始						招募宣傳 (下一年度)	說明會 (下一年度)	履歷篩選/面試 (下一年度)		
學期制		招募宣傳	說明會	履歷篩選/ 面試				實習開始				

實習期間：

- 學期制(4-6個月)
- 學年制(10-12個月)

教育訓練、評核制度



教育訓練

- **Orientation:** 第一天入職, 與正職新進同仁共同參與職前訓練。
- **部門教育訓練:** 依據各單位主管人力需求規範, 按該職務的教育訓練規劃執行。
- **新人訓:** 實習期初階段, 配合定期舉行的全公司新進同仁訓練, 參與新人訓。

評核制度

- **實習期初:** 由實習單位主管/工作輔導員針對實習生表現是否通過該階段予以評核, 如分數未達標準, 需訂立修正計畫, 分數過低者, 則終止實習
- **實習期末:** 由實習單位主管/工作輔導員針對實習生表現是否符合正式員工錄取標準進行評核, 達標者可取得聘書

實習終止

- 實習期間若發生嚴重疏失, 將紀載於工作疏失表, 須於事件發生兩個月內改善, 否則終止實習

實習評核表

1. 直接主管與工作輔導員共同教學輔導
2. 分數未達標者，須調整工作學習方向分數過低者，即終止實習
3. 實習期末評核達8分者，取得轉正錄取資格，由直接主管評核是否錄取



部門		工號		姓名	
工作指導員		直接主管		階段	<input type="checkbox"/> 實習期初 <input type="checkbox"/> 實習期末
					評核期間：_____

1

一、學習及工作內容

目標學習內容：(工作指導員填寫)	實際學習內容：(實習生填寫)
目標工作內容：(直接主管填寫)	實際工作內容：(實習生填寫)

二、觀察與評核

學習工作心得：(實習生填寫)

工作評核(直接主管評核)			
工作項目	a. 權重(合計 60%)	b. 分數(滿分 10)	得分(a*b)
核心職能	c. 權重(合計 40%)	d. 分數(滿分 10)	得分(c*d)
誠信踏實	14%		
積極進取	13%		
團隊合作與分享	13%		
			總分

2

學習工作觀察反饋

工作指導員	直屬主管

3

觀察與評核結果：通過 調整學習工作方向：_____ 不通過

備註：總分達 8 分者通過，6 分以上未達 8 分者須調整學習工作方向，未達 6 分者不通過

錄取結果(實習期末達 8 分者取得資格，直接主管填寫)

<input type="checkbox"/> 錄取 <input type="checkbox"/> 不錄取	說明：
--	-----

部級主管	直屬主管	工作指導員	實習人員

福利措施

實習薪酬福利：

- 實習津貼：每月12,000~20,000元，專科12,000元，大學15,000元，碩士以上20,000元。
- 住宿和交通津貼：3,000元/月
- 實習優異獎金：實習期初考核分數達標，發放6,000元。
- 保險：實習學生報到時，應依相關法規辦理相關保險。學校負責辦理學生平安保險。
- 其他福利：
 - 休假：除特休假之外，依公司出勤辦法之規定。
 - 聚餐：與正職員工享有相同的聚餐福利。

實習紅利：

- 錄取聘書：通過實習期間期初與期末階段的評核，表現優異者可取得錄取通知。
- 年資累計：轉為正職後，實習期間年資累計。
- 留任獎金：如通過實習，並正式入職滿一年，可獲得新台幣30,000元的留任獎金，正式入職滿二年，可獲得新台幣50,000元的留任獎金。

服兵役處理原則：收到錄取通知後需服兵役者，服兵役期間，依法辦理留職停薪。

實習單位規格

部門	藥物開發處			
	細胞產程開發部	微生物產程開發部	細胞治療組	分析暨劑型開發部
名額	1	1	1	1-2
職缺	研發助理	研究助理	助理研究員	助理研究員/研究助理
工作廠區	台北南港	竹北筑波	台北南港	竹北筑波
工作內容	<ol style="list-style-type: none"> 1.協助篩選高產量細胞株 2.協助細胞培養條件最佳化 3.生物反應器培養準備工作 4.純化溶液配製、管柱清洗與柱效工作 	<ol style="list-style-type: none"> 1.質體建構 2.微生物菌株挑選 3.協助發酵製程準備工作及取樣 4.協助下游純化製程準備工作 	<ol style="list-style-type: none"> 1.免疫細胞、幹細胞培養 2.基因轉殖方法 3.細胞培養條件篩選 4.反應器培養準備工作 5.細胞凍存解凍分析 6.設備維護 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Buffer preparation 2.內部案實驗執行，包含但不限於：濃度、pH檢測、HPLC相關檢測 3.生物製劑產品 In silico分析
學習內容	<ol style="list-style-type: none"> 1.了解蛋白藥物製程開發之基本流程 2.熟悉細胞株、上游、下游各開發階段之準備工作 	<ol style="list-style-type: none"> 1.了解蛋白質藥物開發流程及CDMO之定位與工作內容 2.學習蛋白質藥物開發相關知識 3.初步了解微生物表達系統之蛋白質藥物生產製程 	<ol style="list-style-type: none"> 1.細胞操作流程包含：培養計數、凍存細胞、解凍，並且能規劃細胞擴增排程 2.基礎細胞治療產品製程開發概念 	<ol style="list-style-type: none"> 1.實習期初(2個月內)：了解生物藥品與分析檢測的關係 2.實習期末(3-6個月)：分析方法確校概念建立及檢測數據解讀
實習期間	學期制	學期制、學年制	學期制	學期制、學年制

實習單位規格

部門	生產營運中心		品管部	
	上游製程	下游製程	化學層析組	微生物組
名額	1-2	1-2	1	1-2
職缺	上游製程助理工程師	下游製程助理工程師	化學層析助理工程師	微生物檢驗助理工程師
工作廠區	苗栗竹南			
工作內容	<ol style="list-style-type: none"> 1.製程溶液配製 2.上游醱酵製程執行 3.製程設備驗證 	<ol style="list-style-type: none"> 1.製程溶液配製 2.下游純化製程執行 3.製程設備驗證 	<ol style="list-style-type: none"> 1.依照美國/歐洲/日本法規藥典，執行原物料檢驗 2.依SOP執行半成品/成品之HPLC相關方法常規檢驗 3.協助執行HPLC相關儀器驗證/維護 	<ol style="list-style-type: none"> 1.原物料/半成品/成品微生物檢測 2.水系統/環境採樣與檢測 3.儀器校驗/維護保養 4.菌種鑑定作業/資料庫維護
學習內容	<ol style="list-style-type: none"> 1.GMP觀念建立 2.製程溶液配製 3.上游醱酵製程執行 4.製程設備驗證 	<ol style="list-style-type: none"> 1.GMP觀念建立 2.製程溶液配製 3.下游純化製程執行 4.製程設備驗證 	<ol style="list-style-type: none"> 1.GMP觀念建立 2.HPLC儀器與軟體操作及其應用於蛋白藥之檢測方法原理訓練 3.溶液配製 4.HPLC儀器驗證內容訓練 5.藥典針對原物料檢驗方法之規範 	<ol style="list-style-type: none"> 1.GMP訓練(實習滿3個月內)：新人一般SOP訓練清單、微生物組新人專業SOP訓練清單之文件閱讀 2.OJT(on the job training)訓練(實習滿6個月內)：水系統/環測/Bioburden Test / Bacterial Endotoxin Test 3.菌屬鑑定(不限期)：Gram Stain。 <ul style="list-style-type: none"> 項次1：實習滿3個月內 項次2：實習滿6個月內 項次3：不限期
實習期間	學年制	學年制	學期制、學年制	學期制、學年制