

醫事檢驗代訓計畫

代訓項目	課程內容
基礎臨床鏡檢學訓練 (4 個月)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鏡檢檢驗作業流程(含資訊系統) 2. 鏡檢檢體採集、運送、簽收與貯存 3. 鏡檢儀器設備之原理、應用、操作與保養 4. 抹片之製作及染色 5. 尿液化學及沉渣檢驗、糞便常規檢驗 6. 鏡檢品質管制實務與品管異常處理 7. 鏡檢檢驗報告之確認與發放 8. 鏡檢異常檢驗結果之詮釋與判讀(含檢體之影響)
基礎臨床生化學訓練 (5 個月)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生化檢驗作業流程(含資訊系統) 2. 生化檢體採集、運送、簽收與貯存 3. 生化儀器設備之原理、應用、操作與保養 4. 生化檢驗之執行 <ol style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">(1)肝功能檢驗 <li style="width: 33%;">(2)腎功能檢驗 <li style="width: 33%;">(3)臨床酵素學檢驗 <li style="width: 33%;">(4)蛋白質檢驗 <li style="width: 33%;">(5)血糖檢驗 <li style="width: 33%;">(6)血脂及脂蛋白檢驗 5. 生化品質管制實務與品管異常處理 6. 生化檢驗報告之確認與發放 7. 生化異常檢驗結果之詮釋與判讀(含檢體之影響)
基礎臨床血液學訓練 (4 個月)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 血液檢驗作業流程(含資訊系統) 2. 血液檢體採集、運送、簽收與貯存 3. 血液儀器設備之原理、應用、操作與保養 4. 血液抹片製作與染色血液抹片之判讀(含正常與各類病變) 5. 血液品質管制實務與品管異常處理 6. 血液檢驗報告之確認與發放 7. 血液異常檢驗結果之詮釋與判讀(含檢體之影響) 8. 血液凝固檢測項目之訓練
基礎臨床生理學訓練 (2 個月)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 心電圖檢查之原理、儀器操作與解讀 2. 肺功能檢查之原理、儀器操作與解讀
進階醫學檢驗訓練課程 (1 個月)	個案分析、處理與討論 (跨領域之互動與溝通) 檢驗諮詢、實驗室管理。
臨床生化原理與儀器訓練 (5 個月)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢驗原理與儀器應用 <ol style="list-style-type: none"> <li style="width: 33%;">(1)糖化血紅素檢驗 <li style="width: 33%;">(2)電解質檢驗 <li style="width: 33%;">(3)血液氣體分析 <li style="width: 33%;">(4)藥物檢驗 <li style="width: 33%;">(5)內分泌檢驗 <li style="width: 33%;">(6)特殊生化學檢驗 2. 臨床生化檢驗品管實務與品管異常處理

代訓項目	課程內容
血庫學訓練 (5 個月)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 血庫臨床操作訓練 <ol style="list-style-type: none"> (1) 血型檢驗、血球分型、血清分型 (2) 交叉試驗MP、低離子強度食鹽水間接抗球蛋白是驗法(LISS IAT)、傳統方法。 (3) 抗球蛋白試驗 (4) 抗體篩檢及鑑定 (5) 特殊血型抗原技術訓練 2. 常規血庫作業 <ol style="list-style-type: none"> (1) 一般血庫行政作業、捐血作業、血品庫存管理、儀器之操作與基本維護。 (2) 血庫試劑之準備與品管 (3) 輸血療法 3. 輸血反應調查 4. 血庫品質管制作業 5. 輸血安全及不良反應通報
臨床免疫血清學訓練 (5 個月)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一般臨床血清檢驗 2. 免疫球蛋白分析檢驗 3. 自體免疫抗體分析檢驗 4. 其他抗原抗體分析檢驗 5. 血清免疫檢驗品管作業 6. 院內感染管制 (含傳染病通報作業)