

# 研究資源組 112 年 06 月份工作報告

112/07 (製表月)

| 儀器名稱    | NMR 600Hz | NMR 400Hz Mercury | NMR 400Hz Unity | NMR 400Hz JEOL | LC-MS<br>液相層析質譜儀 | GC-MS<br>氣相層析質譜儀 | X-Ray<br>單晶繞射儀 | LC-MSMS<br>液相串聯質譜儀 | Triple-Q<br>定量三重質譜儀 |
|---------|-----------|-------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|----------------|--------------------|---------------------|
| 上期收入    | 13,880    | 32,560            | 14,880          | 22,880         | 0                | 1,320            | 26,500         | 3,500              | 170,500             |
| 本期收入    | 12,480    | 27,680            | 9,600           | 21,040         | 0                | 1,140            | 4,500          | 5,000              | 160,500             |
| 正負狀況    | -1,400    | -4,880            | -5,280          | -1,840         | 0                | -180             | -22,000        | 1,500              | -10,000             |
| 收入比較趨勢  | ↘         | ↘                 | ↘               | ↘              | -                | ↘                | ↘              | ↗                  | ↘                   |
| 妥善率(%)  | 86        | 100               | 86              | 100            | 0                | 76               | 96             | 91                 | 100                 |
| 稼動率(%)  | 90        | 79                | 46              | 73             | 0                | 34               | 21             | 33                 | 95                  |
| KPI預定指標 | 稼動率>70%   | 稼動率>70%           | 稼動率>60%         | 稼動率>70%        |                  |                  | 稼動率>70%        | 服務件數>200件          | 稼動率>60%             |
| KPI達成率  | 104.3%    | 102.9%            | 95.0%           | 84.3%          |                  |                  | 56%            | 112.0%             | 103.3%              |

| 儀器名稱    | MALDI-TOF<br>基質輔助雷射脫<br>附游離飛行時間<br>式質譜儀 | Micro-CT<br>小動物活體<br>斷層掃描儀 | 蛋白質實驗室  | (10X)<br>自動化單細胞<br>分子標記系統 | QS 5<br>Real Time PCR | (ECM-2001)<br>細胞融合儀 | GentleMACS<br>溫和組織處理器 | Optima XPN<br>超高速離心機 | DS3000<br>毛細管DNA<br>電泳定序儀 |
|---------|-----------------------------------------|----------------------------|---------|---------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|
| 上期收入    | 2,000                                   | 1,200                      | 2,000   | 400                       | 250                   | 300                 | 600                   | 2,400                | 400                       |
| 本期收入    | 1,100                                   | 3,300                      | 1,450   | 200                       | 1,500                 | 200                 | 0                     | 1,600                | 0                         |
| 正負狀況    | -900                                    | 2,100                      | -550    | -200                      | 1,250                 | -100                | -600                  | -800                 | -400                      |
| 收入比較趨勢  | ↘                                       | ↗                          | ↘       | ↘                         | ↗                     | ↘                   | ↘                     | ↘                    | ↘                         |
| 妥善率(%)  | 91                                      | 100                        | 86      | 86                        | 86                    | 86                  | 86                    | 86                   | 86                        |
| 稼動率(%)  | 27                                      | 7                          | 11      | 1                         | 10                    | 1                   | 0                     | 6                    | 0                         |
| KPI預定指標 | 服務件數>4000件                              | 服務案件>100件                  | 稼動率>50% | 服務件數>5件                   | -                     | 服務件數>5件             | -                     | -                    | -                         |
| KPI達成率  | 190.8%                                  | 368.0%                     | 42.0%   | 340.0%                    | -                     | 340.0%              | -                     | -                    | -                         |

| 儀器名稱    | CODEX<br>超高內涵組織掃<br>描暨分析系統 | Digital PCR<br>數位化聚合酶反<br>應分析系統 | 精準醫學核酸<br>品質鑑定專用儀 | 多重因子檢測<br>分析平台 | CellR<br>細胞內離子系統 | (Olympus)<br>共軛焦顯微鏡 | (ZEISS)<br>共軛焦顯微鏡 | IXM<br>多層次螢光影像<br>擷取與分析系統 |
|---------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| 上期收入    | 0                          | 0                               | 1,000             | 0              | 1,520            | 55,540              | 33,600            | 6,600                     |
| 本期收入    | 0                          | 400                             | 1,500             | 0              | 1,000            | 33,800              | 18,640            | 3,750                     |
| 正負狀況    | 0                          | 400                             | 500               | 0              | -520             | -21,740             | -14,960           | -2,850                    |
| 收入比較趨勢  | -                          | ↗                               | ↗                 | -              | ↘                | ↘                   | ↘                 | ↘                         |
| 妥善率(%)  | 86                         | 86                              | 86                | 86             | 91               | 91                  | 91                | 94                        |
| 稼動率(%)  | 0                          | 3                               | 1                 | 0              | 17               | 55                  | 31                |                           |
| KPI預定指標 | -                          | -                               | -                 | -              | 稼動率>40%          | 服務案件>120件           | 服務案件>120件         | 稼動率>40%                   |
| KPI達成率  | -                          | -                               | -                 | -              | 42.5%            | 295.0%              | 153.3%            | 87.5%                     |

| 儀器名稱    | NTA<br>奈米追蹤儀 | LSR II<br>流式細胞儀 | TissueFAX<br>類流式影像自動<br>擷取定量系統 | FACSLYRIC<br>多色流式<br>細胞分析儀 | FACSMELODY<br>多色流式<br>細胞分選儀 | P2實驗室<br>(審查) |
|---------|--------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| 上期收入    | 18,100       | 10,350          | 8,600                          | 29,750                     | 12,200                      | 2,000         |
| 本期收入    | 10,500       | 10,500          | 5,900                          | 25,200                     | 12,000                      | 4,000         |
| 正負狀況    | -7,600       | 150             | -2,700                         | -4,550                     | -200                        | 2,000         |
| 收入比較趨勢  | ↘            | ↗               | ↘                              | ↘                          | ↘                           | ↗             |
| 妥善率(%)  | 95           | 95              | 95                             | 95                         | 95                          |               |
| 稼動率(%)  | 7            | 24              | 42                             | 38                         | 10                          |               |
| KPI預定指標 | 服務件數>100件    | 年收入>25萬元        | 服務案件>150件                      | 年收入>25萬元                   |                             |               |
| KPI達成率  | 123.0%       | 99.5%           | 148.7%                         | 99.5%                      |                             |               |

| 儀器名稱    | P2實驗室<br>(時段) | Imaris | DS  | IPR | Partek Flow | 總計      |
|---------|---------------|--------|-----|-----|-------------|---------|
| 上期使用時數  | 200           | 9.5    | 176 |     | 39          | 474,830 |
| 本期使用時數  | 159           | 18.0   | 352 |     | 0           | 378,480 |
| 正負狀況    | -41           | 9      | 176 | -   | -39         | -96,350 |
| 使用比較趨勢  | ↘             | ↗      | ↗   | -   | ↘           | ↘       |
| 妥善率(%)  |               | 91     | 95  |     | 95          |         |
| 稼動率(%)  |               | 12     | 89  |     | 0           |         |
| KPI預定指標 |               |        |     |     |             |         |
| KPI達成率  |               |        |     |     |             |         |

|                |                               |  |
|----------------|-------------------------------|--|
| 112年05月份 總收入金額 | 共計 474,830 元，較04月份增加 247,480元 |  |
| 112年06月份 總收入金額 | 共計 378,480 元，較05月份減少 96,350元  |  |