

# 研究資源組 114 年 11 月份工作報告

114/12(製表月)

| Precision Instruments Center |                       |                              |                        |                        |               |             |
|------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|-------------|
| 儀器名稱                         | Agilent VNMRS-600 NMR | Agilent Mercury plus-400 NMR | Agilent U400MR-400 NMR | JEOL JNM ECS - 400 NMR | LC-MS 液相層析質譜儀 | X-Ray 單晶繞射儀 |
| 自行操作件數                       | 0                     | 0                            | 582                    | 475                    | 40            | 0           |
| 委託操作件數                       | 137                   | 327                          | 6                      | 0                      | 0             | 4           |
| 本期合計收入                       | \$ 15,280             | \$ 24,880                    | \$ 21,040              | \$ 21,440              | \$ 8,000      | \$ 8,500    |
| 妥善率(%)                       | 94%                   | 95%                          | 100%                   | 99%                    | 100%          | 40%         |
| 稼動率(%)                       | 95%                   | 86%                          | 73%                    | 79%                    | 50%           | 94%         |
| KPI達成率                       |                       |                              |                        |                        |               |             |

| Nucleic acid/Proteomic Core Lab. |                        |                 |                            |          |                    |                    |                  |
|----------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|------------------|
| 儀器名稱                             | Agilent 6475A 串聯四極桿質譜儀 | LC-MSMS 液相串聯質譜儀 | MALDI-TOF 基質輔助雷射脫附游離飛行時間式質 | 蛋白質實驗室   | (10X) 自動化單細胞分子標記系統 | QS 5 Real Time PCR | (ECM-2001) 細胞融合儀 |
| 自行操作件數                           | 0                      | 0               | 0                          | 0        | 0                  | 1                  | 1                |
| 委託操作件數                           | 17                     | 12              | 0                          | 6        | 0                  | 0                  | 0                |
| 本期合計收入                           | \$ 22,500              | \$ 7,200        | \$ -                       | \$ 1,200 | \$ -               | \$ 300             | \$ 100           |
| 妥善率(%)                           | 100%                   | 100%            | 100%                       | 93%      | 93%                | 93%                | 93%              |
| 稼動率(%)                           | 72%                    | 44%             | 0%                         | 16%      | 0%                 | 2%                 | 1%               |
| KPI達成率                           |                        |                 |                            |          |                    |                    |                  |

| Nucleic acid/Proteomic Core Lab. |                    |                   |                    |                     |                          |               |            |
|----------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|---------------|------------|
| 儀器名稱                             | GentleMACS 溫和組織處理器 | Optima XPN 超高速離心機 | DS3000 毛細管DNA電泳定序儀 | CODEX 超高內涵組織掃描暨分析系統 | Digital PCR 數位化聚合酶反應分析系統 | 精準醫學核酸品質鑑定專用儀 | 多重因子檢測分析平台 |
| 自行操作件數                           | 2                  | 30                | 0                  | 0                   | 0                        | 2             | 0          |
| 委託操作件數                           | 0                  | 0                 | 0                  | 0                   | 0                        | 0             | 0          |
| 本期合計收入                           | \$ 200             | \$ 34,800         | \$ -               | \$ -                | \$ -                     | \$ 1,000      | \$ -       |
| 妥善率(%)                           | 93%                | 93%               | 93%                | 93%                 | 93%                      | 93%           | 93%        |
| 稼動率(%)                           | 1%                 | 100%              | 0%                 | 0%                  | 0%                       | 1%            | 0%         |
| KPI達成率                           |                    |                   |                    |                     |                          |               |            |

| Bio-imaging Core Lab. |           |                         |                     |                      |               |                  |                |                    |
|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------------|----------------------|---------------|------------------|----------------|--------------------|
| 儀器名稱                  | NTA 奈米追蹤儀 | TissueFAX 類流式影像自動擷取定量系統 | FACSLYRIC 多色流式細胞分析儀 | FACSMELODY 多色流式細胞分選儀 | CellR 細胞內離子系統 | (Olympus) 共軛焦顯微鏡 | (ZEISS) 共軛焦顯微鏡 | IXM 多層次螢光影像擷取與分析系統 |
| 自行操作件數                | 15        | 8                       | 54                  | 1                    | 3             | 12               | 12             | 24                 |
| 委託操作件數                | 11        | 1                       | 4                   | 5                    | 1             | 15               | 2              | 0                  |
| 本期合計收入                | \$ 25,000 | \$ 6,300                | \$ 25,350           | \$ 1,800             | \$ 300        | \$ 16,420        | \$ 16,420      | \$ 9,150           |
| 妥善率(%)                | 95%       | 95%                     | 95%                 | 95%                  | 76%           | 76%              | 76%            | 76%                |
| 稼動率(%)                | 15%       | 11%                     | 51%                 | 13%                  | 9%            | 57%              | 45%            | 42%                |
| KPI達成率                |           |                         |                     |                      |               |                  |                |                    |

| Bio-imaging Core Lab. |               |        | Bioinformatics   |      |             |           |                 |              |
|-----------------------|---------------|--------|------------------|------|-------------|-----------|-----------------|--------------|
| 儀器名稱                  | P2實驗室 (時段/審查) | Imaris | Discovery Studio | IPA  | Partek Flow | BioRender | 總計              |              |
| 本期申請/使用件數             | 14            | 1      | 48               | 53   | 23          | 15        | 本期總收入           | \$ 271,180   |
| 本期使用時數                | 108           | 10     | 384              | 159  | 368         | 132       | 114/08-114/11共計 | \$ 1,372,755 |
| 本期合計收入                | \$ 4,000      | \$ -   | \$ -             | \$ - | \$ -        | \$ -      | 基礎核心平台補助經費      | \$ 2,000,000 |
| 妥善率(%)                | 95%           | 76%    | 100%             | 100% | 100%        | 100%      | 114學年度總收入       | \$ 3,372,755 |
| 稼動率(%)                | 0%            | 2%     | 88%              | 56%  | 69%         | 43%       | 113學年度總收入       | \$ 6,381,315 |
| KPI達成率                |               |        |                  |      |             |           | 總收入成長率          | -47.1%       |

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| 114年10月份 總收入金額 | 共計361,730 元 · 較09月份增加5,815元  |
| 114年11月份 總收入金額 | 共計271,180 元 · 較10月份減少90,550元 |