

研究資源組 115 年 02 月份工作報告

115/03(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 | 497 | 340 | 0 | 0 |
| 委託操作件數 | 76 | 213 | 0 | 0 | 17 | 5 |
| 本期合計收入 | \$ 8,880 | \$ 19,760 | \$ 19,040 | \$ 15,600 | \$ 3,400 | \$ 10,000 |
| 妥善率(%) | 92% | 92% | 100% | 73% | 72% | 93% |
| 稼動率(%) | 93% | 86% | 78% | 84% | 71% | 67% |
| 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 | 0 |
| 委託操作件數 | 40 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| 本期合計收入 | \$ 20,000 | \$ 6,000 | \$ - | \$ 3,400 | \$ - | \$ 300 | \$ - |
| 妥善率(%) | 72% | 72% | 100% | 93% | 93% | 93% | 93% |
| 稼動率(%) | 83% | 33% | 0% | 37% | 0% | 2% | 0% |
| 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機 | 多重因子檢測分析平台 | 高通量三代定序儀 | 海馬能量測定儀 |
| 自行操作件數 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 委託操作件數 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 本期合計收入 | \$ - | \$ 15,800 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 3,000 | \$ - | \$ - | \$ - |
| 妥善率(%) | 93% | 93% | 93% | 93% | 93% | 93% | 93% | 93% | 93% |
| 稼動率(%) | 0% | 76% | 0% | 0% | 0% | 3% | 0% | 0% | 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 | 10 | 8 | 34 | 1 | 6 | 16 | 15 | 22 |
| 委託操作件數 | 10 | 1 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| 本期合計收入 | \$ 14,500 | \$ 6,200 | \$ 17,100 | \$ 5,200 | \$ 420 | \$ 22,860 | \$ 16,800 | \$ 7,425 |
| 妥善率(%) | 50% | 50% | 50% | 50% | 89% | 89% | 89% | 89% |
| 稼動率(%) | 35% | 34% | 93% | 16% | 34% | 50% | 46% | 83% |
| 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 | 19 | 4 | 48 | 14 | 21 | 29 | 本期總收入 | \$ 215,685 |
| 本期使用時數 | 91 | 33.5 | 384 | 90 | 336 | 392 | 114/08-115/01共計 | \$ 2,269,300 |
| 本期合計收入 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 基礎核心平台補助經費 | \$ 2,001,000 |
| 妥善率(%) | 217% | 89% | 100% | 100% | 100% | 100% | 114學年度總收入 | \$ 4,270,300 |
| 稼動率(%) | 0% | 13% | 79% | 44% | 73% | 80% | 113學年度總收入 | \$ 6,381,315 |
| KPI達成率 | | | | | | | 總收入成長率 | -33.1% |

| | |
|----------------|-------------------------------|
| 115年01月份 總收入金額 | 共計343,680 元 · 較12月份增加6,500元 |
| 115年02月份 總收入金額 | 共計215,685 元 · 較01月份減少127,995元 |