

研究資源組 114 年 10 月份工作報告

114/11(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 | 450 | 483 | 0 | 0 | | |
| 委託操作件數 | 126 | 355 | 0 | 0 | 46 | 5 | | |
| 本期合計收入 | \$ 14,400 | \$ 26,160 | \$ 16,320 | \$ 18,800 | \$ 9,200 | \$ 11,000 | | |
| 妥善率(%) | 95% | 94% | 98% | 100% | 75% | 52% | | |
| 稼動率(%) | 93% | 85% | 62% | 70% | 85% | 85% | | |
| KPI達成率 | | | | | | | | |
| Nucleic acid/Proteomic Core Lab. | | | | | | | | |
| 儀器名稱 | Aglient 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 | 2 | 2 | |
| 委託操作件數 | 90 | 12 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | |
| 本期合計收入 | \$ 45,000 | \$ 7,200 | \$ - | \$ 1,600 | \$ - | \$ 600 | \$ 200 | |
| 妥善率(%) | 100% | 100% | 100% | 95% | 95% | 95% | 95% | |
| 稼動率(%) | 75% | 64% | 0% | 21% | 0% | 3% | 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 | 10 | 23 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | |
| 委託操作件數 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| 本期合計收入 | \$ 1,000 | \$ 28,800 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 2,500 | \$ 9,000 | |
| 妥善率(%) | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | |
| 稼動率(%) | 7% | 95% | 0% | 0% | 0% | 2% | 3% | |
| 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 | 27 | 12 | 56 | 3 | 22 | 19 | 19 | 26 |
| 委託操作件數 | 6 | 1 | 5 | 5 | 3 | 9 | 0 | 0 |
| 本期合計收入 | \$ 37,200 | \$ 15,300 | \$ 32,200 | \$ 11,200 | \$ 3,300 | \$ 36,480 | \$ 22,320 | \$ 7,950 |
| 妥善率(%) | 95% | 95% | 95% | 95% | 80% | 80% | 80% | 80% |
| 稼動率(%) | 24% | 37% | 64% | 22% | 60% | 63% | 44% | 34% |
| 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 | 15 | 5 | 50 | 62 | 23 | 6 | 本期總收入 | \$ 361,730 |
| 本期使用時數 | 115 | 92 | 436 | 186 | 368 | 60 | 114/08-114/08共計 | \$ 1,101,575 |
| 本期合計收入 | \$ 4,000 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 基礎核心平台補助經費 | |
| 妥善率(%) | 101% | 80% | 100% | 100% | 100% | 100% | 114學年度總收入 | \$ 1,101,575 |
| 稼動率(%) | 0% | 10% | 77% | 76% | 68% | 24% | 113學年度總收入 | \$ 6,381,315 |
| KPI達成率 | | | | | | | 總收入成長率 | -82.7% |
| 114年09月份 總收入金額 | | | 共計355,915 元 · 較08月份減少28,015 元 | | | | | |
| 114年10月份 總收入金額 | | | 共計361,730 元 · 較09月份增加5,815元 | | | | | |