

研究資源組 114 年 09 月份工作報告

114/10(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 單晶線射儀 |
| 自行操作件數 | 0 | 0 | 409 | 394 | 0 | 0 |
| 委託操作件數 | 128 | 356 | 10 | 0 | 6 | 7 |
| 本期合計收入 | \$ 15,120 | \$ 25,520 | \$ 15,760 | \$ 18,080 | \$ 1,200 | \$ 15,500 |
| 妥善率(%) | 86% | 85% | 94% | 98% | 100% | 96% |
| 稼動率(%) | 98% | 82% | 60% | 70% | 35% | 66% |
| 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 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| 委託操作件數 | 21 | 17 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 本期合計收入 | \$ 22,500 | \$ 10,200 | \$ - | \$ 2,200 | \$ - | \$ 900 | \$ 200 |
| 妥善率(%) | 86% | 100% | 100% | 91% | 91% | 91% | 91% |
| 稼動率(%) | 71% | 48% | 0% | 21% | 0% | 5% | 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 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 委託操作件數 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 本期合計收入 | \$ - | \$ 27,400 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 2,000 | \$ - |
| 妥善率(%) | 91% | 91% | 91% | 91% | 91% | 91% | 91% |
| 稼動率(%) | 0% | 89% | 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 | 22 | 3 | 72 | 2 | 6 | 22 | 36 | 23 |
| 委託操作件數 | 29 | 0 | 8 | 6 | 2 | 5 | 10 | 8 |
| 本期合計收入 | \$ 59,500 | \$ 2,100 | \$ 38,450 | \$ 18,800 | \$ - | \$ 35,440 | \$ 40,320 | \$ 4,725 |
| 妥善率(%) | 95% | 95% | 95% | 95% | 86% | 86% | 86% | 86% |
| 稼動率(%) | 33% | 4% | 70% | 20% | 21% | 55% | 79% | 34% |
| KPI達成率 | | | | | | | | |

| Bio-imaging Core Lab. | | Bioinformatics | | | | | 總計 | |
|-----------------------|---------------|----------------|------------------|------|-------------|-----------|-----------------|--------------|
| 儀器名稱 | P2實驗室 (時段/審查) | Imaris | Discovery Studio | IPA | Partek Flow | BioRender | | |
| 本期申請/使用件數 | 15 | 5 | 84 | 47 | 22 | 19 | 本期總收入 | \$ 355,915 |
| 本期使用時數 | 186 | 30.5 | 696 | 141 | 352 | 184 | 114/08-114/08共計 | \$ 739,845 |
| 本期合計收入 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | 基礎核心平台補助經費 | |
| 妥善率(%) | 155% | 86% | 100% | 100% | 100% | 100% | 114學年度總收入 | \$ 739,845 |
| 稼動率(%) | 0% | 8% | 100% | 60% | 66% | 54% | 113學年度總收入 | \$ 6,381,315 |
| KPI達成率 | | | | | | | 總收入成長率 | -88.4% |

| | |
|----------------|-------------------------------|
| 114年08月份 總收入金額 | 共計383,930 元 · 較07月份增加28,280 元 |
| 114年09月份 總收入金額 | 共計355,915 元 · 較08月份減少28,015 元 |