**1. 部門檔（Department Table）22**

| **部門代號 (Primary Key)** | **部門名稱** | **主管姓名** |
| --- | --- | --- |
| A01 | 行政部 | 陳豆腐 |
| A02 | 諮商部 | 鳳梨酥 |
| A03 | 發展部 | 蛋花湯 |
| A04 | 關懷部 | 小蘋果 |
| A05 | 研發部 | 糖葫蘆 |
| A06 | 社工部 | 羅波高 |

**2. 經辦人檔（Staff Table）22**

| **員工編號 (Primary Key)** | **姓名** | **職稱** | **部門代號 (Foreign Key)** | **居住地址** | **手機** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TP228 | 巴辣乾 | 行政部 | A01 | 內湖區 | 09123-456 |
| TP156 | 跳跳堂 | 諮商部 | A02 | 內湖區 | 09123-789 |
| TP234 | 西巴辣 | 發展部 | A03 | 內湖區 | 09123-123 |
| TP333 | 冬瓜茶 | 關懷部 | A04 | 內湖區 | 09123-777 |
| TP122 | 氣氣氣 | 研發部 | A05 | 內湖區 | 09123-888 |
| TP133 | 刺蝟 | 社工部 | A06 | 內湖區 | 09123-999 |

**3. 申請人檔（Applicant Table）20**

| **申請者代號 (Primary Key)** | **申請人姓名** | **居住地址** | **手機** |
| --- | --- | --- | --- |
| A11412300001 | 蚱蜢先生 | 內湖區 | 09123-456 |
| A11412300002 | 蚱蜢先生2 | 內湖區 | 09123-789 |
| A11412300003 | 蚱蜢先生3 | 內湖區 | 09123-123 |
| A11412300004 | 蚱蜢先生4 | 內湖區 | 09123-777 |
| A11412300005 | 蚱蜢先生5 | 內湖區 | 09123-888 |
| A11412300006 | 蚱蜢先生6 | 內湖區 | 09123-999 |

**4. 經辦業務檔（Business Table）20**

| **業務代號 (Primary Key)** | **業務名稱** | **專案活動名稱** | **活動名稱** | **活動日期** | **負責員工編號 (Foreign Key)** | **備註(獎學金人數或其他項目)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TP228 | 獎學金 |  |  |  | TP228 |  |
| TP156 | 經濟扶助 |  |  |  | TP156 |  |
| TP234 | 獎學金 |  |  |  | TP234 |  |
| TP333 | 活動費用 |  |  |  | TP333 |  |
| TP122 | 其他 |  |  |  | TP122 |  |
| TP133 | 其他 |  |  |  | TP133 |  |

**5. 經辦交易檔（Transaction Table）20**

| **交易單號 (Primary Key)** | **申請者代號 (Foreign Key)** | **業務代號 (Foreign Key)** | **金額** | **交易時間** | **交易方式** | **銀行別** | **行號** | **戶名** | **帳號** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TRX001 | A11412300001 | TP228 | 1000 | 1/23 | 現金 |  |  |  |  |
| TRX002 | A11412300002 | TP156 | 20000 | 1/23 | 支票 |  |  |  |  |
| TRX003 | A11412300003 | TP234 | 300 | 1/23 | 現金 |  |  |  |  |
| TRX004 | A11412300004 | TP333 | 7750 | 1/23 | 支票 |  |  |  |  |
| TRX005 | A11412300005 | TP122 | 600000 | 1/23 | 現金 |  |  |  |  |
| TRX006 | A11412300006 | TP133 | 56000 | 1/23 | 支票 |  |  |  |  |

**6. 職位檔（Position Table）12**

| **職位編號 (Primary Key)** | **職位名稱** |
| --- | --- |
| 1 | 經辦人 |
| 2 | 部門主管(督導) |
| 3 | 主任 |
| 4 | 執行長 |
| 5 | 董事長 |
| 6 | 會計 |
| 7 | 出納 |

以下是各表格中的主鍵（Primary Key, PK）和外來鍵（Foreign Key, FK）的詳細列表：

**1. 部門檔（Department Table）**

* **主鍵 (PK):**
  + 部門代號
* **外來鍵 (FK):**
  + 無

**2. 經辦人檔（Staff Table）**

* **主鍵 (PK):**
  + 員工編號
* **外來鍵 (FK):**
  + 部門代號 （對應部門檔的主鍵）

**3. 申請人檔（Applicant Table）**

* **主鍵 (PK):**
  + 申請者代號
* **外來鍵 (FK):**
  + 無

**4. 經辦業務檔（Business Table）**

* **主鍵 (PK):**
  + 業務代號
* **外來鍵 (FK):**
  + 負責員工編號 （對應經辦人檔的主鍵）

**5. 經辦交易檔（Transaction Table）**

* **主鍵 (PK):**
  + 交易代號
* **外來鍵 (FK):**
  + 申請者代號 （對應申請人檔的主鍵）
  + 業務代號 （對應經辦業務檔的主鍵）

**6. 職位檔（Position Table）**

* **主鍵 (PK):**
  + 職位編號
* **外來鍵 (FK):**
  + 無

**外來鍵關聯總結**

1. **部門代號** 在經辦人檔中作為外來鍵，對應部門檔。
2. **負責員工編號** 在經辦業務檔中作為外來鍵，對應經辦人檔。
3. **申請者代號** 和 **業務代號** 在經辦交易檔中作為外來鍵，分別對應申請人檔和經辦業務檔。