# **🍃 Nook Inc. 島民行政中心服務總覽 🍃**

歡迎光臨！這裡是支援您島嶼生活（與工作教學）的全方位後勤中心。我們堅持\*\*「零雲端、全本地」\*\*的安心設計，就像您埋在土裡的化石一樣安全！

### **📱 班級與島民服務 (Resident Services)**

*專為協助島民代表（老師/管理者）管理島嶼秩序而設計的工具。*

* **☕ 森林咖啡廳 (World Café)**
  + **功能**：分組討論計時器與動線引導。
  + **特色**：美蓮師監修！內建特大號計時器、學校鐘聲提醒，以及自動分配「桌長」與「旅行者」的換桌動線。
* **🪑 座位大師 (Seating Chart)**
  + **功能**：智慧型座位排定系統。
  + **特色**：支援隨機洗牌、成績 S 型排列、男女梅花座。還有「黑板」與「講台」模式，可切換學生/導師視角並匯出 PDF。
* **📊 成績分析 (Grade Analysis)**
  + **功能**：快樂家協會 (HHA) 風格的評分系統。
  + **特色**：輸入成績即可自動計算平均分、標準差、及格率，並繪製成美麗的直方圖。支援 Excel 匯入。
* **🏅 獎狀產生器 (Certificate Maker)**
  + **功能**：頒發榮譽給優秀島民。
  + **特色**：提供「無人島」、「博物館」、「星空」三種主題邊框，一鍵列印 A4 證書。
* **🎲 分組小幫手 (Group Maker)**
  + **功能**：公平公正的分組工具。
  + **特色**：輸入名單自動隨機分組，再也不用為了分組吵架了！

### **🔬 博物館研究室 (Lab & Research)**

*傅達館長強力推薦！適合處理數據與學術研究。*

* **📈 實驗繪圖板 (Lab Plotter)**
  + **功能**：科學數據分析與作圖。
  + **特色**：輸入 X/Y 數據，自動進行線性回歸、二次曲線、指數擬合分析，並繪製精美的散佈圖與趨勢線。
* **🧠 島民靈感板 (Mind Map)**
  + **功能**：Markdown 語法轉心智圖。
  + **特色**：輸入文字自動生成樹狀結構圖，支援無限畫布拖曳與縮放，還能存成圖片。

### **🛠️ DIY 作業台：PDF 加工部 (PDF Workshop)**

*不需要去素材島，這裡就能把您的文件敲敲打打變成想要的樣子！*

* **📑 PDF 整理工具箱**
  + **合併 PDF**：把散落的 DIY 方程式合訂成一本。
  + **拆分 PDF**：把太厚的一本書拆成好幾份。
  + **移除頁面**：把不需要的廢頁丟進回收箱。
  + **旋轉 PDF**：修正那些方向錯誤的地圖。
* **🔐 PDF 安全防護**
  + **PDF 加密**：給檔案加上度度鳥航空等級的密碼鎖。
  + **添加頁碼**：自動為文件標上頁數，不再迷路。

### **🎨 我的設計：格式轉換 (Converter Customization)**

*像是去找羊駝夫婦改造家具一樣，把檔案變成新的材質。*

* **👁️ 文字辨識機 (OCR)**
  + **功能**：圖片/PDF 轉純文字。
  + **技術**：採用邊緣運算技術（Edge Computing），在您的瀏覽器內直接辨識，資料絕不上傳！支援繁中、英文、日文。
* **🖼️ 圖片壓縮機 (Image Compressor)**
  + **功能**：幫圖片「瘦身」。
  + **特色**：直觀的滑桿控制品質，即時預覽壓縮前後的大小與畫質，節省您的島嶼儲存空間。
* **📷 格式轉換**
  + **JPG 轉 PDF**：把相簿照片變成文件。
  + **PDF 轉 JPG**：把文件變成圖片素材。
* **💸 數字轉大寫**
  + **功能**：填寫鈴錢支票專用，將阿拉伯數字轉為中文大寫（壹、貳、參...）。

### **📱 NookPhone 應用程式 (Daily Apps)**

*安裝在您手機裡的實用小工具，讓生活更便利。*

* **✈️ DAL 數位快遞 (QR & URL)**
  + **功能**：QR Code 生成與縮網址。
  + **特色**：生成高密度的 QR Code，還能串接 TinyURL API 縮短網址（需連網）。
* **🔮 星座運勢 (Horoscope)**
  + **功能**：星薇的占卜屋。
  + **特色**：每日運勢占卜，告訴您今天的幸運色與幸運物（大頭菜？金礦？）。
* **📝 隨身筆記 & 待辦清單**
  + **功能**：紀錄島嶼日常。
  + **特色**：資料會自動儲存在您的瀏覽器中（Local Storage），關掉視窗也不會消失。
* **⏱️ 計時與專注**
  + **倒數計時**：泡麵或煮咖啡必備。
  + **蕃茄鬧鐘**：專注 25 分鐘工作，休息 5 分鐘，像狸克一樣高效率！
* **📋 島民適性測驗 (MBTI)**
  + **功能**：心理測驗。
  + **特色**：測測看你是屬於哪種風格的島民（是博物館館長？還是大頭菜商人？）。
* **🎡 幸運大轉盤 & 亂數抽籤**
  + **功能**：解決選擇障礙。
  + **特色**：物理引擎模擬的轉盤動畫，決定午餐吃什麼或誰去倒垃圾。

### **🎈 島嶼娛樂 (Fun & Atmosphere)**

*工作累了？來廣場休息一下吧！*

* **😄 冷爛笑話 (Joke Generator)**
  + **功能**：各種無厘頭的雙關語笑話。
  + **特色**：比西施惠的廣播還冷，適合夏天消暑。
* **🔢 Nook 2048**
  + **功能**：經典益智遊戲的動森版。
  + **特色**：從小樹枝合成到無人島！看您能蓋出多繁榮的島嶼。

### **🌟 環境與特效 (Atmosphere)**

*這不只是工具，這是生活！*

* **🌤️ 實時天氣與日曆**：連動現實世界的氣象與時間，顯示在右上角與左側。
* **🍂 季節特效**：隨機出現飛鳥、飄落楓葉或下雪，按 W 鍵可切換季節。
* **🎁 漂浮氣球**：偶爾會有禮物氣球飛過，點擊打破它會掉落驚喜！
* **🏞️ 底部風景**：採用莫蘭迪色調的動森風格 SVG 造景（樹木、岩石、花卉、台北101）。

**Nook Inc. 提醒您：** 本系統採用 **Client-side Edge Computing** 技術，您的資料就像埋在無人島深處的私房錢一樣，絕對不會上傳到雲端，請安心使用！

*Yes, yes!* 如果有任何問題，歡迎隨時詢問！