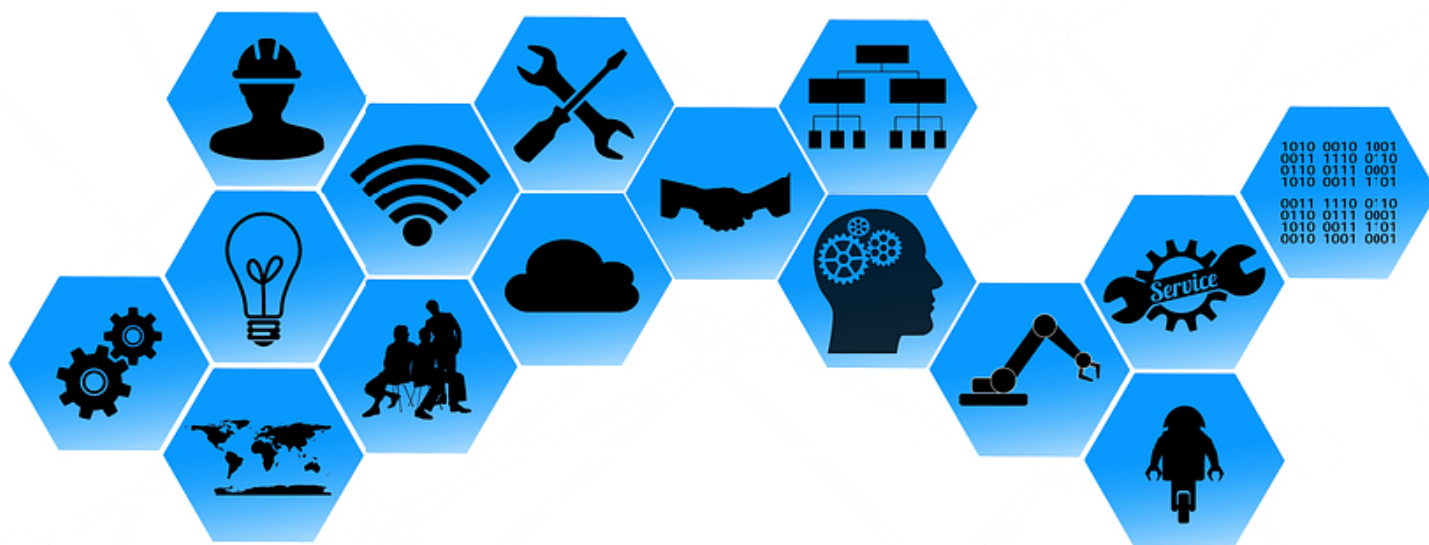


# 邁向智慧校園 圖資服務再造



國立高雄師範大學

圖書資訊處

余遠澤處長

重大變革-圖資處調整開館時間  
問題挑戰與因應策略

建構智慧校園  
從教學面、學習面、行政面

校務提升、數據分析  
數據匯流、數據分析、開放數據

提升諮詢服務、創造軟硬體資源活化

# 重大變革-圖資處調整開館時間

## 問題挑戰

- 1.時薪調漲，**工讀金**分配數大幅下降
- 2.**勞動基準法**第34條規定：採行輪班制人員，應有連續11小時之休息時間
- 3.和平校區圖書館被納入全校**用電量追蹤**管控場所

## 因應策略

- 1.延長開放兩校區愛閱館
  - ➡ **自修閱覽與查詢書籍分流**
- 2.創造另一種型態的延長服務模式
  - ➡ 兩校區圖書館輔以推動**系列智慧化**、**24小時自助化服務設備**

# 智慧校園六大主軸



智慧教學

智慧行政

智慧管理

智慧社群

智慧綠能

智慧保健

# 智慧教學

E化教室提供視覺化界面，全方位功能，隨時掌握教學狀況  
(授課教學、討論交流、題庫測驗、出席狀況)

資訊查詢服務 >> 申請與報名 >> 圖書館相關服務 >> 校內資料交換 >> 資訊公開 >> 大數據分析 >>  
管理者專區 >> 系統設定專區 >>  
現在位置：教職員 > 教師課中 > 當學期授課表

教師授課(含上課投影片、隨堂測驗、回家作業、點名)

107 學年 第二學期 查詢 下載授課統計 下載修課明細

學年期	課程名稱	班級	時間	教室	人數	名單
1072	SM102程式設計	[日] 軟體系一	12,13,14	MA311	34	📄
1072	XA103雲端科技與大數據在組織之應用研究	[進修-夜間班] 夜組發領導碩一	2C,2D	1406	29	📄
1072	XA205雲端科技與大數據在組織之應用研究	[進修-夜間班] 夜組發領導碩二	2C,2D	1406	10	📄
1072	SM201視訊串流技術與實務	[日] 軟體系二	16,17,18	MA311	32	📄
1072	SM301專題(一)	[日] 軟體系三	11,21,31	MA000	27	📄

\*人數、名單，不計抵免、免修、棄選等。  
\*如需成績登錄學生清單請至教師課後-成績登錄下載  
\*因日間與進修學院暑期學制差異，若選擇暑期課程會一併用黃底列出下學年度暑期課程。

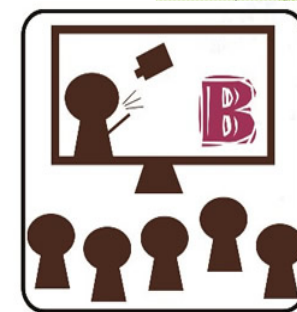
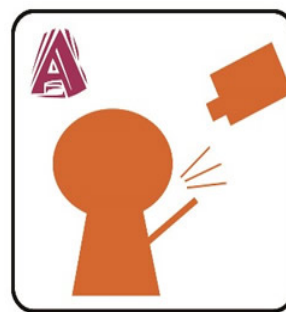
教綱與教材 >> 課程核心能力一覽 >> 課程核心能力統計 >> 課程異動管理 >>

教材管理

1072 SM102 程式設計

週數	教綱	上課 教材	隨堂 測驗	回家 作業
全學期皆 適用教材	檢視	X C 語言... X readm... X ardu...		
第01週	程式語言C簡介	X C 語言... X readm...		
第02週	變數與資料型態	X readm...		
第03週	格式化的輸入與輸出	X C 語言... X readm...		X 作業 201...
第04週	運算子與運算式			
第05週	判斷流程控制、迴圈流程控制			

雲端教室支援遠距教學，結合虛擬實境  
增進教學趣味  
(微課程教學、視訊即時討論)



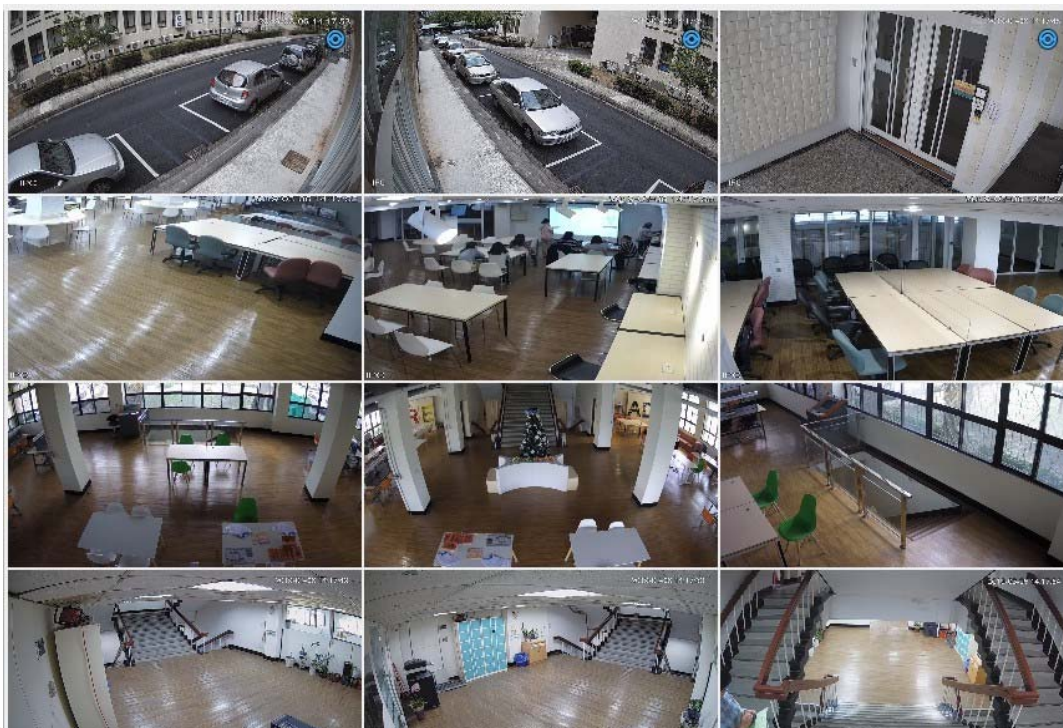


# 智慧管理

## 校園安全監控

### 全方位保護校園安全

(建構校園監控地圖、即時辨識、  
防護事件通知)



## 教室空間管理

### 智慧管理教學環境

(設備汰換修繕、清潔排班、  
設備座位管理)



# 智慧社群

溝通無所不在，資訊無遠弗屆

(高師大APP即時查詢、LINEBOT即時通知、LINE互動Q&A)

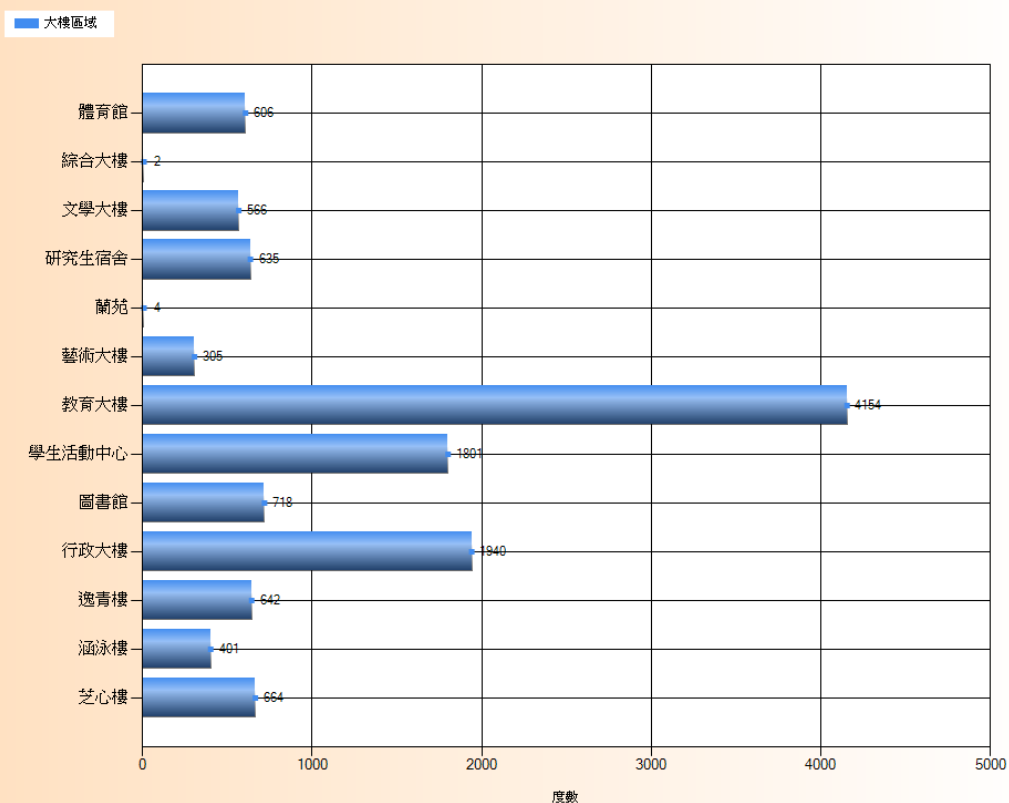




# 智慧綠能

## 智慧節能控制，視覺儀表板呈現

(空間電力控制(空調/燈光)、節能提醒(mail/line)、智能控制(依入館人數、影像辨識))



空間電控管理

電表清單

圖科管理  
空間共享廳 | 管理者: 9338(吳思緯)

教室名稱	位置編號	電表ID	供應設備	狀態	模式
空間共享廳	1F-11區	28	電燈,冷氣	<input checked="" type="checkbox"/>	較為自動
空間共享廳	1F-9區	30	電燈,冷氣	<input checked="" type="checkbox"/>	較為自動
空間共享廳	1F-4區	32	電燈,冷氣	<input checked="" type="checkbox"/>	較為自動
空間共享廳	1F-2區	33	電燈,冷氣	<input checked="" type="checkbox"/>	較為自動
空間共享廳	1F-6區	34	電燈,冷氣	<input checked="" type="checkbox"/>	較為自動
空間共享廳	1F-8區(AD)	35	電燈,冷氣	<input checked="" type="checkbox"/>	較為自動
空間共享廳	1F-1區(PE)	36	電燈,冷氣	<input checked="" type="checkbox"/>	較為自動
空間共享廳	1F-7區	37	電燈,冷氣	<input checked="" type="checkbox"/>	較為自動
空間共享廳	1F-10區	38	電燈,冷氣	<input checked="" type="checkbox"/>	較為自動
空間共享廳	1F-5區(中間排靠樓梯)	39	電燈,冷氣	<input checked="" type="checkbox"/>	較為自動



# 智慧保健

休閒娛樂

(在地活動查詢、拍照記錄)

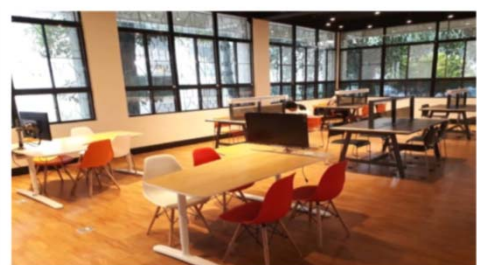
運動健康

(運動計步、健康管理)



# 提升智慧學習-多元使用空間優化再造

## 問題導向式學習環境建構



和平愛閱館B1愛閱共享廳 ( iRead Learning Commons )  
及1F愛閱創意廳 ( iRead Creative Space ) -



原愛閱館1F及B1改造

和平圖書館智慧媒體區-

原和平圖書館1F多媒體視聽區改造



愛閱館機房改造



# 改善智慧學習、智慧保健- 圖書館相關資訊服務的改善及提升

推出圖書館、愛閱館升級版**門禁系統**、**專屬通行碼**入館及**QRcode**感應服務，提供更快速、更便捷的服務

107年圖書館智慧化資訊服務，規畫兩校區圖書館推出**全新24小時借還書分檢機**、**預約書自助提取櫃**服務，期能邁向智慧校園服務目標

107年開發三項**智慧物聯網裝置**，**iLocker**(智慧置物櫃)、**iSeat**(智慧座位預約)與**iTaker**(智慧取書感應)，並與廠商簽訂相關產學、技轉及銷售互惠合約，希望能將相關智慧的運用，延伸、創收



# 自助借書機

## 主要用途



提供讀者自助借書，透過找書、借書與還書流程自助化；館員可有更多時間從事參考諮詢及知識增值服務。

## 功能



感應圖書證、掃描圖書條碼、呈現借書資訊、圖書消磁作業

## 未來規劃



新增多元功能，如：圖書館360實境導覽、圖書館藏查詢或熱門主題新書輪播等。



