基隆市立中山高級中學111學年度第2學期教學計畫

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 國二 | | 科目 | 資訊科技 |
| 教師 | 許智億、李語堤 | | | |
| 教學目標 | | 1.能了解插入排序法、選擇排序法及氣泡排序法的觀念及排序規則。  2.能了解線性搜尋法及二元搜尋法的觀念及規則。  3.認識MIT App Inventor的程式設計介面與積木功能。  4.能運用App Inventor製作簡易的手機App。  5.能應用運算思維解析問題。 | | |
| 本學期授課內容 | | 1.排序演算法及scratch實作。  2.搜尋演算法及scratch實作。  3.MIT App Inventor介紹及App實作。 | | |
| 教學方式 | | 1.自製簡報導讀課本內容及補充資料。  2.軟體教學示範。  3.學生實作演練並完成作業。 | | |
| 評量方式 | | 1.紙筆測驗。  2.上課態度及課堂平時表現。  3.作業及繳交情況。  4.實作評量。 | | |
| 對學生期望 | | 1.專心聽講，並能利用google classroom留言功能主動提問。  2.能利用適當的電腦軟體簡化作業程序。  3.具備基本的資訊素養，能利用網路資源尋求解決方式。 | | |
| 家長配合事項 | | 1.本學期資訊課程作業繳交需加入google classroom，請適時協助孩子完成。  2.家中若無相關設備可完成作業，請透過導師反應，將協調學生於課後時間利用校內設備完成。  3.所有課程資料將持續建置於雲端空間中，家長可透過學生google帳號點閱。 | | |