基隆市立中山高級中學112學年度第2學期教學計畫

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 班級 | 高二忠孝仁 | 科目 | 生活科技 |
| 教師 | 李俊賢 |
| 教學目標 | 1. 讓學生知道科技在生活中的應用。
2. 讓學生對機構結構有基本的認識。
3. 讓學生對電子電路有基本的概念。
4. 讓學生能夠運用arduino單晶片控制板。
 |
|  本學期授課內容 | 育達生活科技課本。Bridge Designer及Arduino IDE。 |
| 教學方式 | 1. 網站導覽。
2. 課本電子書。
3. 板書。
4. 操作示範。
5. 實作練習。
 |
| 評量方式 | 1. 實作評量。
2. 學習態度。
3. 段考評量。
 |
| 對學生期望 | 1. 期望學生多去探索生活中的各項科技運用方式。
2. 期望學生能多接觸科技新知與新發明。
3. 能省思科技帶來的優點與缺點。
4. 能體會機構結構在生活中的運用。
5. 能對電子電路與機電整合有基本的認識，進而能夠安全的運用在生活中。
6. 能復習一年級學習的程式，運用在機電整合設計上。
 |
| 家長配合事項 | 1. 鼓勵學生多涉獵與課程相關的知識。
2. 陪伴學生一同觀賞如discovery等頻道之科技新知。
3. 鼓勵學生運用所學DIY解決問題。
 |