**新化自造教育及科技中心寒假研習課程時間內容一覽**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 地點 | 研習名稱 | 講師 | 內容說明 |
| 112.1.31(二)  8:30-11:30 | 木工車床教室 | 第一次當獵人就上手系列(一):迷你打獵工具製作 | 新化科技中心組長嚴文廷 | 本課程結合木工車床與3D列印異材質的結合，成功的將相當耗時的弓箭與彈弓完美融合成短時間可以完成的課程，弓弦的部分用橡皮筋取代，弓箭的部分用竹筷取代，彈弓可以發射彈珠、紙團等，無危險性。獵物則是接下來程式設計與打獵機構製作的猴子標靶。 |
| 112.1.31(二)  13:30-16:30 | 大目降大樓2F電腦教室 | 第一次當獵人就上手系列(二):程式設計與打獵機構製作1 | 新儀教育科技陳昌廷 | 此研習為設計一個擊倒會計分的骨牌機構與回歸系統，範本是一個有8個觸發裝置的樹型木板結構，可以實現模擬打獵現場，另外加入隨機模式之程式設計，讓打獵機構更添增難度與趣味性 |
| 112.2.1(三)  08:30-12:30 | 大目降大樓2F電腦教室 | 第一次當獵人就上手系列(二):程式設計與打獵機構製作2 | 新儀教育科技陳昌廷 | 此研習為設計一個擊倒會計分的骨牌機構與回歸系統，範本是一個有8個觸發裝置的樹型木板結構，可以實現模擬打獵現場，另外加入隨機模式之程式設計，讓打獵機構更添增難度與趣味性 |
| 112.2.1(三)  13:30-16:00 | 大目降大樓2F電腦教室 | 第一次當獵人就上手系列(二):程式設計與打獵機構製作3 | 新儀教育科技陳昌廷 | 此研習為設計一個擊倒會計分的骨牌機構與回歸系統，範本是一個有8個觸發裝置的樹型木板結構，可以實現模擬打獵現場，另外加入隨機模式之程式設計，讓打獵機構更添增難度與趣味性 |
| 112.2.3(五) | 科技中心自造教室 | LED灌模陶磁吸水杯墊(一) | 崑山國小陶藝專長教師余瑄、新化科技中心組長嚴文廷 | 本研習分兩階段報名，請能夠兩次都報名的老師才參加。  本研習結合了數種異材質，將電路焊接、陶瓷燒製、epoxy灌模結合，組成了LED灌模吸水杯墊。也可作為小夜燈之使用。在此課程可以學到銲接技巧與工具的使用，吸水杯墊燒製原理、epoxy灌模技巧等。 |
| 112.3.1(三) | 科技中心自造教室 | LED灌模陶磁吸水杯墊(二) | 崑山國小陶藝專長教師余瑄、新化科技中心組長嚴文廷 | 本研習分兩階段報名，請能夠兩次都報名的老師才參加。  本研習結合了數種異材質，將電路焊接、陶瓷燒製、epoxy灌模結合，組成了LED灌模吸水杯墊。也可作為小夜燈之使用。在此課程可以學到銲接技巧與工具的使用，吸水杯墊燒製原理、epoxy灌模技巧等。 |