

花蓮縣立自強國民中學 112 年度區域性資賦優異教育方案

『「機電整合」—科學探究與實作』課程』暑期營隊課程表

日期		7 月 4 日	7 月 5 日	7 月 6 日	7 月 7 日
時間		星期二	星期三	星期四	星期五
節次	時間	報到 與 課前準備	報到 與 課前準備	報到 與 課前準備	報到 與 課前準備
1	08:10 08:50	Arduino 編程介紹	電磁學導論	電晶體初階	超反應接棒遊戲機說明
	09:00 10:00	外聘陳坤龍老師 及助教郭千睿老師	外聘陳坤龍老師 及助教陳禹翔老師	外聘陳坤龍老師 及助教徐彥哲老師	外聘陳坤龍老師 及助教郭千睿老師
2	10:00 11:00	Arduino 編程實作 1	點磁鐵實作	電晶體實作	超反應接棒遊戲機組裝
	11:00 12:00	外聘陳坤龍老師 及助教郭千睿老師	外聘陳坤龍老師 及助教陳禹翔老師	外聘陳坤龍老師 及助教徐彥哲老師	外聘陳坤龍老師 及助教郭千睿老師
3	11:00 12:00	Arduino 編程實作 2	點磁鐵組裝	電晶體作品發表	超反應接棒遊戲機組裝
	12:00 13:00	外聘陳坤龍老師 及助教郭千睿老師	外聘陳坤龍老師 及助教陳禹翔老師	外聘陳坤龍老師 及助教徐彥哲老師	外聘陳坤龍老師 及助教郭千睿老師
午餐與休息					
4	13:00 14:00	Arduino 編程實作 3	基礎電子電路 1	Arduino 亂數取樣 1	趣味闖關 創關趣
	14:00 15:00	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師
5	14:00 15:00	Arduino 編程實作 4	基礎電子電路 2	Arduino 亂數取樣 1	趣味闖關 創關趣
	15:00 16:00	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師
6	15:00 16:00	作品分享演示發表	趣味闖關 海報設計	趣味闖關 分組演示	趣味闖關 創關趣
	16:00 17:00	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師	外聘陳坤龍老師
7	16:00 17:00	課程回饋與成果發表	課程回饋與成果發表	課程回饋與成果發表	課程回饋與結訓典禮
	17:00 18:00	內聘郭千睿老師	內聘陳禹翔老師	內聘徐彥哲老師	內聘郭千睿老師