

新北高工 107 學年度第 1 學期 電機科 彈性學習課程規劃表

科 目	循跡小車製作 DIY	編定教師	許品禾	
教學期間	107 學年度第一學期	編定日期	107 年 8 月 1 日	
授課時段	每周一第七節	授課教師	許品禾	
授課地點	電機科低壓工配教室	人數限制	30	
開放跨科選修科別		開放學校學生選修		
學生基礎 能力分析	1. 具備良好視力 2. 能具有基本手做能力 3. 學習者表現符合要求達 80%			
學年教育目標	培養學生了解未來工業趨勢，並發展興趣，也培養學生獨立完成成品之能力			
學期教育 目 標	A	能獨自焊接電路		
	B	能排除銲接時遇到的問題		
	C	能統整其他課程所學來加以整合應用		
	D	能了解循跡車的原理		
週次	日期	教 學 單 元	教 學 活 動	評 量
1	12/10	工廠安全與衛生	講述	出席
2	12/17	焊接介紹與基本銲接練習	實物操作與講述	出席、操作完程度
3	12/22	元件介紹與焊接練習	實物操作與講述	出席、操作完程度
4	12/24	製作循跡小車(一)	實物操作與講述	出席、操作完程度
5	1/7	製作循跡小車(二)	實物操作與講述	出席、操作完程度
6	1/14	製作循跡小車(三)	實物操作與講述	出席、操作完程度
總節數	6			
其他 注意 事項	如有其他需注意事項，可自行填入			