

基隆市東信國小「科技小創客」彈性課程「運算思維、arduino、chromebook 規劃運用」一覽表

年級	主題名稱	運算思維	跨領域	Arduino 運用	Chromebook 運用
3	自動照護農場	<p style="text-align: center;">自動照護農場</p>	自然(植物生長)	光敏電阻 Led 燈 溼度感測器 繼電器 水泵 溫度感測器 風扇	Google drive Google classroom Chrome 擴充服務 (chromeduino2) Motoblockly(網站)
4	諾亞計畫	<p style="text-align: center;">諾亞計畫</p>	自然(浮力)	藍芽模組 風扇模組 馬達控制模組 減速馬達	Google drive Google classroom Chrome 擴充服務 (chromeduino2) Motoblockly(網站)
5	自駕車之旅	<p style="text-align: center;">自駕車之旅</p>	社會(台灣區域與交通)	紅外線感測器 馬達控制模組 減速馬達	Google drive Google classroom Google map Google photo Google sites Chrome 擴充服務 (chromeduino2) Motoblockly(網站)
6	小小設計師	<p style="text-align: center;">高科技電梯</p>	自然(槓桿、電磁)	視學生需求調整	Google drive Google classroom Google sites Chrome 擴充服務 (chromeduino2) Motoblockly(網站)