

授課年段	課程名稱	課程內容
高二	STEAM 專題課程： 材料的介紹與 應用	<p>1. STEAM 專題課程介紹(5-8mins)</p> <p>STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics) 專題課程旨在培養高中生的跨學科思維、創意思考與實踐能力。課程以專題研究為核心，整合科學理論、技術應用、工程設計、藝術創作與數學分析，讓學生透過動手實作與團隊合作解決真實世界的問題。課程中特別融入相關產業參訪及專家學者演講，進一步豐富學習內容並拓展學生的視野。</p> <p>2. 介紹環氧樹脂(3-5mins)</p> <p>環氧樹脂，簡稱 EP 樹脂，又稱作人工樹脂、人造樹脂、樹脂膠等，是分子中含有兩個或兩個以上環氧基團的高分子化合物，其與固化劑反應可生成熱固性三維網狀結構。它是非常重要的熱固性塑膠，</p> <p>3. 環氧樹脂作品設計(10-15mins)</p> <p>4. 環氧樹脂作品製作(20-30mins)</p>