

課程主題	鋁製造業AI技術與產業發展趨勢
課程大綱	<p>1.鋁合金產品 AI 輔助設計(90 分鐘)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 鋁合金產品設計原則 ➤ AI 輔助產品設計構思與創意開發 ➤ AI 輔助設計視覺化與設計優化調整 ➤ 導入 AI 工具-Vizcom 實作練習 <p>2.智能鋁製造技術(120 分鐘)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 全球智慧製造發展趨勢 ➤ 生成式 AI 在製造業的應用 ➤ 鋁輪圈應用案例 ➤ 導入 AI 工具-Stable diffusion 實作練習 <p>3.製造製程最佳化與智慧排程 (120 分鐘)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 鋁製造製程最佳化概念與實務 ➤ 智慧排程的理論與應用 ➤ 導入 AI 工具-ChatGPT 結合 EXCEL 實作練習 <p>4.智慧製造 AI 應用導入 (120 分鐘)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 鋁擠型製程應用 ➤ Inspire Extrude 概述與基礎操作 ➤ 模擬案例分析 ➤ 導入 AI 工具-ChatGPT 結合 Inspire Extrude 實作練習 <p>5.工業安全 AI 導入企業應用 (90 分鐘)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ AI 在工業安全的角色 vs 傳統工安 ➤ AI 技術應用於工安領域 ➤ 工業安全 AI 案例分析 ➤ 導入 AI 工具-Leda AI 實作練習