



生物可分解塑料加工製造實驗 (A2-131)

- 本實驗室塑料加工設備包括**押出成型**、**射出成型**、**吸管押出成型**與**吹膜成型**等機器。111年獲教育部大專校院STEM領域及女性研發人才培育計畫-『**綠色製造及永續化工產業（女性）綠領人才培育計畫**』，同時在廠商的挹注下建立「生物可分解塑料加工製造實驗室」，應用天然高分子澱粉和農業剩餘資材以研發生物可分解熱塑性澱粉 (Thermoplastic starch; TPS) 複合材料，可加速建立生物可分解產品開發平台與推廣。導入循環經濟及淨零減塑的概念協助業界升級轉型，推廣於需求龐大之生物可降解塑膠市場之應用。

雙螺桿押出成型機



射出成型機



吸管機



吹膜機



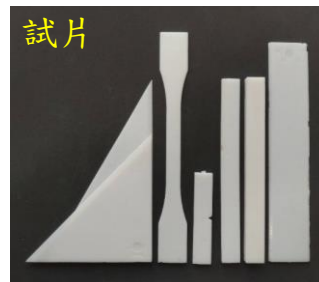
生物可分解材料

PBS

塑料母粒



試片



餐具



TPS

塑料母粒



試片



餐具

