

化學工程與材料工程系 高分子材料技術實習(II)

負責教授：蘇順發

課程目標

研究高分子加工工藝條件對塑料製品的影響，使學生通過實驗理解、掌握高分子成型加工知識中的基本概念和基本原理，使學生熟悉高分子成型加工的實驗方法和原理，掌握一些成型加工設備的操作技能和配方設計。

課程大綱

1. 聚丙烯擠出造粒實驗
2. 塑譜儀實驗
3. 注射成型實驗
4. 聚乙烯發泡成型
5. 熱固性塑料模壓成型
6. 高分子燃燒試驗

授課對象

化材系三年級下學期

學分數

1學分 / 3小時

教學資源



雙螺桿押出造粒機

單螺桿押出成型機



熱壓機



射出成型機



塑譜儀



燃燒試驗機



捏合機