

高分子化學產業課程綱要（一學分，原則上每兩週上一次，每次二小時）

第一次(2/14): Introduction of UV market and why UV? (葛興中, 科思創亞太區技術服務經理)

第二次(2/21): Monomer and polyester esterification reactions: key raw material involves and analytical (陳楷涵, 科思創研發化學師)

2/28 放假

第三次(3/7): Urethane acrylate synthesis: key raw material involves and strength of Covestro (施哲修, 科思創研發經理)

第四次(3/21): Low migrations resin and applications: key raw material involves and analytical challenges (溫文賢, 科思創資深科學家)

第五次(3/28): Use of bio-based materials in UV (林義鈞, 科思創資深科學家)

4/4 放假

第六次(4/11): Introduction of UV coating: formation and applications (葛興中, 科思創亞太區技術服務經理)

第七次(4/25): Application of conjugated polymers in industry (吳春桂教授)

第八次(5/9): Polymers for organic electronics (陳銘洲教授)

第九次(5/23, 6/6): 學生成果報告

成果報告包括書面與口頭報告，書面報告至少五頁(A4, double space, font size 12, 包括: 引言, 擬在化學產業執行的研究, 方法與預期成效, 參考資料)。口頭報告每人 10 分鐘, 以 PowerPoint 方式呈現, 將安排報告時間與順序)