

課程目標

有機化學是含有碳、氫、氧、氮等之化合物，包括：烷類、烯類、醇類、酮類、醛類、胺類、芳香族等，本課程即學習各類的有機化合物之化學反應和合成之技巧。

課程大綱

- 1.再結晶法
- 2.色層分析法
- 3.烴類化學反應
- 4.烯類合成及檢驗
- 5.鹵烷類合成及化學反應
- 6.醇類化學反應
- 7.醛類與酮類化學反應
- 8.醣類化學反應
- 9.羧酸合成及化學反應
- 10.酯化反應-阿斯匹寧合成
- 11.油脂、肥皂及清潔劑
- 12.芳香族重氮化合物之偶合反應-染料合成

授課對象

化材系二年級下學期

學分數

一學分 / 三小時

教學資源

