**347 Chem**

**وصف المادة :**

تقوم الطالبة بتطبيق التفاعلات الكيميائية التي تعلمتها في المقررات النظرية عن طريق استخدامها في التعرف على المركبات العضوية.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الأسبوع** | **التجربة** | **الملاحظات** |
| 1 | قياس درجة الانصهار والغليان |  |
| 2 | تجربة لاسين(الكشف عن العناصر) |  |
| 3 | التعرف عل المجموعة الفعالة (1) | Quiz 1 في التجربة(1,2) |
| 4 | التعرف عل المجموعة الفعالة (2) |  |
| 5 | التعرف على المركب المجهول (1) | Quiz 2 في التجربة(3,4) |
| 6 | التعرف على المركب المجهول (1) |  |
| 7 | التعرف على المركب المجهول (2) |  |
| 8 | التعرف على المركب المجهول (2) |  |
| 9 | التعرف على المركب المجهول (3) |  |
| 10 | التعرف على المركب المجهول (3) |  |
| 11 | الاختبار النهائي | (نظري وعملي) في جميع التجارب |

**المراجع**

Practical Organic Chemistry, H.B. Amin and H.Al-Hazimi (in Arabic) 3rd ed. ,KSU Library,2002.

The Systematic Identification of Organic Compounds, Shrimer et. al., John Wiley Publisher,.