رقم المقرر ورمزه/ 337 كيم

اسم المقرر /عملي فيزيائيه 1

عدد الوحدات الدراسيه المعتمده /2

وقت المعمل / الثلاثاء 1-5

متطلب سابق/ 231 كيم

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **اسم التجربه** | **التسلسل** |
| الاول | تعيين حرارة التعادل لحمض قوي وقاعدة قوية | 1 |
| الثاني | تعيين الوزن الجزيئي لبخار سائل | 2 |
| الثالث | تعيين معامل اللزوجة وطاقة التنشيط للايثانول | 3 |
| الرابع | تعيين حاصل الإذابة وتأثير الأيون المشترك+Q1 | 4 |
| الخامس | قاعدة الطور وتوازن الأطوار | 5 |
| السادس | الامتحان الفصلي  | 6 |
| السابع |  Q2 تأثير درجه الحراره على سرعه التفاعل +  | 7 |
| الثامن | تميؤ خلات الميثيل  | 8 |
| التاسع | Persulphate-Iodide Reaction + | 9 |
| العاشر | تعيين ثابت سرعه التفاعل لتصبن خلات الايثيل+ Q3   | 10 |
| الحادي عشر | الامتحان النهائي  | 11 |

**توزيع الدرجات :**

5 درجات تقييم

10 درجات امتحانات قصيره

15 درجه التقارير الاسبوعيه

30 درجه امتحان فصلي (20 درجه عملي +10 نظري )

40 درجه الامتحان النهائي (25 درجه عملي +15 نظري )

**المراجع المقرره :**

-تجارب في الكيمياء الفيزيائيه , د.احمد بن عبدالعزير العويس –مكتبه العبيكان

-Experments in Physical Chemistry , D.P.Shoemaker and Others ,Mc Graw-Hill, New York