

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

**الجامعة : ديالى**

**الكلية : التربية للعلوم الصرفة**

**القســم : الكيمياء**

**المرحلة : الثالثة**

**اسم المحاضر الثلاثي : طارق خليل أبراهيم**

**اللقب العلمي : مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي : ماجستير علوم الكيمياء**

**مكان العمل : التربية للعلوم الصرفة**

**جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم** | **طارق خليل أيراهيم** |
| **البريد الالكتروني** | **Tarek\_ch1974@yahoo.com** |
| **اسم المادة** | **الكيمياء العضوية** |
| **مقرر الفصل** | **الحوامض والقواعد الوسطيات الفعالة المركبات الحلقي غير المتجانسة** |
| **اهداف المادة** | **تهدف المادة الى تعريف الطالب بالمركبات العضوية ومشتقاتها وجعل الطالب قادرا على التعرف على هذه المواد وتفسير تفاعلاتها**  |
| **التفاصيل الاساسية للمادة** | **دراسة ميكانيكية التفاعلات العضوية والحوامض والقواعد العضوية والتعويض النيوكلوفيلي والألكتروفيلي والمركبات الحلقية غير المتجانسة ومتعدد الحلقات** |
| **الكتب المنهجية** | **الكيمياء العضوية (فهد علي حسين)** |
| **المصادر الخارجية** | **Beter. Sickes 2-Morrsen and Boyed 1-** |
| **تقديرات الفصل** | **الفصل الدراسي** | **المختبر** | **الامتحانات اليومية** | **المشروع** | **الامتحان النهائي** |
| **مثلاً35%** | **مثلا15%** | **مثلاً10%** | **-** | **مثلاً40%** |
| **معلومات اضافية** |  |



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

**الجامعة : ديالى**

**الكلية : التربية للعلوم الصرفة**

**اسم القســم : الكيمياء**

**المرحلة : الأولى**

**اسم المحاضر الثلاثي : طارق خليل أبراهيم**

**اللقب العلمي : مدرس مساعد**

**المؤهل العلمي :**

**مكان العمل : التربية لللوم الصرفة / قسم الكيمياء**

**جدول الدرو الاسبوعي**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **التاريخ** | **المادة النظرية** | **المادة العلمية** | **الملاحظات** |
| **1** | **1-10-2013** | **منشأ الحامضية في الجزيئات العضوية****تأثير المذيب** **قوة الحامضية** |  |  |
| **2** | **8-10-2013** | **الحوامض العضوية الأليفاتية البسيطة****الحوامض العضوية الأليفاتية المعوضة الفينولات** |  |  |
| **3** | **15-10-2013** | **الحوامض الكاربوكسيلية الروماتية****الحوامض ثنائية الكاربوكسيلية** **PKa ودرجة الحرارة** |  |  |
| **4** | **22-10-2013** | **Pkb** |  |  |
| **5** | **29-10-2013** | **القواعدالأليفاتية** |  |  |
| **6** | **5-11-2013** | **القواعدالأروماتية** |  |  |
| **7** | **12-11-2013** | **طرق تكوينه****أستقرار وبنية آيون الكاربونيوم** **أعادات ترتب آيون الكاربونيوم** |  |  |
| **8** | **19-11-2013** | **آيونات الديازونيوم الموجبة****الهجرة الى N ناقصة الكترونيا****تفاعلات هوفمان ، كيرتس ، لوسن ، شمدت****إعادة ترتب بكمان** |  |  |
| **9** | **26-11-2013** | **ألهجرة الى O ناقصة الكترونيا****أكسدة الألكينات بطريقة باير فلكر** **إعادات ترتب الهيدروبيروكسيد** |  |  |
| **10** | **3-12-2013** | **طرغ تكوينه****أستقرار وبنية آيون الكاربأنيون****تفاعلاته** |  |  |
| **11** | **10-12-2013** | **ألأضافة** **تفاعل الدول ، نترو الكانات ، بيركن** **تفاعل أستر كلايسن ، بنزوين** |  |  |
| **12** | **17-12-2013** | **تفاعلات الأزاحة****رايمر تايمان****كولب شمدت** |  |  |
| **13** | **24-12-2013** | **إعادات ترتب حامض البنزويك****إعادة ترتب فافورسكي** |  |  |
| **14** | **31-12-2013** | **علاقة الحركيات بالميكانيكية****تأثير المذيب** **تأثير البنية** |  |  |
| **15** | **7-1-2014** | **ميكانيكية SN2 أنقلاب التوزيع الفراغي** **تعيين نسبة التوزيع الفراغي****ميكانيكية SN1** |  |  |
| **16** | **14-1-2014** | **تأثير المجاميع الداخلة والمغادرة****أزاحات نيوكلوفيلية اخر** |  |  |
|  |
| **17** | **21-1-2014** | **الأنتزاع (B) أو -2,1** **ميكانيكيةE1** **ميكانيكيةE1, B**  |  |  |
| **18** | **26-1-2014** | **ميكانيكية E2****الأنتقائية الفراغية في EC****التوجيه في E2 ستيزف مقابل هوفمان** |  |  |
| **19** | **15-2-2014** | **الأنتزاع مقابل الأستبدال****تأثيرالمجاميع المنشطة** **تفاعلات النتزاع بالتحلل الحراري**  |  |  |
| **20** | **22-2-2014** | **مقدمة عن المركبات الحلقية****الفيوران** **التسمية** **تفاعلات الأستبدال الألكتروفيلية** |  |  |
| **21** | **1-3-2014** | **البيرول** **الثايوفين****الأندول** |  |  |
| **22** | **8-3-2014** | **البيريدين****تفاعلات التعويض النيوكلوفيلي****الكوينولين والآيزو كوينولين** |  |  |
| **23** | **15-3-2014** | **النفثالين****التسمية****التركيب** |  |  |
| **24** | **22-3-2014** | **التفاعلات****النفثول****التفاعلات** |  |  |
| **25** | **29-3-2014** | **الأنثراسيين****التسمية****التفاعلات** |  |  |
| **26** | **5-4-214** | **تحضير مشتقات الأنثراسيين****الفينانثريين****التسمية** **التفاعلات** |  |  |
| **27** | **12-4-2014** | **مقدمة****تكوين الجذر****التحلل الضوئي** |  |  |
| **28** | **19-4-2014** | **التحلل الحراري****تفاعلات ريدوكس****أكتشاف الجذر** |  |  |
| **29** | **26-4-2014** | **شكل الجذر وأستقراره****تفاعلات الجذور** |  |  |
| **30** | **3-5-2014** | **اضافة الهالوجينات****تأثير المعوضات على معدل سرعة الأضافة****توجيه الأضافة** |  |  |
| **31** | **10-5-2014** | **تفاعلات اضافة أخر****مشتقات هالوجين اضافية** **التميؤ** |  |  |
| **32** | **17-5-2014** | **الهيدروكسلة****الهدرجة****التحلل بالأوزون** |  |  |

 **توقيع الاستاذ : توقيع العميد :**