

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 :**