

**كلية التقنية الطبية/ مرزق**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | اسم المقرر الدراسي و الرمز  | **الكيمياء العضوية 1 GE101**  |
| 2 | منسق المقرر | .أ جمعة المهدي عبدالسلام عبدا لدائم |
| 3 | القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج | القسم العام  |
| 4 | الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج | جميع الأقسام العلمية بالكلية |
| 5 | الساعات الدراسية للمقرر | 70ساعة  |
| 6 | اللغة المستخدمة في العملية التعليمية | اللغة العربية & اللغة الإنجليزية  |
| 7 | السنة الدراسية / الفصل الدراسي | الفصل الاول |
| 8 | تاريخ وجهة اعتماد المقرر | 2010/ 2011 جامعة سبها  |

**نموذج توصيف مقرر دراسي**

**أهداف المقرر:**

1. التعرف على المركبات العضوية )الهيدروكربونات و مشتقاتها).

2. معرفة اقسام المركبات العضوية ( المجموعات الوظيفية).

3. التعرف على انواع التفاعلات العضوية.

4. التعرف على طرق الكشف عن المركبات العضوية.

5. التعرف على الاستخدامات الحياتية للمركبات العضوية.

6 – ان يتقن الطالب تسمية المركبات العضوية المختلفة ( بالطرق الشائعة و الطريقة النظامية )

**محتوى المقــرر:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **الموضوع العلمي** | **عدد الساعات** | **محاضرة** | **معمل** | **تمارين** |
| **اساسيات الكيمياء العضوية**  | **3** | **3** |  **\_** | **-** |
| **الهيدروكربونات الاليفاتية ( المشبعة)** | **5** | **3** | **2** | **-** |
| **الهيدروكربونات الغير مشبعة (الالفينات) الكينات** | **12** | **6** | **4** | **2** |
| **الهيدروكربونات الغير مشبعة الالكاينات**  | **7** | **3** | **2** | **2** |
| **الهيدركربونات الاروماتية**  | **8** | **6** |  **2** | **-** |
| **الكحولات ( مشتقات الهيدرو كربونات)** | **5** | **3** | **2** | **-** |
| **الفينولات (مشتقات الهيدروكربونات )** | **7** | **3** | **2** | **2** |
| **الالدهيدات**  | **5** | **3** | **2** | **-** |
| **الكيتونات**  | **10** | **6** | **4** | **-** |
|  **التطبيقات الحياتية للمركبات الهيدركربونية و مشتقاتها** | **5** | **3** | **\_** | **-** |

**طرق التدريس**

* محاضرات // دروس عملية
* اعداد ورقات بحثية // اعداد تقاريــــر معملية
* واجبات لكل محاضرة علمية

**طرق التقييم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **طرق التقييم** | **تاريخ التقييم** | **النسبة المئوية** |
| **1** | **الامتحان نصفي 1** | **الاسبوع السادس**  | **8** |
| **2** | **الامتحان نصفي 2**  | **الاسبوع العاشر** | **8** |
| **3** | **الامتحان عملي** | **الاسبوع الحادي عشر**  | **20** |
| **4** | **الامتحان نهائي** | **الاسبوع الرابع عشر**  | **50** |
| **5** | **النشـــــــــــاط**  | **أسبوعيا**  | **14** |
| **المجموع** | **100%** |

 **المراجع والدوريات:**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان المراجع** | **المؤلف /السنة/العنوان/الناشر** |
| **كتاب اساسيات الكيمياء العضوية و تطبيقاتها الحياتية****أصول الكيمياء العضوية** **الكيمياء العضوية****الكيمياء العضوية لطلبة الجامعات والمعاهد العليا** **الكيمياء العضوية**  | **مصطفى عبد الطيف عباس (2010 ) الدمنهور جامعة الاسكندرية** **ايمن مزاهرة قدوي احمد(2017) دار المناهج للنشر و التوزيع** **عادل احمد جرار(1990) الطبعة 2 مركز الكتب الاردني** **ت . و .جراهام سولوموتر (1991) الجزء الاول مركز الكتب الاردن .****محمد محي الدين البكوش و محمد صالح الشنطة ( 2005) منشورات مكتب البحوث و الاستشارات الهندسية** **محمد ابراهيم علي الجزء الاول الدار الدولية للنشر** |
| **ملخص سلسلة شوم الكيمياء العضوية** **AGuide book to mechanism in organic chemistry****امان العمل المخبري**  | **هربرت مليسليش oh. D واخرون****الدار الدولية للنشر و التوزيع****Fourth edition Peter Sykes****2020 دار وائل للطباعة و النشر و التوزيع** |

**رئيس و منسق الجودو بالقسم العام : أ. نواسة علي بريكاو**

**مراجعة رئيس قسم الجودة : أ . خديجة عبدالسلام سعد**