|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| جامعة سوهاج | كلية العلوم | قسم الكيمياء |

**توصيف مقرر دراسي 2018/2019**

|  |  |
| --- | --- |
| **1- بيانات المقرر** | |
| **الرمزالكودي: 311عل** | **اسم المقرر:** كيمياء عضوية |
| **التخصص: الفرقة الثالثة شعبة تعليم أساسي علوم** | **عدد الوحدات الدراسية:** 3 نظري 2 عملي |

|  |  |
| --- | --- |
| **2- اهداف المقرر:** | التعرف على طرق تسمية المركبات العضوية الأليفاتية و دراسة اهم تفاعلاتها. التعرف علي خصائص وتفاعلات وطرق تحضير مجموعات المركبات العضوية المختلفة |
| **3- المستهدف من تدريس المقرر:** | |
| **ا- المعلومات والمفاهيم:** | **فى نهاية المقرر يكون الطالب قادرا على أن:-**  أ1- يوضح طرق تحضير وخواص المركبات الاليفاتية العضوية  أ2- يبين طرق تسمية المركبات الأليفاتية العضوية وصيغها الكيميائية.  أ3- يوضح تفاعلات المركبات العضوية المختلفة |
| **ب- المهارات الذهنية:** | **فى نهاية المقرر يكون الطالب قادرا على أن:-**  ب1- يصنف المجموعات الفعالة فى المركبات الاليفاتية العضوية  ب2- يقارن بين الخواص الكيميائية للمركبات الاليفاتية المختلفة |
| **ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:** | **فى نهاية المقرر يكون الطالب قادرا على أن:-**  ج1- يفرق بين خواص المركبات العضوية وغير العضوية.  ج2- يتعرف علي المركبات العضوية المختلفة وتفاعلاتها |
| **د- المهارات العامة:** | **فى نهاية المقرر يكون الطالب قادرا على أن:-**  د1- يعمل مع الفريق.  د2- يلتزم بمواعيد المحاضرات |
| **4- محتوى المقرر:** | 1. خواص و تسمية المركبات العضوية الاليفاتية بالطرق المختلفة (الشائعة – المشتقة – IUPAC).   2-بعض التفاعلات الهامة و ميكانيكيتها (الاستبدال – الإضافة – الازالة – التعدل الجزيئى).  3-طرق تحضير وتفاعلات الهيدروكربونات ( الألكانات- الألكينات- الألكاينات ) والمركبات الهالوجينية والكحولات والألدهيدات والكيتونات والأمينات والأيثيرات والثيوكحولات والثيوأيثيرات والأحماض الأليفاتية |
| **5- اساليب التعليم والتعلم:** | المحاضرات التفاعلية  التعلم الذاتى  اعداد تقارير |
| **6- اساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة:** | الساعات المكتبية – الارشاد الطلابى |
| **7- تقويم الطلاب:** | |
| **ا- الاساليب المستخدمة:** | 1 امتحانات قصيرة  2- أعمال السنة  3- امتحان عملي  4- امتحان نهاية العام |
| **ب- التوقيت:** | 1- امتحانات قصيرة في الأسبوع الرابع و الثامن و العاشر  2- امتحان عملي في الأسبوع الثاني عشر  3- امتحان نهاية الفصل في الأسبوع الخامس عشر |
| **ج- توزيع الدرجات:** | 1- امتحانات قصيرة 5 %  2 – أعمال السنة 5 %  4- امتحان عملي 20 %  5- امتحان نهاية الفصل 70 % |
| **8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:** | |
| **ا- مذكرات:** | مذكرة القسم |
| **ب- كتب ملزمة:** |  |
| **ج- كتب مقترحة:** |  |
| **د- دوريات علمية او نشرات . . . الخ** |  |

**استاذ المادة:** **د. حنان صلاح أبوزيد**

**رئيس مجلس القسم:ا. د. احمد محمد محمد الصغير**