**جامعة سوهــاج**

**كلية العـــــــلوم**

**قسم النبــــ ــات**

**توصيف مقرر دراسي**

|  |
| --- |
| **1- بيانات المقرر** |
| **الرمزالكودي: 201 ن** | **اسم المقرر: تشريح و طحالب** |
| **الفرقة: الثانية بيولوجي** | **عدد الساعات الدراسية: نظري 4 عملي 4 أسبوعيا** |

|  |  |
| --- | --- |
| **2- أهداف المقرر:** | **II-1- دراسة أسس تصنيف الطحالب إلي المجموعات المختلفة.****2. تعريف الطالب بأنواع الطحالب المختلفة و دورات حياتها و بيئاتها.****3. توضيح العلاقة التطورية بين الأنواع.** |
| **3- المستهدف من تدريس المقرر** |
| **ا- المعلومات والمفاهيم** | **بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على ان:****أ2- يحدد أماكن تواجد الطحالب.****أ3- يصف أشكال وتركيب الطحالب.****أ4- يعدد الصفات العامة لأقسام الطحالب المختلفة****أ5- يتعرف على الوضع التصنيفي للطحالب بين الكائنات لحية الأخرى وبعضها البعض .****أ6-يشرح دورة حياة كل طحلب من الأنواع المختلفة.** |
| **ب- المهارات الذهنية** | **فى نهاية المقرر يكون الطالب قادرا على ان:****ب1- يميز الطحالب عن باقي الكائنات الأخرى.****ب2- يفرق بين أشكال الطحالب المختلفة.****ب3- يتعرف على الخط التطوري بين الأنواع و المجموعات الطحلبية.****ب4- يتعرف على الأنواع المختلفة لدورات الحياة في الطحالب.** |
| **ج- المهارات المهنية** | **فى نهاية المقرر يكون الطالب قادرا على ان:****II- ج1- يجيد جمع عينات الطحالب المائية من الأماكن المختلفة.****ج2- يستخدم الميكروسكوب بكفاءة في فحص الطحالب.****ج3- يجيد تصنيف أنواع الطحالب المختلفة .****ج4- يجهز شرائح دائمة من عينات الطحالب المائية بكفاءة.** |
| **د- المهارات العامة** | **فى نهاية المقرر يكون الطالب قادرا على أن:****I د1- يجمع المعلومات المناسبة الخاصة بموضوعات المقرر.****د2- يجيد مهارة إعداد موضوع لعرض نتائجه العلمية.****د3- يجد التفسير العلمي لظاهره معينه.****د4- يجيد العمل في جماعة .****II د1- يعمل بكفاءة مفردا أو مع مجموعة من زملائه.****د2- يجيد استخدم التكنولوجيا الحديثة في جمع المعلومات .****د3- يلتزم بالمواعيد والنظام داخل قاعات المحاضرات والمعامل.****د4- يجيد استخدام أجهزة التعلم الحديثة.****د5- يكتسب الثقة بالنفس من خلال المناقشة و إلقاء المقالات.****د6- ينمى مهارات التعلم الذاتي و التطوير المعرفي المستمر.** |
| **4- محتوى المقرر:نظري – عملي** | **II - مقدمة لعلم الطحالب - -بيئة الطحالب - أسس تصنيف الطحالب- الفروق الجوهرية و العلاقات التطورية بين المجموعات المختلفة من الطحالب- التركيب الدقيق للطحالب و نوع دورات الجياة و طرق التطاثر المختلفة.****العملي:-****جمع عينات طحلبية وفحصها تحت الميكروسكوب –كتابة الأوضاع التصينيفية للأنواع المختلفة ورسمها.-فحص شرائح مجهزة للطحالب و دورات الحياة** |
| **5- أساليب التعليم والتعلم** | **I - المحاضرة – المناقشة – المشروعات البحثية – الدراسات العملية.****الاستعانة بأدوات تكنولوجيا الاتصال و المعلومات فى التدريس كمعينات تدريسية.****II - المحاضرة – المناقشة––التعلم الذاتى- الدراسات العملية.** |
| **6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة** | **1- ملاحظتهم و الاهتمام بهم في المحاضرات والدروس العملية.****2- معرفة مشا كلهم والسعي إلى حلها من خلال الإرشاد الطلابي.****3-المدح والتشجيع.** |
| **7- تقويم الطلاب** |
| **ا- الأساليب المستخدمة** | 1. **أمتحانات قصيرة سريعة**
2. **اختبارات ميدتيرم**
3. **– الاختبار العملي النهائي .**
4. **الاختبار النظري النهائي.**
 |
| **ب- التوقيت** | **1- الامتحانات النظرية****2- الامتحانات العملية****3- امتحان نصف الفصل****4- أعمال السنة (بحوث- حضور-تقارير)****1- اختبار تحريري نهائي: نهاية الفصل الدراسي .**1. **اختبار عملي النهائي: نهاية الفصل الدراسي .**
2. **اختبار نصف الفصل أثناء الفصل الدراسي.**
 |
| **ج- توزيع الدرجات:** | **1- الامتحانات النظرية 60% من الدرجة النهائية.****2- الامتحانات العملية 20% من الدرجة النهائية.****3- امتحان نصف الفصل 10 % من الدرجة النهائية.****4- أعمال السنة 10% من الدرجة النهائية.** |
| **8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع** |
| **ا- مذكرات:** | **مذكرة الطحالب (أعداد أساتذة القسم).** |
| **ج- كتب مقترحة:** | 1. **Singh S.K. and Srivastava S. (2008). A textbook of algae, Campus books, 460 P.**
2. **2- Lee R.E. (2008) Phycology, Cambridge University Press, 560 p.**
3. **Graham J.E., Wilcox L.W, Graham L.E. (2008). Algae (2nd edition), Benjamin Cummings, 720 p.**
 |
| **د- مواقع علميه:** | **http://en.wikipedia.org/wiki/Chlorophyta.**[**http://www.britannica.com/eb/article-9074909/Vaucheria**](http://www.britannica.com/eb/article-9074909/Vaucheria)**.****http://en.wikipedia.org/wiki/Bacillariophyceae http://www.botany.hawaii.edu/BOT201/Algae/Phaeophyta%20lecture%20notes.**[**http://www.cs.cuc.edu/~tfutcher/Pyrrophyta.html**](http://www.cs.cuc.edu/~tfutcher/Pyrrophyta.html)**http://www.cs.cuc.edu/~tfutcher/Euglenophyta.html.** |