**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.** |