|  |
| --- |
| **اسم م ت ع : جامعة فرحات عباس سطيف1 ك ع ط ح**  **قسم** البيوكيمياء: |

|  |
| --- |
| **منهج المادة**  **(ينشر في موقع الكلية )** |
| عنوان المادة: نشاط المواد البيوكيميائية : مبادئ وتطبيقات |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مدرس المحاضرات | | **لقب واسم المدرس : أ د بلحطاب رشيد** | | | |
| استقبال الطلبة أسبوعيا | | | |
| الامايل | rbelhat@univ-setif.dz | 11-12 | ساعة | الاحد | :يوم |
| هاتف المكتب | xxxx | 10-12 | ساعة | الاثنين | :يوم |
| هاتف الأمانة | xxxx | 10-12 | ساعة | الثلاثاء | :يوم |
| أخر | xxxx | 19/4 | مكتب | A | مبنى: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أعمال موجهة  (استقبال الطلبة أسبوعيا) | | | | | | | |
| **لقب واسم المدرسين** | مكتب/قاعة الاستقبال | حصة 1 | | حصة2 | | حصة 3 | |
| ساعة | اليوم | ساعة | اليوم | ساعة | اليوم |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أعمال تطبيقية  (استقبال الطلبة أسبوعيا) | | | | | | | |
| **لقب واسم المدرسين** | مكتب/قاعة الاستقبال | حصة 1 | | حصة2 | | حصة 3 | |
| ساعة | اليوم | ساعة | اليوم | ساعة | اليوم |
| أ د بلحطاب رشيد | أ 19.4 | 11-12 | الاحد | 10-12 | الاثنين | 10-12 | الثلاثاء |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **وصف المحاضرات** | |
| الهدف | اكتساب المعرفة حول الأنشطة البيولوجية المختلفة وطرق دراستها |
| نوع وحدة التدريس | وحدة أساسية |
| محتوى موجز | 1. النشاط الأنزيمي 2. النشاط المضاد للأكسدة والمضادة للالتهابات 3. النشاط المضاد للبكتيريا والفيروسات والفطريات 4. معايرة العناصر 5. معايرة الهرمونات 6. الأنشطة المضادة للتخثر والمضادة لنسبة السكر في الدم 7. الأنشطة البيولوجية للأجسام المضادة والمكملات |
| رصيد المادة | 8 |
| معامل المادة | 4 |
| تنقيط المشاركة | 25% |
| تنقيط الحضور | 25% |
| حساب المعدل | 40% |
| المهاراتالمستهدفة | إتقان طرق تقييم الأنشطة البيولوجية للمواد الكيميائية الحيوية بهدف دمج فرق البحث أو دعم المشاريع |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تقييم اختبار المعرفة المستمر** | | | | | | | |
| **اختبارالمعرفة الأول** | | | | | | | |
| يوم | حصة | المدة | نوع (1) | وثائق مسموحة لا/نعم)) | التنقيط | التبادل بعدالتقييم  (تاريخ مراجعة الأوراق)) | معيارالتقييم(2) |
| الاحد | عمل تطبيقي | 3س | ت | نعم | /20 | نهاية السداسي | ن |
| **اختبارالمعرفة الثاني** | | | | | | | |
| يوم | حصة | المدة | نوع (1) | وثائق مسموحة لا/نعم)) | التنقيط | التبادل بعدالتقييم  (تاريخ مراجعة الأوراق)) | معيارالتقييم(2) |
| الاثنين | واحدة | 3س | ت | نعم | /20 | نهاية السداسي | ن |

1. النوع:**م** = مكتوب،**ع ف** = عرض تقديمي فردي،**ع ق**عرض تقديمي في القسم ،ت = ,تجربة،أسئلة متعددة الاختيارات

(2)معاييرالتقييم: **ت ح**= التحليل،**ت و**= التوليف،**ح ج**= الحجج،**ن** ه= النهج،**ن ت**=النتائج

|  |  |
| --- | --- |
| **الأجهزة والمواد المستخدمة** | |
| عنوان المنصة | مودل Moodle |
| أسماء التطبيقات (الويب، الشبكة المحلية ) | ،الشبكة المحلية : موقع الكلية |
| مطوعات | مطبوعات أ ت  PDF |
| وسائل المختبر | زجاج- ادوات قياس الاحجام- صفيحة التسخين -أجهزة القياس الطيفي الضوئي- أجهزة الاستخلاص كالتقطير المائي و جهاز Soxhlet مواد نباتية و كيميائية |
| وسائل الحماية | مدخنة المخبر |
| وسائل الخرجات الميدانية | xxx |

|  |  |
| --- | --- |
| **افافق** | |
| أفاق الطلاب المشاركة-إشراك | التعرف على المقاربات والأساليب المختلفة لتقييم أنشطة المبادئ النشطة الطبيعية الصادرة عن النباتات الطبية والميكروبات والحيوانات. القيام بتنفيذ المكتسبات المسبقة لأجل تحقيق هذه المقاربات |
| أفاق المدرس | غرس أقصى قدر من الخبرة لدى الطلاب مع الاستحداث والارتقاء بمستوى معرفتهم. في نهاية الفصل الدراسي، سيكون الطلاب قادرين على إجراء التجارب للسماح بتقييم الأنشطة البيولوجية للمواد الكيميائية الحيوية. |

|  |  |
| --- | --- |
| **قائمة المراجع** | |
| الكتب والمصادرالرقمية | Bruneton J  Vercautern J |
| المناشير | Belhattab et al.  Conference Proceedings  Pharmaceutical Biology |
| المطبوعت | **مطبوعات أ ت**  PDF |
| مواقع الواب | Science-direct |

**ختم القسم**