|  |
| --- |
| **اسم م ت ع : جامعة فرحات عباس سطيف 1**  **قسم:البيوكيمياء** |

|  |
| --- |
| **منهج المادة**  **(ينشر في موقع الكلية )** |
| **الانزيمات المعمقة** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مدرس المحاضرات | | **عبدالرحمان بغياني** | | | |
| استقبال الطلبة أسبوعيا | | | |
| الامايل | baghiani@yahoo.fr | 8-9.30 | ساعة | الاحد:يوم |  |
| هاتف المكتب |  | 8- 9.30 | ساعة | : الاربعاءيوم |  |
| هاتف الأمانة |  |  | ساعة | :يوم |  |
| أخر | 0658074094 | المدرج 6 | مكتب | مبنى: ك.ع.ط.ح. |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أعمال موجهة  (استقبال الطلبة أسبوعيا) | | | | | | | |
| **لقب واسم المدرسين** | مكتب/قاعة الاستقبال | حصة 1 | | حصة2 | | حصة 3 | |
| ساعة | اليوم | ساعة | اليوم | ساعة | اليوم |
| ثريا قماز | القاعة 29 | 9 30- 11 | الإثنين | 11-12 30 | الإثنين |  |  |
| غرايبية سارة | القاعة 29 | 8-9 30 | الثلاثاء | 9 30-11 | الثلاثاء |  |  |
|  | القاعة 29 | 12 30- 14 | الأربعاء | 14-15 30 | الأربعاء |  |  |
|  | القاعة 29 | 9 30- 11 | الخميس | 11-12 30 | الخميس |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أعمال تطبيقية  (استقبال الطلبة أسبوعيا) | | | | | | | |
| **لقب واسم المدرسين** | مكتب/قاعة الاستقبال | حصة 1 | | حصة2 | | حصة 3 | |
| ساعة | اليوم | ساعة | اليوم | اليوم | ساعة |
| عمراوي ناصر | المخبر 5 | 13-15 | الأحد | 15- 17 | الأحد |  |  |
| عمراوي ناصر | المخبر 5 | 08-10 | الإثنين | 10-12 | الإثنين |  |  |
| عمراوي ناصر | المخبر 5 | 13-15 | الثلاثاء | 15-17 | الثلاثاء |  |  |
| بوتفاحة زين الدين | المخبر 5 | 08-10 | الثلاثاء | 10-12 | الثلاثاء |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **وصف المحاضرات** | |
| الهدف | تمتقديمهذاالبرنامجمعوضعمتطلباتالطالبفيالاعتبار. الغرضمنههوتوفيرمقدمةلعلمالإنزيمات،وإعطاءوصفمتوازنومفصلبشكلمعقوللجميعالجوانبالنظريةوالتطبيقيةالمختلفةللموضوعوالتيمنالمحتملأنيتمتضمينهافيالدورةالتدريبية. الهدفالنهائيلدراساتالإنزيماتهوفهمالدورالحاسمالذيتلعبههذهالمحفزاتفيعملياتالتمثيلالغذائيللكائناتالحية. |
| نوع وحدة التدريس | الوحدةالتعليميةالأساسية |
| محتوىموجز | البنيةوخصائصالانزيمات  تفاعلاتالبروتين- الربيطة  الحركيةالأنزيمية  عملوتنظيمالانزيماتallosteric  آليةالحفز.  عزلوتنقيةالإنزيمات |
| رصيد المادة | 6 |
| معامل المادة | 3 |
| تنقيط المشاركة | 5 % |
| تنقيط الحضور | 5% |
| حساب المعدل | (الاعمال التوجيهية + الاعمال التوجيهية) + 60الدروس40% |
| المهاراتالمستهدفة | تهدفأهدافالتدريسبشكلأساسيإلىالطلابالذينيتلقوندوراتدراسيةتحتويعلىمكونكبيرفيالكيمياءالحيوية. بالإضافةإلىذلك،قدتكونالأجزاءالكبيرةذاتقيمةللطلابفيالدوراتغيرالجامعيةأوحتىطلابالماجستير. أودوراتمتقدمةأخرىتقتربمنموضوععلم. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تقييماختبارالمعرفةالمستمر** | | | | | | | | | |
| **اختبارالمعرفةالأول** | | | | | | | | | |
| يوم | حصة | | المدة | نوع (1) | | وثائق مسموحة لا/نعم)) | التنقيط | التبادلبعدالتقييم  (تاريخمراجعة الأوراق)) | معيارالتقييم(2) |
| 06/11/2023 |  | | 30 دقيقة | م | |  |  |  | ت ح / ن ت |
| **اختبارالمعرفة الثاني** | | | | | | | | | |
| يوم | حصة | المدة | | | نوع (1) | وثائق مسموحة لا/نعم)) | التنقيط | التبادلبعدالتقييم  (تاريخمراجعة الأوراق)) | معيارالتقييم(2) |
| 19/12/2023 |  | 1 سا و نصف | | | م |  |  |  | ت ح/ ن ت |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **الأجهزةوالموادالمستخدمة** | |
| عنوان المنصة |  |
| أسماءالتطبيقات (الويب،الشبكةالمحلية) |  |
| مطوعات |  |
| وسائل المختبر |  |
| وسائل الحماية |  |
| وسائل الخرجات الميدانية |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **افافق** | |
| أفاقالطلاب المشاركة-إشراك |  |
| أفاق المدرس |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **قائمة المراجع** | |
| الكتبوالمصادرالرقمية | - Viratel O. (1974). Enzymologie TD. Hermann Collection. Paris, p. 256.  - Penasse, L. (1984) Les enzymes : cinétique et mécanisme d’action. Université Paris VI , p. 256.  -Coutouly, G., Klein, C., Meyer, C. (1995). Travauxdirigés de Biochimie.  - N.S.PunekarENZYMES:Catalysis,KineticsandMechanisms SpringerNatureSingaporePteLtd.2018  - P. L. Bonner, T. Palmer, ENZYMES: Biochemistry, Biotechnology and Clinical ChemistryFirst edition published by Horwood Publishing Limited, 2001, Second edition published by Horwood Publishing Limited, 2007, Reprinted by Woodhead Publishing Limited, 2011.  - N. C. Price, L. Stevens, undamentals of enzymology, Oxford university Pree, New York 1984 |
| المناشير |  |
| المطبوعت |  |
| مواقع الواب |  |

**ختم القسم**