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

|  |
| --- |
| **منهج المادة**  **(ينشر في موقع الكلية )** |
| عنوان المادة جينات وجزيئات المناعة |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مدرس المحاضرات | | **لقب واسم المدرس** هوشار زهيرة | | | |
| استقبال الطلبة أسبوعيا | | | |
| الامايل | houcherz@yahoo.fr | الاثنين | ساعة 14 | : يوم | : يوم |
| هاتف المكتب |  | الثلاثاء | ساعة 14 | : يوم | : يوم |
| هاتف الأمانة |  |  | ساعة | : يوم | : يوم |
| أخر |  |  | مكتب | مبنى: | مبنى: |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| أعمال موجهة  (استقبال الطلبة أسبوعيا) | | | | | | | |
| **لقب واسم المدرسين** | مكتب/قاعة الاستقبال | حصة 1 | | حصة2 | | حصة 3 | |
| ساعة | اليوم | ساعة | اليوم | ساعة | اليوم |
| هوشار زهيرة | A4 | 14 | الأربعاء | 15 :30 | الأربعاء |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **وصف المحاضرات** | |
| الهدف | دراسة بنية الجزيئات والجينات: MHC، TCR، وBCR. معرفة السيتوكينات ومستقبلاتها وكذلك جزيئات الالتصاق. |
| نوع وحدة التدريس | UEF2 |
| محتوى موجز | CMH, TCR, BCR, Cytokines, CAM |
| رصيد المادة | 6 |
| معامل المادة | 3 |
| تنقيط المشاركة | 2 |
| تنقيط الحضور | 3 |
| حساب المعدل | امتحان + درجة للعمل الموجه |
| المهارات المستهدفة |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تقييم اختبار المعرفة المستمر** | | | | | | | |
| **اختبار المعرفة الأول** | | | | | | | |
| يوم | حصة | المدة | نوع (1) | وثائق مسموحة لا/نعم)) | التنقيط | التبادل بعد التقييم  (تاريخ مراجعة الأوراق)) | معيار التقييم (2) |
| 22/11/23 | 14 h | 1 h | **م** | لا | /9 |  |  |
| **اختبار المعرفة الثاني** | | | | | | | |
| يوم | حصة | المدة | نوع (1) | وثائق مسموحة لا/نعم)) | التنقيط | التبادل بعد التقييم  (تاريخ مراجعة الأوراق)) | معيار التقييم (2) |
| 12/12/23 | 14 h | 1 h | **م** | لا | /6 |  |  |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **الأجهزة والمواد المستخدمة** | |
| عنوان المنصة |  |
| أسماء التطبيقات (الويب، الشبكة المحلية) |  |
| مطوعات |  |
| وسائل المختبر |  |
| وسائل الحماية |  |
| وسائل الخرجات الميدانية |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **قائمة المراجع** | |
| الكتب والمصادر الرقمية | ASSIM: Collège des Enseignants d'Immunologie. 2018. Immunologie fondamentale et immunopathologie: enseignements thématique et intégré, tissu lymphoïde et sanguin, immunopathologie et immuno-intervention. Elsevier Masson SAS, 2e édition. 322p.  DeFranco A, Robertson M, Locksley RM. 2009. Immunité, la réponse immunitaire dans les maladies infectieuses et inflammatoires. De Boek. 365p.  Espinosa E, Chillet P. 2006. Immunologie. Ellipses. 432p. et autres |
| المناشير | Essakalli M, Atouf O, Bennani N, Benseffaj N, Ouadghiri S, Brick C. 2009. Toll-like récepteurs. Pathologie Biologie. (57) 430–438p.  Ortonne N. Que veut dire Toll-like receptors et immunité innée ? 2011. Réalités Thérapeutiques en Dermato-Vénérologie., 208 Septembre. 36-39p. et autres |
| المطبوعت | Cours : Gènes et Molécules de l’Immunité |
| مواقع الواب |  |

**ختم القسم**