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

|  |
| --- |
| **منهج المادة**  **(ينشر في موقع الكلية )** |
| تقنيات التحليل 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مدرس المحاضرات | | **معماش وليد** | | | |
| استقبال الطلبة أسبوعيا | | | |
| الامايل | Mamache\_w@univ-setif.dz | 12.30 | ساعة | الاحد | :يوم |
| هاتف المكتب |  | 12.30 | ساعة | :الاثنين | :يوم |
| هاتف الأمانة |  | 12.30 | ساعة | الاربعاء | :يوم |
| أخر |  | B14 | مكتب | الكلية | 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 | ساعة | اليوم | ساعة |
| معماش وليد | B14 | الاحد | 12 :30 | الاثنين | 12 :30 | الاربعاء | 12 :30 |
| مزيتي هشام | B14 | الاحد | 12 :30 | الاثنين | 12 :30 | لاربعاء | 12 :30 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **وصف المحاضرات** | |
| الهدف | تعميق وتحديث معرفة الطلاب بالمنهجيات المختلفة للتحليلات البيوكيميائية (الطرق الطيفية والتجزئة). إعداد الطلاب للتخصصات في علم المناعة والتحليل الكيميائي الحيوي. |
| نوع وحدة التدريس | وحدة المنهجية |
| محتوىموجز | تعتمد طرق التحليل الكيميائي الحيوي على المبادئ الأساسية التي تهدف إلى دراسة المركبات البيولوجية على المستوى الجزيئي. يلعب استخدام تقنيات مثل القياس الطيفي والكروماتوغرافيا والرحلان الكهربائي دورا حاسما في هذه التحليلات. تعد طرق التحليل الكيميائي الحيوي ، جنبا إلى جنب مع الإعداد الدقيق للمحاليل ، ضرورية للدراسة المتعمقة للمركبات البيولوجية ، مما يسمح بتوصيف وفصل وتحليل كمية الجزيئات المختلفة الموجودة في العينات البيولوجية. |
| رصيد المادة | 3 |
| معامل المادة | 3 |
| تنقيط المشاركة | 0 |
| تنقيط الحضور | 0 |
| حساب المعدل | الامتحان x 60% + اعمال تطبيقية x 40% |
| المهاراتالمستهدفة |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **تقييماختبارالمعرفةالمستمر** | | | | | | | |
| **اختبارالمعرفةالأول** | | | | | | | |
| يوم | حصة | المدة | نوع (1) | وثائق مسموحة لا/نعم)) | التنقيط | التبادلبعدالتقييم  (تاريخمراجعة الأوراق)) | معيارالتقييم(2) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **اختبارالمعرفة الثاني** | | | | | | | |
| يوم | حصة | المدة | نوع (1) | وثائق مسموحة لا/نعم)) | التنقيط | التبادلبعدالتقييم  (تاريخمراجعة الأوراق)) | معيارالتقييم(2) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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 | https://snv-courses.univ-setif.dz/course/view.php?id=118 |
| أسماءالتطبيقات (الويب،الشبكةالمحلية) | غير مستخدم |
| مطوعات | BiochemicalAnalysis Techniques  Techniques d'analyse biochimiques : Manuel travaux pratiques. |
| وسائل المختبر | الأواني الزجاجية ، أجهزة الطرد المركزي ، مقياس الطيف الضوئي VIS ، |
| وسائل الحماية | قفازات ، معاطف ، أقنعة |
| وسائل الخرجات الميدانية |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **قائمة المراجع** | |
| الكتبوالمصادرالرقمية | 1) Audigié C., Dupont, G. and Zonszain F., 1995. Principes des méthodes d’analyse biologique Tom 1, 2ème Edition. Doin Editeurs. Paris, France. Pp 220.  2) Audigié C., Dupont, G. and Zonszain F., 1998. Principes des méthodes d’analyse biologique Tom 2. Doin Editeurs, Broché. Paris, France. Pp 174.  3) Gavrilovic M., Maginot M.J., Shewartz C. and Wallach J., 1996. Manipulation d’analyse biochimique. Doin Editeurs. Paris, France. Pp 460.  4) Skoog, West, Holler and Crouch, 2015. Chimie analytique 3ème Edition, De Boeck, Paris, France.  6) Burrows A, Holman J, Parsons A, Pilling G and Price G. 2013. Chemistry³: Introducing inorganic, organic and physical chemistry. Oxford University Publisher. England |
| المناشير | 1) Paul C., Steiner F. and Dong W.M. 2019. HPLC Autosamplers: Perspectives, Principles, and Practices in Perspectives in modern HPLC, LCGC, North America 37(8)514  2) Priyadarshini R., Raj M.G., Shewade D.G. 2016. Chromatography – the essence of bioanalysis. European Journal of Biomedical AND Pharmaceutical sciences. 366-377. |
| المطبوعت | 1)Mamache W. 2021. Techniques d'analyse biochimiques : Manuel travaux pratiques. |
| مواقع الواب |  |

**ختم القسم**