

## مختبرات فرع (الادوية والفسلجة والكيمياء )

مختبر (الادوية )

رمز المختبر: ( 02L008 )

مساحة المختبر : ( 4.80x 7.25 ) م<sup>2</sup>

الطاقة الاستيعابية: ( 15 ) طالب

مسؤول المختبر : ا.د.بثينة عبدالحميد عبدالله

البريد الالكتروني: [buthinahameed@tu.edu.iq](mailto:buthinahameed@tu.edu.iq)

الرسالة: يعد من المختبرات الاساسية "تقديم تعليم عالي الجودة في مجال علم الأدوية البيطرية لطلبة الدراسات الأولية، من خلال توفير بيئة تعليمية عملية ونظرية تُمكن الطلبة من فهم آلية عمل الأدوية، استخداماتها، تفاعلاتها وآثارها الجانبية، مع التركيز على السلامة الدوائية وصحة الحيوان

### الاهداف:

- 1-تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية حول خصائص الأدوية البيطرية وتصنيفها وآلية عملها داخل الجسم الحيواني.
- 2-تعليم الطلبة طرق إعطاء الأدوية للحيوانات المختلفة، مع التركيز على الأساليب الآمنة والصحيحة.
- 3-تعريف الطلبة بالتداخلات الدوائية وتأثيراتها الجانبية المحتملة، وكيفية الوقاية منها أو التعامل معها سريريًا.
- 4-تمكين الطلبة من فهم الفارماكوكينتيك والفارماكودايناميك (حركية الدواء وتأثيراته الحيوية) من خلال التجارب العملية والملاحظة.
- 5-تعزيز مهارات التفكير النقدي والتحليل العلمي في التعامل مع الحالات الدوائية المختلفة وتقييم فعالية الأدوية.
- 6-تهيئة الطلبة لاستخدام الأدوية بشكل مسؤول وأخلاقي ضمن الممارسات البيطرية المستقبلية، بما يحقق مبدأ الرفق بالحيوان وسلامة الإنسان.
- 7-الربط بين الجانب النظري والتطبيقي في علم الأدوية عبر التجارب المختبرية والتدريب العملي.

مختبر (الفسلجة)

رمز المختبر: (02L008)

مساحة المختبر : ( 7.254.80 x م<sup>2</sup> ) م<sup>2</sup>

الطاقة الاستيعابية: ( 15 ) طالب

مسؤول المختبر : ا.د. ووسن سرحان عبيد

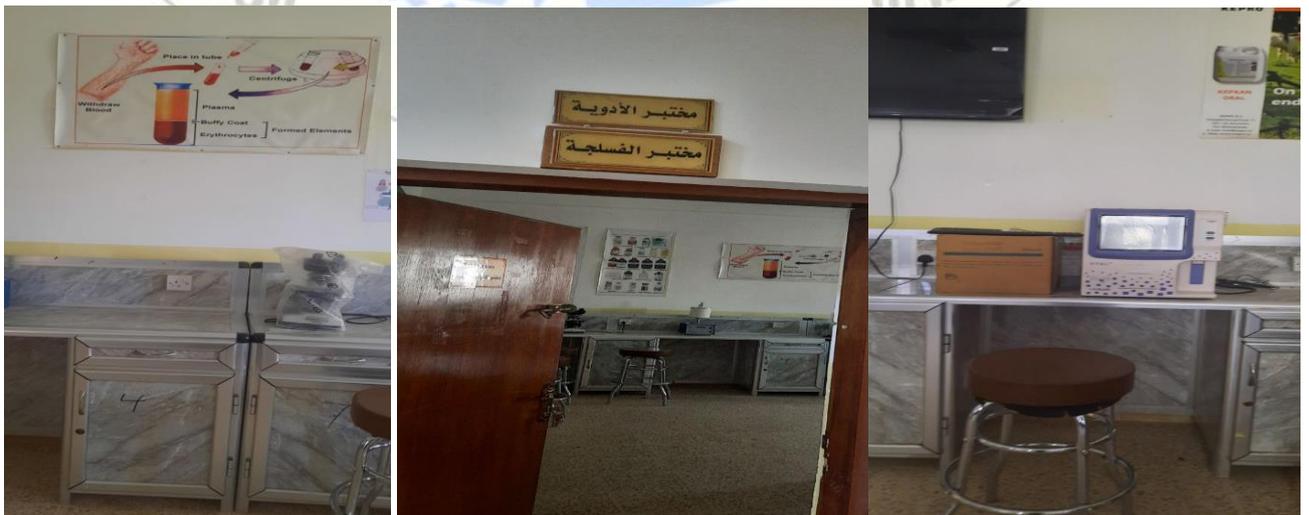
البريد الالكتروني:

الرسالة: "تقديم تعليم عملي وتطبيقي متميز في علم وظائف الأعضاء للحيوانات، بهدف ترسيخ المفاهيم الأساسية المتعلقة بآليات عمل أجهزة الجسم الحيواني، وتطوير مهارات الطلبة في الملاحظة والتحليل العلمي، بما يساهم في إعداد كوادر بيطرية متمكنة علمياً ومهنيًا."

الاهداف:

- 1- تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية حول وظائف أجهزة الجسم الحيواني (الجهاز العصبي، الدوري، الهضمي، التنفسي، وغيرها).
- 2- تعريف الطلبة بالتغيرات الفسيولوجية التي تطرأ على الحيوان في الحالات الطبيعية وغير الطبيعية.
- 3- تعزيز الفهم العملي للنظريات الفسلجية من خلال التجارب المختبرية والأنشطة التطبيقية.
- 4- تنمية مهارات الطلبة في القياس والتحليل للوظائف الحيوية مثل ضغط الدم، التنفس، الانقباض العضلي، وغيرها.
- 5- الربط بين الجانب النظري والعملي في فهم فسيولوجيا الحيوان كقاعدة أساسية للمواد السريرية المستقبلية.
- 6- غرس مبادئ البحث العلمي الأولي من خلال تنفيذ تجارب مبسطة وتحليل نتائجها بطريقة منهجية.
- 7- تهيئة الطلبة لمواصلة دراساتهم المتقدمة في علوم الحياة والعلوم الطبية البيطرية.

صور المختبر (الفسلجة والادوية)



## مختبرات فرع (الادوية والفسلجة والكيمياء الحياتية)

مختبر (الدراسات العليا)

رمز المختبر: (01002)

مساحة المختبر : ( 5.57x4.60 ) م<sup>2</sup>

الطاقة الاستيعابية: ( 8 ) طالب

مسؤول المختبر : اد.سهام وادي عجمي

البريد الالكتروني: [sehamwadi@tu.edu.iq](mailto:sehamwadi@tu.edu.iq)

الرسالة: توفير بيئة بحثية وتعليمية متقدمة في علم الأدوية البيطرية، تمكن طلبة الدراسات العليا من تطوير مهاراتهم البحثية والتطبيقية، وتعزيز قدراتهم على تحليل وتقييم فعالية الأدوية وسلامتها، بما يسهم في تطوير المعرفة العلمية وخدمة القطاع البيطري والصحي على المستويين المحلي والعالمي."

الاهداف:-1 تأهيل طلبة الدراسات العليا لإجراء بحوث متقدمة في مجالات علم الأدوية، تشمل الاكتشافات الدوائية، التقييم الحيوي، والاختبارات السريرية ما قبل التسويق.

2- تعزيز مهارات التحليل والتفسير العلمي للبيانات الدوائية باستخدام تقنيات حديثة مثل التحاليل الكيميائية، الفارماكولوجية، والجزئية.

3- تطوير أساليب تقييم فعالية الأدوية وسلامتها في حيوانات التجارب وفي التطبيقات البيطرية.

4- تشجيع البحث العلمي الرصين لإيجاد حلول مبتكرة لمشاكل صحية بيطرية من خلال تطوير أو تعديل المركبات الدوائية.

5- دعم التعاون البحثي المحلي والدولي وتبادل المعرفة مع المؤسسات الأكاديمية والمراكز البحثية المتقدمة.

6- المساهمة في نشر البحوث العلمية في مجالات محكمة لتعزيز مكانة الكلية علمياً ومجتمعياً.

7- تخريج كوادر بيطرية متخصصة في علم الأدوية قادرة على الإسهام في تطوير السياسات الدوائية وتحسين الممارسات العلاجية في مجال الطب البيطري

### صور المختبر



## مختبرات فرع (الادوية والفسلجة والكيمياء الحياتية)

مختبر (الكيمياء الحياتية)

رمز المختبر: (01L004)

مساحة المختبر: (5\*7) م<sup>2</sup>

الطاقة الاستيعابية: (20) طالب

مسؤول المختبر: إم. د. ريم سهيل نجم

البريد الإلكتروني: reem shuil 84@tu.edu.iq

**الرسالة:** يسعى مختبر الكيمياء الحياتية إلى تقديم تعليم عملي متكامل في مجال الكيمياء والكيمياء الحياتية من خلال تزويد الطلبة بالمهارات اللازمة لاستخدام الأجهزة الحديثة والتقنيات المتطورة التي تساعد على فهم الطالب لأهم التفاعلات البيوكيميائية التي تحدث داخل الخلايا الحية لجسم الإنسان وربط أي خلل في هذه التفاعلات بأمراض معينة. تزويد الطالب بالمعرفة والتجربة العملية مع بعض الأساليب التجريبية الأكثر استخداماً في البحث البيوكيميائية، لتعريف الطالب بأساسيات البحث العلمي، وتدريب الطالب كيفية التعرف على المركبات الكيميائية وتزويده بمعلومات كافية تمكنه من فهم ما يجري من فعاليات حيوية في جسم الانسان على المستوى الجزيئي، وتطبيقها بدروس عملية وتبيان الطرق المستخدمة في تشخيص بعض الامراض.

**الرؤية:** تتمثل رؤية مختبر الكيمياء الحياتية في أن يكون وحدة معترف بها ومتميزة في مجال الكيمياء الحيوية والكيمياء الحيوية السريرية في البصرة والعراق ككل، من خلال توفير مهارات تعليمية ممتازة لطلاب الطب.

أن يكون المختبر مكاناً أكاديمياً وبحثياً متميزاً في مجال الكيمياء والكيمياء الحياتية، معتمداً على أحدث التقنيات العلمية، ليصبح رانداً في إعداد جيل من الأطباء البيطريين المتمكنين من فهم ما يجري من فعاليات حيوية في جسم الانسان على المستوى الجزيئي، وتطبيقها بدروس عملية وتبيان الطرق المستخدمة في تشخيص بعض الامراض.

### الاهداف:

التعرف على مكونات جسم الإنسان وتغييراته الكيميائية فهم التفاعلات والوظائف الكيميائية الحيوية للأعضاء المختلفة في جسم الإنسان التمييز بين الحالات الطبيعية والمرضية للتفاعلات الكيميائية الحيوية استخدام الطرق المختبرية لمراقبة التفاعلات الكيميائية الحيوية للعينات المرضية.

### صور المختبر

