

السيد عميد كلية العلوم المحترم

م/ استحداث مختبر التشريح

تحية طيبة

يرجى تفضلكم بالموافقة على استحداث (مختبر التشريح) لإجراء تجارب مختبرية تغطي مفردات ومنهج مادة الانسجة البشرية/ مرحلة ثانية –التشريح البشري + الديدان الطفيلية / مرحلة اولى وحسب المنهج المتبع في كليتنا.
مع التقدير...



مقدم الطلب

أ.د. عبدالله حمود عبدالله

رئيس قسم علوم التحليلات المرضية

جامعة شط العرب
قسم ضمان الجودة والاعتماد
الأكاديمي شعبة اعتماد المختبرات



Shatt Al-Arab University
Quality Assurance Department
Laboratory Accreditation

استمارة استحداث المختبرات العلمية والورش الهندسية وفق المعايير العراقية لجودة مختبرات وزارة
التعليم العالي والبحث العلمي العراقية

رمز المختبر: LGE00024

الاسم المقترح للمختبر: مختبر التشريح

الجهة التي اقترحت الاستحداث: قسم علوم التحليلات المرضية

جهة ارتباط المختبر (القسم): كلية العلوم قسم / علوم التحليلات المرضية

الأسباب الموجبة لاستحداث المختبر: تدريب الطلبة على المهارات المختبرية ذات العلاقة بوظائف الأعضاء ومعرفة
أجزاء الجسم وأنسجتها معرفة علاقة الطفيليات بأمراض جسم الإنسان وحسب متطلبات المنهج التكاملي المعتمد في
كليتنا.

مجال عمل المختبر: مختبر تعليمي للدراسات الأولية

وظيفة المختبر: التدريب المهاري المختبري لمادة التشريح البشري (مرحلة أولى) + الأنسجة البشرية،الديدان الطفيلية
(مرحلة ثانية)

الطاقة الاستيعابية للمختبر: 30 طالباً

الأجهزة والأدوات المختبرية المتوفرة: مرفق مع الاستمارة

تصميم المختبر: مرفق مع الاستمارة

الملاك العلمي والفني الدائم للمختبر: مرفق مع الاستمارة

مصادقة مجلس القسم

توقيع رئيس القسم

المرفق 1: جدوى استحداث مختبر التشريح

دور مختبر التشريح :

مختبر التشريح في قسم علوم التحليلات المرضية له دور أساسي في تحويل المعلومات النظرية عن جسم الإنسان الى معرفة عملية ، ويساعد الطالب على فهم تركيب الجسم وعلاقة التركيب بالوظيفة والحالة المرضية ويساهم هذا المختبر في إنجاز بحوث طلبة الدراسات الأولية بما يلبي متطلبات مسار بولونيا الدراسي، كما يساهم في رفد الحركة البحثية العلمية للأساتذة.

يأتي استحداث التشريح لغرض توفير البيئة التعليمية والبحثية الخاصة بهذا العلم لطلبة كلية العلوم (القسم التحليلات المرضية) بغية استكمال الرصانة التعليمية من خلال تحقيق متطلبات المنهج التكاملي الذي تعتمد عليه كلية الهندسة.

مجال عمل المختبر: تعليمي

الغرض منه تمكين الطلبة من تنمية الجانب المهاري على وفق أهداف المنهج الدراسي.

جهة ارتباط المختبر: كلية العلوم / قسم علوم التحليلات المرضية

رؤية المختبر ورسالته وأهدافه العامة والخاصة

أولاً: رؤية المختبر

اعداد خريجين على درجة عالية من الكفاءة متمكنين من استخدام أجهزة التحليلات المرضية وملماً بمعرفة وتشخيص أنواع أنواع الديدان الطفيلية والتشريح الداخلي للإنسان ومعرفة أنواع الأنسجة البشرية ومعرفة أنواع الأمراض وعلاقتها بجسم الانسان وتفاعل الجسم معها.

ثانياً: رسالة المختبر

تتمثل رسالة مختبر التشريح في توفير بيئة تعليمية وتطبيقية متكاملة تمكن الطلبة من فهم تركيب جسم الإنسان وأعضائه وأجهزته ، والتعرف على العلاقات التشريحية بينها وربط البنية التشريحية بالوظيفية والحالات المرضية، كما يسعى المختبر الى تنمية مهارات الملاحظة والتعرف والتفكير العلمي لدى الطلبة وتعزيز قدرتهم على توظيف المعرفة التشريحية في تخصص علوم التحليلات المرضية، بما يساهم في إعداد كوادر مختبرية مؤهلة تمتلك أساساً علمياً راسخاً.

ثالثاً: الأهداف العامة

1. توفير بيئة تعليمية متكاملة لتدريس مختبرات التحليلات المرضية والطرق لطلبة علوم التحليلات المرضية.
2. دعم البحث العلمي من خلال توفير الإمكانيات المختبرية اللازمة للباحثين .
3. إجراء الفحوصات المختبرية وفق المواصفات القياسية المعتمدة ASTM ، AASHTO ، BS.
4. تطوير كفاءة المختبر بما يتوافق مع متطلبات الجودة والاعتماد الأكاديمي .

رابعاً: الأهداف الخاصة

1. التعرف على التراكيب التشريحية والأنسجة والطفيليات وتمييز خصائصها الطبيعية والمجهريّة.
2. استخدام المجهر والأدوات والمعدات المختبرية بصورة صحيحة وأمنة.
3. إجراء الخطوات الأساسية لتحضير العينات وفحصها وتشخيص التغيرات أو الكائنات الممرضة.
4. ربط النتائج والمظاهر المجهرية بالتركيب الطبيعي والوظيفة والحالة المرضية .

5. تفسير النتائج المختبرية بدقة وموضوعية مع الالتزام بقواعد السلامة الحيوية والممارسات المختبرية الصحيح

وصف المشروع

اسم المشروع: مختبر التشريح 2.

الموقع المقترح: ضمن حرم المؤسسة التعليمية (كلية العلوم)

طبيعة المختبر: تعليمي

الفئة المستهدفة: طلبة المرحلة الأولى والثانية (قسم علوم التحليلات المرضية).

اسم المقرر: التشريح البشري + (مرحلة أولى) / أنسجة بشرية (مرحلة ثانية)

سنة افتتاح المختبر: 2024

الضمانات التي يقدمها المختبر:

1. بناء المختبر للمهارات العملية لدى الطلبة ضمن مجال التحليلات المرضية.
2. توفير المختبر رصانة الإجراءات المختبرية لكل تجربة عملية.
3. يقدم طرائق العمل المختبرية وفق الاشتراطات لمجال تخصص التشريح البشري والأنسجة البشرية.
4. يضمن حماية البيئة الداخلية والخارجية من مخلفات العمل المختبري.

الطاقة الاستيعابية للمختبر: 30 طالبا

مساحة المختبر: 550cm*680cm

نسبة الطلبة الى مساحة المختبر: 2.3 متر مربع

عدد العاملين في المختبر: 7



الملاك العلمي والفني للمختبر

الاسم واللقب العلمي	صفة العمل
1. م.م هبة حافظ عبد الكريم	مشرف المختبر
2. م.م مريم عصام	كادر المختبر
3. م.م نقاء قاسم	كادر مختبر
4. م.د منى عدنان	كادر مختبر
5. م.ب علي قاسم	مسؤول مختبر
6. م.ب محمد أحمد	كادر مختبر
7. م.م غدير محمود	كادر المختبر



المرفق 2: قائمة بالأجهزة والمواد المختبرية

ت	اسم الجهاز / المجسم	الوصف	الاستخدام الرئيسي
1	المجسمات التشريحية للهيكل العظمي والعضلات (3 D (Models	نماذج بلاستيكية دقيقة وبحجم طبيعي للأنظمة العظمية والعضلية	دراسة العظام، المفاصل، وتثبيت العضلات حركياً
2	مجسمات الأجهزة الحيوية التفصيلية (Organ) (Models	مجسمات قابلة للتفكيك (القلب، الدماغ، الكبد، الرئتين، العين)	التعرف على التراكيب الداخلية والأوعية المغذية للأعضاء
3	المجاهر الضوئية التعليمية (Compound) (Microscopes	مجاهر ضوئية ثنائية العين لمشاهدة الشرائح النسيجية	دراسة التشريح النسيجي الدقيق (Histology)
4	أجهزة العرض وشاشات العرض التفاعلية (Data Show&Displa (y Screens	أنظمة عرض مرئي عالية الدقة مرتبطة بالمجاهر والشاشات	عرض الشروحات والتجارب التوضيحية للمجموعات الطلابية

المرفق 3: وصف المقرر الدراسية

وصف مقرر الأنسجة المنهاج الاسبوعي للمختبر	
Material Covered	
Lab 1: Introduction to Histology - Lab safety guidelines and protocols	Week 1
Lab 2: Epithelial Tissue: Classification and characteristics of epithelial tissue	Week 2
Lab 3: Connective Tissue- Classification and characteristics of connective tissue	Week 3
Lab 4: Muscle Tissue Classification and characteristics of muscle tissue	Week 4
Lab 5: Nervous Tissue : Structure and function of neurons	Week 5
Lab 6: Cardiovascular System: Examination of blood smears and identification of blood cells	Week 6
Lab 7: Mid exam	Week 7
Lab 8: Practical examination of urinary glands	Week 8
Lab 9 : Respiratory System- Examination of respiratory system slides (trachea, bronchi, bronchioles, alveoli)	Week 9
Lab 10 Digestive System- Examination of digestive system slides (esophagus, stomach, small intestine, large intestine)	Week 10
Lab 11: Urinary System- Examination of kidney tissue slides and identification of renal structures	Week 11
Lab 12: Reproductive System- Examination of reproductive system slides (ovaries, testes, uterus)	Week 12
Lab 13: Understanding the histological features of male and female reproductive organs	Week 13
Lab 14: Review	Week 14
Lab 15 Final Exam	Week 15

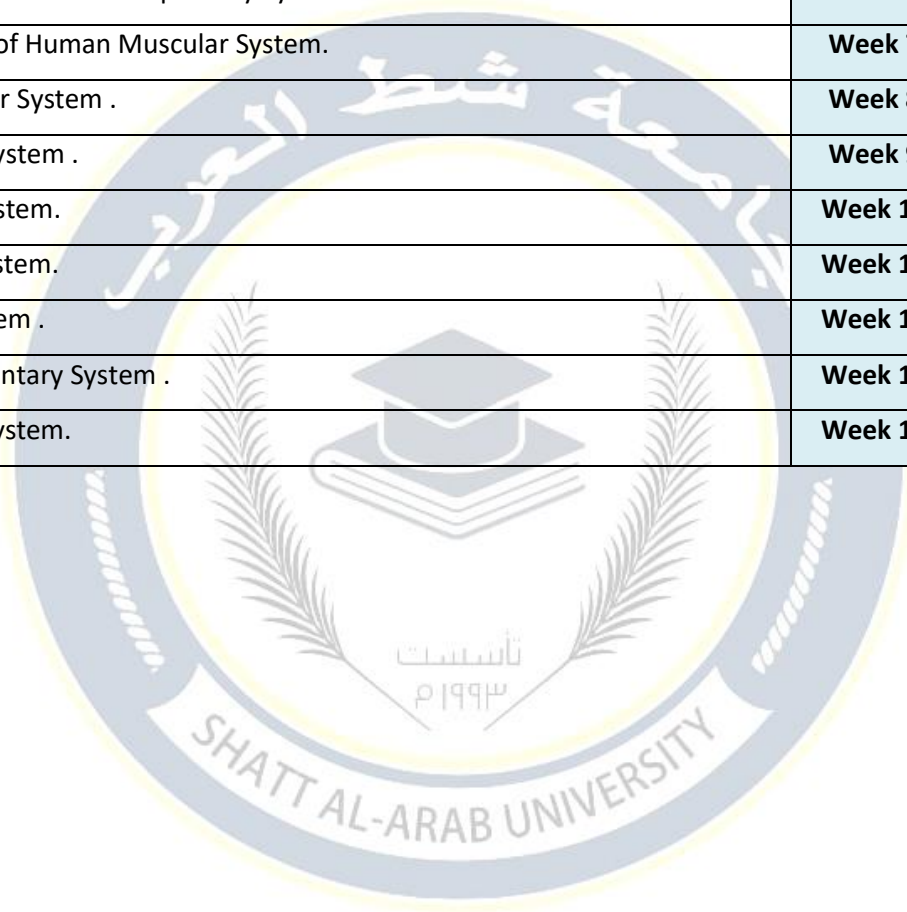
الديدان الطفيلية المنهاج الاسبوعي للمختبر	
Material Covered	
Lab 1: Introduction Helminthes	Week 1
Lab 2: Platyhelminth	Week 2
Lab 3: Fasciola	Week 3

Lab 4: Clonorchis	Week 4
Lab 5: Schistosoma	Week 5
Lab 6: Taenia	Week 6
Lab 7: Echinococcus	Week 7
Lab 8 Ascaridata Ascaris	Week 8
Lab 9 Oxyurata Enterobius	Week 9
Lab 10 Strongylata	Week 10
Lab 11 Trichelata (Trichuris)	Week 11
Lab 12 Trichnela	Week 12
Lab 13 Ancylostoma	Week13
Lab 14 Necator	Week 14

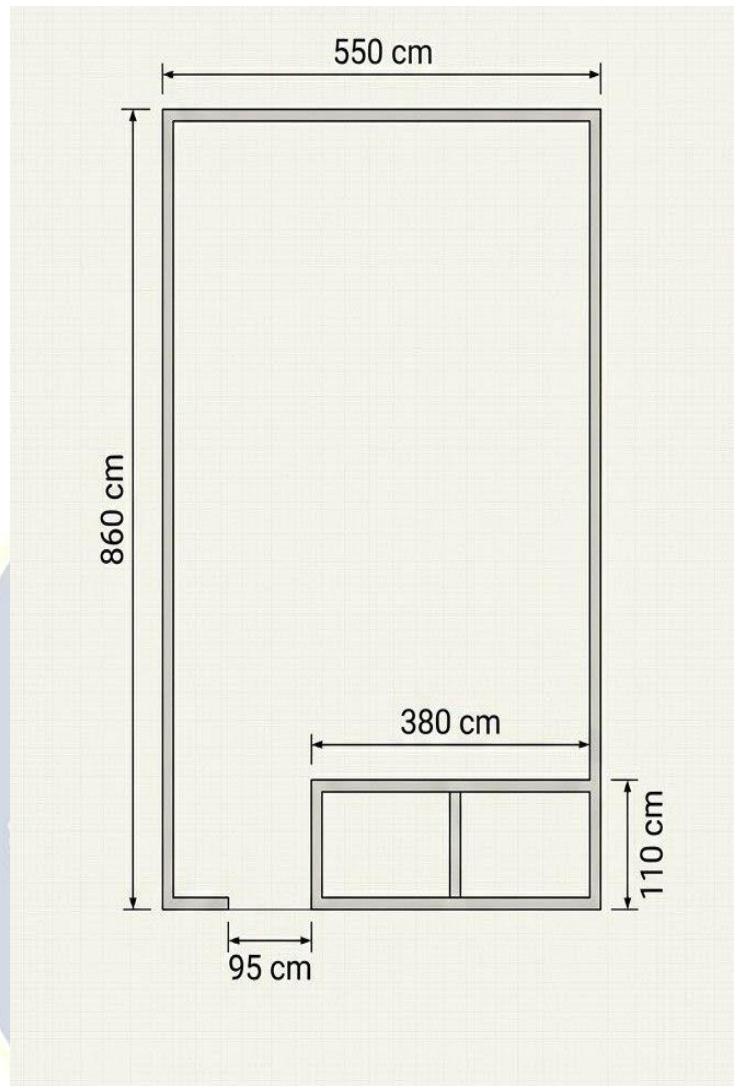


التشريح البشري
المنهاج الاسبوعي للمختبر

Material Covered	
Lab 1: Introduction to Human Anatomy	Week 1
Lab 2: Regions of the human body, The anatomical position, Planes of the body , Directions	Week 2
Lab 3: Components of Human Skeleton, Bones .	Week 3
Lab 4: Components of Human Nervous System.	Week 4
Lab 5: Components of Human Cardiovascular System.	Week 5
Lab 6: Components of Human Respiratory System.	Week 6
Lab 7: Components of Human Muscular System.	Week 7
Lab 8: Cardiovascular System .	Week 8
Lab 9: Respiratory System .	Week 9
Lab 10: Muscular System.	Week 10
Lab 11: Digestive System.	Week 11
Lab 12: Urinary System .	Week 12
Lab 13The Integumentary System .	Week 13
Lab 14 Lymphatic System.	Week 14



المرفق 4: خارطة تصميم المختبر





توصية لجنة الاستحداث:

قرار مجلس الكلية:

قرار مجلس الجامعة:

المرفقات:

- 1- دراسة الجدوى
- 2- وصف المقرر الدراسي للمادة
- 3- قائمة بالأجهزة والمواد المختبرية
- 4- خارطة تصميم المختبر وموقعه في البناية

