

جامعة شط العرب

تقرير التقييم الذاتي وفق المعايير العراقية لجودة مختبرات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الكلية : العلوم

القسم: علوم التحليلات المرضية

المختبر: مختبر التشريح

نوع المختبر: مشترك

اسم المختبر المشترك: مختبر التشريح البشري + الأنسجة
البشرية + الديدان الطفيلية

ت	الموضوع	رقم الصفحة
1	الموضوع	2
2	مقدمة	2
3	الرؤيا والرسالة والاهداف	2
4	التخصص الدقيق للمختبر	3
5	المقرر الدراسي الذي يغطيه المختبر	3
6	نوع الخدمة التي يقدمها المختبر	3
7	تصنيف مجال عمل المختبر	3
8	الملاك الفعلي للمختبر	3
9	التعهد	3
10	البنية التحتية للمختبر	3
11	معايير جودة مختبرات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	4

1- المقدمة:

تحقيقاً لرؤية ورسالة جامعة شط العرب في ضمان جودة الأداء المختبري، تم إعداد هذا التقرير للتقييم الذاتي لمختبرات الجامعة وفقاً للمعايير العراقية لجودة المختبرات التعليمية - الإصدار الثاني 2022. يهدف هذا التقييم إلى الوقوف على مستوى أداء المختبرات وتحليل نقاط القوة والضعف ووضع خطط التحسين المستمرة.

يعد مختبر التشريح أحد المختبرات التعليمية الأساسية في قسم علوم التحليلات المرضية، أذ يساهم في تعزيز المعرفة العلمية والمهارات العلمية لدى الطلبة من خلال دراسة تركيب جسم الإنسان وأعضائه وأجهزته المختلفة، والتعرف على العلاقات التشريحية بينها بصورة تطبيقية .

2- رؤية ورسالة وأهداف المختبر

أ - الرؤية

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

ب - الرسالة

أن دراسة التشريح البشري والأنسجة والطفيليات لا تقتصر على حفظ المعلومات بل تهدف الى بناء فهم متكامل لجسم الإنسان و على معرفة الطلبة بالحقائق العلمية التي يتلقاها في المحاضرات النظرية ذات الصلة بالبكتريا والطفيليات ومعرفة وتشخيص أنواعها ومسبباتها ودورها حياتها باستخدام الأجهزة المختبرية الحديثة من خلال مناهج علمية وطرق تدريس متطورة ومشاهدتها عملياً، والتشريح يعرفنا بتركيب الجسم ومواقع الأعضاء وعلاقتها ببعضها البعض بينما توضح لنا الأنسجة البنية المجهرية للخلايا والأنسجة ووظائفها. فالعلم يبدأ من فهم الإنسان في حالته الطبيعية، لينتقل بنا الى فهم المرض وأسبابه وتأثيراته.

ج - الأهداف

الأهداف العامة

1. توفير بيئة تعليمية متكاملة لتدريس مختبرات التشريح البشري ،الأنسجة والطفيليات 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 .

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 المجهريّة بالتركيب الطبيعي والوظيفة والحالة المرضية .
5. تفسير النتائج المختبرية بدقة وموضوعية مع الالتزام بقواعد السلامة الحيوية والممارسات المختبرية الصحيحة.

التخصص الدقيق للمختبر: العلوم التشريحية

المقرر الدراسي الذي يغطيه المختبر: التشريح البشري +أنسجة بشرية +ديدان طفيلية

المقررات الدراسية مرفق مع التقرير

نوع الخدمة التي يقدمها المختبر: اكاديمية تجريبية

تصنيف مجال عمل المختبر: تعليمي

الملاك الفعلي للمختبر: (الاسم واللقب العلمي وصفة العمل حسب الامر الاداري
المحدث)

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

3- التعهد:

تعهد ادارة المختبر بتنفيذ المعايير العراقية لجودة مختبرات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
بيانات استحداث المختبر: تم استحداث المختبر بموجب الأمر الإداري ذي العدد 45 بتاريخ 6\2\2026 والجدوى من الاستحداث وتحديد التخصص الدقيق للمختبر عند الاستحداث.

4- البنية التحتية للمختبر:

- أ- يرفق مخطط المختبر المدني كملحق للتقرير
- ب- عدد التجارب المنهجية التي تجرى في المختبر /الفحوصات المختبرية التي يمكن إجراؤها في المختبر: التجارب المنهجية خاصة بالمختبرات التعليمية والفحوصات المختبرية خاصة بالمختبرات التعليمية و البحثية والخدمية
- ج- الاجهزة المختبرية والمعدات والتجهيزات الصالحة للاستخدام (ادراج قاعدة بيانات الاجهزة والمعدات والتجهيزات المحدثة وفق القالب المحدث والمعمم من قبل قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي وترفق كملحق للتقرير).

- أ-مخطط المختبر مرفق مع التقرير
- ب-التجارب المنهجية مرفقة مع التقرير
- ج- الاجهزة المختبرية والمعدات والتجهيزات الصالحة للاستخدام مرفقة مع التقرير

معايير جودة مختبرات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

أولاً: المجال

يعتبر المجال البند الأول من بنود وثيقة معايير جودة مختبرات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والذي يحدد سياسة الوزارة في التعامل مع المختبرات من حيث مجال عمله والنشاط الذي يقدمه.

ت	المؤشر	درجة المطابقة			الادلة والوثائق الداعمة لتحقيق المؤشر عند التدقيق	المرفقات
		مستوفي	مستوفي جزئياً	غير مستوفي		
1	تقسم المختبرات من الناحية الوظيفية على اساس نوع الخدمة التي يقدمها المختبر الى ثلاث مختبرات (تعليمية و بحثية وخدمية)	✓			امر اداري	مرفق رقم 1
2	تصنف المختبرات على اساس مجالها التخصصي الى اربع مجالات (الفيزيائية و الكيمياوية والاحيائية و العامة).	✓			امر اداري	مرفق رقم 1
3	تتمثل ادارات المختبر(وفق مجالاته ووظائفه المختلفة) في اربع مستويات ادارية , ادارة المختبر في (الجامعة , الكلية , القسم العلمي , القاعة المختبرية) ولكل منها شخصية معنوية ومسؤولية محددة .	✓			صورة	مرفق رقم 2
4	تلتزم جميع المختبرات والبيئات المختبرية بتطبيق المعايير العراقية لجودة مختبرات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.	✓			تعهد كادر المختبر	مرفق نقطه رقم 7 في فهرست المحتويات
5	تلتزم جميع المختبرات والبيئات المختبرية والتي تقدم خدماتها خارج الكلية او القسم بتطبيق نظام ادارة جودة المختبرات مبني على اساس متطلبات المواصفة القياسية (ISO 9001 أو 17025 أو 15189)	✓			صورة	مرفق رقم 3
6	تلتزم المختبرات التي ترتفع فيها مخاطر التلوث أو الأصابات او التعرض للمواد المشعة والمواد الكيمياوية بمراعات تطبيق متطلبات السلامة وادارة المخاطر وفق المواصفة القياسية الدولية ISO45001/ISO14001	✓			صور إجراءات السلامة	مرفق رقم 4 نقطة رقم 5 في فهرست المحتويات
7	هل حصلت الكلية/الجامعة على شهادة المواصفة ISO 15189 و ISO 17025			✓		

نقاط القوة: كافة المؤشرات المستوفية كليا

نقاط الضعف:

ثانيا: المتطلبات العامة

1- الادارة و الاستراتيجية والأهداف

ت	المؤشر	درجة المطابقة			المرفقات	الادلة والوثائق الداعمة لتحقيق المؤشر عند التدقيق
		مستوفي	مستوفي جزئيا	غير مستوفي		
1	تمتلك الإدارة العليا رؤية استراتيجية لضبط أنشطة المختبرات واستدامة بينها وبينها التحتية توفير المعدات والاجهزة المختبرية الحديثة وتشغيل المختبر وأدأته وأجراء المعايرة للأجهزة بشكل دوري	✓			نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات	استمارة استحداث المختبر
2	عملية بناء المهارات العملية للطلبة ترتبط اساسا بالمنهاج الاكاديمي للتخصص العلمي وطريقة وصف المقرر وطرق قياس مخرجات التعلم واساليب التقييم	✓			مرفق رقم 5	وصف المقرر
3	تتبنى ادارة المختبر في القسم بالتنسيق مع اللجنة العلمية تطوير الممارسات المختبرية بما يتلائم مع التقدم العلمي ومتطلبات سوق العمل ومعايير الاعتماد الاكاديمي على وفق وظيفة المختبر.	✓			نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات	الامر الاداري لاستحداث المختبر
4	تضمن إدارة المختبر في القسم والكلية توفير المعدات والأجهزة المختبرية الحديثة وضمان جودة البيئة المختبرية من حيث دقة الاستعمال والادامة المستمرة	✓			مرفق رقم 6	نسخة طلب شراء
5	تعمل ادارة المختبر في الكلية على تطوير القدرات للموارد البشرية العاملة في المختبر بما يضمن كفاءة وسلامة	✓			مرفق رقم 7	ورش العمل

					العاملين والطلبة	
نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات	استمارة الترميز			✓	ضمان ترميز المختبرات والاجهزة والمعدات والعينات والمواد بما يتناسب و اشتراطات الجهات ذات العلاقة من قبل مسؤول المختبر .	6
مرفق 8	صور للتجارب			✓	بناء المهارات العملية لدى الطلبة ضمن التخصص الاكاديمي.	7
مرفق 9	صور المواصفات القياسية			✓	ضمان رصانة نتائج الفحوصات والاختبارات المنفذة داخل المختبر.	8
مرفق 9	صور المواصفات القياسية			✓	تعدد طرائق العمل والفحوصات والاختبارات القياسية الفنية على وفق الاشتراطات الدولية لمجال وتخصص المختبر ووظيفته	9
مرفق 9	صور المواصفات القياسية			✓	تطبيق مواصفات الأداء القياسية ونظام إدارة الجودة المؤثرة على رصانة العمل (ISO STANDERD)	10
مرفق 10	صور المخلفات			✓	ضمان حماية البيئة الداخلية والخارجية من مخلفات العمل المختبري	11
مرفق 11	صور للمواد المفحوصة			✓	توفير الموارد الضرورية لاستدامة العمل المختبري والبيئة المختبرية	12

نقاط القوة: كافة المؤشرات المستوفية كليا

نقاط الضعف:

ثالثاً: المتطلبات التنظيمية

ت	المؤشر	درجة المطابقة			الادلة والوثائق الداعمة لتحقيق المؤشر عند التدقيق	المرفقات
		مستوفي	مستوفي جزئياً	غير مستوفي		
1	هل تم استحداث المختبر على وفق الحاجة للخدمة التي يقدمها وهل تم تحديد مجال المختبر وتخصصه ومدى خطورة البيئة والممارسات المختبرية فيه	✓			امر اداري بالاستحداث	نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات
2	هل تم وضع دراسة جدوى للخدمات التي يقدمها المختبر وتوفير المستلزمات المادية والبشرية ومراعات التوسعات المستقبلية	✓			دراسة الجدوى	نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات
3	هل تصميم المختبر وتحديد الغرف الملحقة به وفق احتياجات النشاط المختبري	✓			خارطة المختبر	نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات
4	هل تم اعداد قائمة بالتجارب ونوع الفحوصات التي يمكن للمختبر القيام بها	✓			قائمة بالتجارب	مرفق 11
5	تعد ادارات المختبر (اينما وجدت) مسؤولة مسؤولية تضامنية مع الادارة العليا عن تحقيق كفاءة وفاعلية العمل المختبري وتوثيقها وعدم وجود أي تهديد او خطورة على مستوى بناء المهارات لدى الطلبة عند استخدام المختبرات بشكل مشترك.	✓			وجود مخزن لحفظ المواد مع صور	مرفق 12
6	هل تضمن إدارة المختبر في الكلية والقسم كفاية وكفاءة منتسبي المختبرات وتسمية مسؤول المختبر والمسؤول الفني وفق أختصاص المختبر	✓			السيرة الذاتية لكادر المختبر	نقطة رقم 3 في فهرست المحتويات

7	تضع و تلتزم ادارة المختبرات وثيقة لسياسة جودة المختبرات وفق مجال وظيفته بما يحقق مخرجات عملية التعليم والتعلم	✓			استمارة الجودة	نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات
8	تحدث إدارة المختبر في القسم التجارب وفق التطورات العلمية ومتطلبات سوق العمل واختيار التجارب والطرق العلمية المثلى وفق البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي	✓			وصف المقرر	مرفق 13
9	تؤمن إدارة المختبر في الكلية جاهزية الاجهزة والمعدات المختبرية بما في ذلك المناقلة والإعارة او الاستعارة والخزن ومراقبة الاعمال والبحوث المشتركة .	✓			صور معدات المختبر	مرفق 14
10	توثق ادارة المختبر (مسؤول المختبر) انواع البحوث والمشاريع والتجارب المنفذة في المختبر وبرامج التعاون مع الحاضنات العلمية.	✓			تهينة وثائق اجراء التجارب	نقطة رقم 3 في فهرست المحتويات
11	يمتلك المختبر قائمة تضم وتصف عدد الفحوصات التي يمكن تقديمها من خلال الأجهزة المتوفرة فيه حتى وان لم تكن تلك الفحوصات جزء من نشاطه التعليمي.	✓			قائمة بالتجارب	نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات
12	وجود قائمة تذكر وتصف التجارب العلمية التعليمية المعتمد تنفيذها في المختبر من جهة واحدة ومن أكثر من جهة اذا كان المختبر يعمل بنظام الاشتراك.	✓			قائمة بالتجارب	نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات
13	وجود وثيقة تؤيد الحاجة للمختبر المشترك مع تأييد بعدم وجود أي تهديد او خطورة عند استخدام المختبر بشكل مشترك.	✓				
14	وجود وثيقة مصادق تحدد مهام وصلاحيات الملاكات العاملة في المختبر ولكافة المستويات و اوامر ادارية بملك المختبرات.	✓			امر اداري بالتكليف	مرفق 15

نقاط القوة: كافة المؤشرات المستوفية كليا

نقاط الضعف:

رابعاً: المتطلبات الفنية

1- تصميم المختبر

ت	المؤشر	درجة المطابقة			الادلة والوثائق الداعمة لتحقيق المؤشر عند التدقيق	المرفقات
		مستوفي	مستوفي جزئياً	غير مستوفي		
1	يتكون المختبر من بيئة مناسبة من حيث المساحة لاستيعاب العاملين او الطلبة (على وفق شروط الاستحداث) والاجهزة والمعدات بحيث يتم تأمين مساحات كافية للحركة والصيانة .	✓			خارطة المختبر	نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات
2	تأمين حيز منفصل لتواجد ادارة المختبر	✓			خارطة المختبر	نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات
3	توفير حيز لاستلام العينات او للفصل والتعقيم او للخرن او لاجراء تجارب مسيطر عليها بالكامل عند الضرورة وحسب تخصص المختبر.	✓			خارطة المختبر	نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات
4	تصميم ابواب المختبرات وطريقة فتحها للخارج وتوفير دوش للغسل حسب تخصص المختبر مع ابواب اضافية كمخارج للطوارئ .	✓			صور للمختبر	مرفق 16
5	ارضية المختبرات ملائمة وقابلة للغسل (لا تسبب التزحلق و لا التصاق او امتصاص المواد المنسكبة) .	✓			صور للارضية	مرفق 17
6	تغلف جدران المختبرات بمادة قابلة للتنظيف وحسب تخصص المختبر (سيراميك او طلاء ايبوكسي) .	✓				
7	عدم استعمال السقوف الثانوية	✓				

					كونها بيانات صعبة التنظيف وتسمح بالنمو البكتيري او تسرب الغازات والابخرة , وضمان عدم تأثيرها على الممارسات المختبرية .
مرفق 18	صور للمقاعد		✓	8	تجهيز المختبر بمقاعد بدون مسند للظهر للمختبرات العلمية التخصصية و بكراسي بدون مساند لليد لمختبرات الحاسبات والصوت كما يتم تجهيز المختبرات بمناضد مختبرية (Benches Laboratory) مقاومة للتآكل بالحوامض والقواعد ومقاومة للاحتراق واعتماد التصميم العالمية.
مرفق 19	صور منظومة الاطفاء		✓	9	تأمين منظومات الحماية على وفق متطلبات السلامة والامن المختبري حسب اختصاص المختبر.
مرفق 20	صور		✓	10	ضمان تأمين منظومات انابيب وخزانات الماء والغاز وتمديدات الكهرباء المجهزة للمختبر وحسب اختصاص المختبر.
مرفق 21	صور		✓	11	تأمين منظومات تصريف المياه وانابيب الصرف الصحي منفصلة عن شبكات باقي الابنية وذات منافذ محكمة وباتجاه واحد.
مرفق 22	صور		✓	12	تأمين التهوية المناسبة والمنفصلة عن شبكات باقي الابنية والتحكم ب تفرغ الهواء والسيطرة على الرطوبة والحرارة.

نقاط القوة: كافة المؤشرات المستوفية كليا

نقاط الضعف: السقف والجدران / مفاتحة كلية العلوم لاجراء اللازم

2- الاجهزة والمعدات والمواد المختبرية

ت	المؤشر	درجة المطابقة			الادلة والوثائق الداعمة لتحقيق المؤشر عند التدقيق	المرفقات
		مستوفي	مستوفي جزئيا	غير مستوفي		
1	اعداد قاعدة بيانات بالاجهزة والادوات المختبرية كافة.	✓			قاعدة بيانات الاجهزة	نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات
2	وجود خطة للمعايرة والصيانة والإدامة تتضمن نوع الاجراء (داخلي ، خارجي ويومي أم فصلي) مع ادراج بيانات جهة التنفيذ	✓			خطة المعايرة	مرفق 23
3	وجود تقرير انجاز للمعايرة او الصيانة مصادق عليه من قبل القسم المعني	✓			خطة المعايرة	مرفق 23
4	اتاحة طرق تشغيل الاجهزة في المختبرات.	✓			صور علامات ارشادية	نقطة رقم 5 في فهرست المحتويات
5	التأكد من صلاحية و جاهزية المحاليل ونوعها و مجال استعمالها بدقة.	✓			صور لانتهاء الصلاحية	مرفق 24
6	استعمال برامج اصلية وحاسبات ذات مواصفات عالية و برامج مضادة للفايروسات لمختبرات الحاسبات .			✓	المختبر لا يحتوي حاسبات	
7	متابعة وتوثيق البيانات ومشاريع التخرج او تقارير الطلبة والباحثين .			✓		

نقاط القوة: كافة المؤشرات المستوفية كليا

نقاط الضعف:

خامسا: متطلبات السلامة والامان

1- ادارة المخاطر

ت	المؤشر	درجة المطابقة			الادلة والوثائق الداعمة لتحقيق المؤشر عند التدقيق	المرفقات
		مستوفي	مستوفي جزئيا	غير مستوفي		
1	تشكيل وتصميم العلامات الإرشادية على وفق القواعد القياسية (اللون الأخضر للطوارئ - اللون الأصفر للتحذير - اللون الأحمر للخطر - اللون الأزرق للالتزام	✓			صور علامات ارشادية	نقطة رقم 5 في فهرست المحتويات
2	انجاز مصفوفة ادارة المخاطر وتحديد وترميز خطورة كل تجربة في المختبر وخطورة كل مختبر و وضع خطة للسيطرة عليها او الحد منها .	✓			مصفوفة المخاطر	نقطة رقم 5 في فهرست المحتويات
3	تأمين مستلزمات الحماية للعاملين في المختبر و تدريبهم على استعمالها .	✓			صور مستلزمات السلامة	مرفق 25
4	تأمين مستلزمات لحماية المواد المخبرية من مخاطر سوء الاستعمال ،وسوء الخزن ، والسيطرة على تداولها	✓			صور حافظات المواد	مرفق 26
5	قيام فني المختبر بتحديد قائمة محتويات صندوق الاسعافات الأولية بما يتناسب مع نوع وحجم الإصابات المتوقعة داخل المختبر	✓			صور الإسعافات الأولية	مرفق 27
6	تأمين ترميز المواد المخبرية الكيميائية و البايولوجية والاشعاعية والمحاليل القياسية على وفق معايير معتمدة تتناسب مع شروط خزن المواد او حسب برامج تشغيل الاجهزة ويشمل ذلك (المادة - سبب الاستعمال- طريقة الاستعمال - محاذير الاستعمال - تاريخ النفاذ)	✓			قائمة الترميز	نقطة رقم 1 في فهرست المحتويات
7	تأمين منظومات المياه الغاز , الكهرباء		✓		صور	مرفق 28

					) للمختبرات بما يضمن السيطرة عليها وعزلها عن باقي البناء.	
مرفق 29	صور			✓	تأمين الاضاءة الكافية والامنة ومنظومات التأريض وممانعات الصواعق ومنظومات الاطفاء الذاتي و متحسسات الانذار المبكر و مخارج الطوارئ وسلالم الطوارئ للبنىات التي تضم مجموعة مختبرات .	8
مرفق 30	صور			✓	تأمين نظام التهوية فعال ويضمن ازالة الهواء الملوث بالابخرة و نظام التدفئة والتبريد	9
نقطة رقم 8 في فهرست المحتويات	استمارة الحوادث			✓	توثيق الحوادث والاصابات جراء العمل المختبري.	10
مرفق 31	صور			✓	تحديد نوع المخلفات المختبرية وتحديد الية معالجتها حسب متطلبات التخلص من المخلفات من قبل الجهات المختصة	11
مرفق 31	صور			✓	فصل النفايات في حاويات حسب نوع المخلفات في المختبر .	12
		✓			معالجة المياه الملوثة للمختبرات على وفق معايير الجهات ذات العلاقة	13
نقطة رقم 5 في فهرست المحتويات	خطة الدفاع المدني			✓	اعداد خطة للطوارئ وعمليات الاخلاء والتدريب على تطبيقها بشكل دوري والاستجابة لتوجيهات الدفاع المدني وتشمل برنامج حماية العاملين من التلوث و ازالة النفايات وتفعيل اجراءات الاتلاف والمعالجة وحسب درجة خطورة المختبر وتخصصه.	14

نقاط القوة: كافة المؤشرات المستوفية كليا

نقاط الضعف: معالجة المياه الملوثة / مفاتحة كلية العلوم بالاجراء اللازم

سادساً: متطلبات جودة المختبرات

1- التدقيق و التقييم الذاتي

ت	المؤشر	درجة المطابقة			الادلة والوثائق الداعمة لتحقيق المؤشر عند التدقيق	المرفقات
		مستوفي	مستوفي جزئياً	غير مستوفي		
1	يقع على عاتق ادارة المختبر في الكلية اعداد برنامج نصف سنوي للتدقيق الداخلي على وفق مبادئ المواصفة القياسية للتدقيق ISO 19011 .	✓			برنامج المواصفات القياسية	مرفق 32
2	تعمل ادارة المختبر في القسم العلمي على اجراء التقييم الذاتي على وفق المعايير العراقية لمختبرات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الاصدار المحدث وتحليل النتائج لاغراض التحسين.	✓			كتاب دورة المختبرات	مرفق 33
3	تقع مسؤولية اعداد خطة التحسين على عاتق ادارة المختبرات في الكلية على وفق مخرجات تقرير التقييم الذاتي وتدعم تنفيذها الادارة العليا للتشكيل.	✓			خطة التحسين	مرفق 34
4	تنفذ ادارة المختبر في القسم ضبط الوثائق القانونية والفنية والمرجعية والادلة و التقارير بأنواعها.	✓			توفير اضبارة بالمختبر	
5	ترصد ادارة المختبر (مسؤول المختبر) حالات عدم المطابقة خلال الممارسات المختبرية وتضع الاجراءات التصحيحية والوقائية لمنع تكرار حدوثها من قبل ادارة المختبر في القسم.	✓			صور تشغيل الاجهزة	مرفق 35

نقاط القوة: كافة المؤشرات المستوفية كليا

نقاط الضعف:

2- التدريب والتأهيل

ت	المؤشر	درجة المطابقة			المرفقات	الأدلة والوثائق الداعمة لتحقيق المؤشر عند التدقيق
		مستوفي	مستوفي جزئياً	غير مستوفي		
1	تدريب العاملين بكل دقة على تطبيق متطلبات ضبط وضمان الجودة في المختبر وعلى الممارسات المختبرية والمواصفات القياسية.	✓			مرفق 36	صور
2	تدريب العاملين في المختبر و المشرفين على استخدام المطافئ و بحسب خصائصها و مجال استخدامها (من قبل مديريات الدفاع المدني وبالتنسيق مع وحدات الدفاع المدني في الكلية).	✓			مرفق 37	صور
3	تأمين اجراءات عملية لتدريب المنتسبين المنتمين للمختبر والارتقاء بكفاءة ادائهم للحد من المخاطر المحتملة على الطلبة.	✓			مرفق 38	صور
4	تدريب الطلبة والباحثين على التعامل الامن مع الاجهزة والمعدات والمواد المختبرية بما يتوافق مع شروط السلامة ويتجدد التدريب بشكل دوري من قبل ادارة المختبر في القسم.	✓			مرفق 39	صور

نقاط القوة: كافة المؤشرات المستوفية كليا

نقاط الضعف:

3- التوثيق والطرائق الإجرائية:

ت	المؤشر	درجة المطابقة			المرفقات
		مستوفي	مستوفي جزئيا	غير مستوفي	
5	تدريب العاملين بكل دقة على تطبيق متطلبات ضبط وضمان الجودة في المختبر وعلى الممارسات المختبرية والمواصفات القياسية.	✓			مرفق 40 صور
6	تدريب العاملين في المختبر و المشرفين على استخدام المطافئ و بحسب خصائصها و مجال استخدامها (من قبل مديريات الدفاع المدني وبالتنسيق مع وحدات الدفاع المدني في الكلية).	✓			مرفق 41 صور
7	تأمين اجراءات عملية لتدريب المنتسبين المنتمين للمختبر والارتقاء بكفاءة ادائهم للحد من المخاطر المحتملة على الطلبة.	✓			مرفق 42 صور
8	تدريب الطلبة والباحثين على التعامل الامن مع الاجهزة والمعدات والمواد المختبرية بما يتوافق مع شروط السلامة ويتجدد التدريب بشكل دوري من قبل ادارة المختبر في القسم.	✓			مرفق 43 صور

نقاط القوة: كافة المؤشرات المستوفية كليا

نقاط الضعف:

4- الترميز:

ت	المؤشر	درجة المطابقة			الادلة والوثائق الداعمة لتحقيق المؤشر عند التدقيق	المرفقات
		مستوفي	مستوفي جزئياً	غير مستوفي		
1	ترميز المختبر باستخدام البيانات الأساسية	✓			استمارة الترميز	نقطة رقم 3 في فهرست المحتويات
2	ترميز الأجهزة والمعدات المختبرية باستخدام نظام الترميز المخزني	✓			استمارة الترميز	نقطة رقم 3 في فهرست المحتويات
3	ترميز الوثائق المختبرية (التجارب والفحوصات)	✓			استمارة الترميز	نقطة رقم 3 في فهرست المحتويات

نقاط القوة: كافة المؤشرات المستوفية كلياً

نقاط الضعف:

ملخص التقرير:

يهدف تقرير التقييم الذاتي لمختبر التشريح إلى تقييم مدى مطابقة المختبر للمعايير العراقية لجودة مختبرات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. وقد أظهر التقييم استيفاء أغلب المؤشرات المتعلقة بالمتطلبات التنظيمية والفنية والسلامة والأمان وإدارة الجودة والتدريب والتوثيق والترميز. كما يتمتع المختبر ببنية تنظيمية واضحة وكادر مؤهل وأجهزة ومعدات وتجارب تعليمية داعمة للعملية الأكاديمية. وتم تشخيص بعض نقاط الضعف المتعلقة بمعالجة المياه الملوثة والحاجة إلى إجراء تحسينات على السقف والجدران. ويوصي التقرير بالاستمرار في تنفيذ خطط التحسين والمعايرة والصيانة والتدريب الدوري وتعزيز إجراءات السلامة. وتسهم هذه الإجراءات في رفع كفاءة المختبر وتحقيق متطلبات الجودة والاعتماد الأكاديمي بشكل مستمر.

ملاحق التقرير:

1- مقرر الدراسي

2- مخطط المختبر المدني

3- التجارب العملية

4- أجهزة ومعدات المختبر