



استماره تقييم المستشفى للتدريب
(طلب اعتراف)
خاص بعلم الأمراض المخبري السريري

1. تلتزم إدارة المستشفى بالعملية التعليمية والتدريبية وتوفير احتياجاتها ودعمها
نعم لا
2. تلتزم إدارة المستشفى بتسهيل حضور المدربين والمتدربين للمؤتمرات والدورات
نعم لا
3. يوجد توصيف وظيفي لكافة العاملين في المستشفى
نعم لا
4. توجد برامج تدريبية مستمرة لكافة فئات العاملين في المستشفى
نعم لا
5. المشفى مقيم من قبل مؤسسة دولية أو إقليمية أو محلية
نعم لا
6. توجد لجنة متابعة لأمور التدريب
نعم لا
7. يوجد مدير لبرامج المجلس العربي (مشرف عام)
نعم لا
8. يتلقى مدير البرنامج الدعم الكافي والوقت الكافي لتسهيل القيام بواجباته
نعم لا
9. يوجد مشرف متابع للتدريب في التخصص المعنى
نعم لا
10. المستشفى مرتبطة بهيئات علمية (خارجية أو داخلية)
نعم لا
11. المشفى معترف به من قبل المجلس /الهيئة المحلية
نعم لا



تجديد اعتراف

اعتراف جديد

أ. بيانات عامة:

اسم المستشفى :
الدولة / البلد :
المدينة :
العنوان :
صندوق بريد :
هاتف :
فاكس :
البريد الإلكتروني :
الموقع الإلكتروني:
مدير المستشفى :
منذ سنة :
المؤهل العلمي :

- إدارة المستشفى ملتزمة بالعملية التعليمية والتدريبية وتوفير احتياجاتها ودعمها
 لا نعم
- إدارة المستشفى ملتزمة بتسهيل حضور المدربين والمتدربين للمؤتمرات والدورات
 لا نعم
- يوجد توصيف وظيفي لكافة العاملين في المستشفى
 لا نعم
- توجد برامج تدريبية مستمرة لكافة فئات العاملين في المستشفى
 لا نعم
- المستشفى مقيم من قبل مؤسسة دولية أو إقليمية أو محلية
إذا كانت الإجابة بنعم يذكر اسم الجهة أو الهيئة
متى تم ذلك
متى تنتهي صلاحية التقييم:.....
- المستشفى مصنف كمشفى تعليمي أو تدريبي
إذا كانت الإجابة بنعم يذكر اسم الجهة المصنفة
متى تم ذلك
إذا كانت الإجابة بنعم يذكر اسم الجهة المصنفة
- توجد لجنة متابعة لأمور التدريب
إذا كانت الإجابة بنعم: تكوينها، مسؤولياتها، ارتباطها التنظيمي (في وثيقة منفصلة)
إذا كانت الإجابة بنعم يذكر اسم الجهة
متى تم ذلك
إذا كانت الإجابة بنعم يذكر اسم الجهة
متى تنتهي صلاحية التقييم:.....
- يوجد مدير للبرامج التدريبية (مشرف عام)
إذا كانت الإجابة بنعم يذكر اسم المشرف
متى تم ذلك
إذا كانت الإجابة بنعم يذكر اسم المشرف
متى تنتهي صلاحية التقييم:.....

- لا نعم - يتلقى مدير البرنامج الدعم الكافي والوقت الكافي لتسهيل القيام بواجباته
- لا نعم - يوجد مشرف متابع لبرامج المجلس العربي
إذا كان مختلفاً عن المشرف العام يذكر: الاسم
المنطقة
الوظيفة
المؤهلات:
- لا نعم - المستشفى مرتبطة بكلية الطب
- لا نعم - المستشفى مرتبطة بهيئات علمية (خارجية أو داخلية)
إذا كانت الإجابة بنعم يذكر اسم كلية الطب أو الجهة / الهيئة :
وتاريخ اعتراف الهيئة المحلية / المجلس الطبي بالمستشفى:

II. الأقسام الموجودة في المستشفى: (يؤشر عليها بعلامة ✓)

- قسم الأمراض النساء والتوليد
- قسم الأنف والأذن والحنجرة
- قسم طب وجراحة العيون
- قسم التخدير
- قسم علم الأمراض التشريحي
- قسم الطب المخبري السريري
- قسم الأطفال
- قسم الأمراض الجلدية
- قسم الأمراض النفسية
- قسم طب الطوارئ
- قسم العلاج الشعاعي
- قسم الجهاز العصبي
- قسم طب العائلة
- قسم الأشعة التشخيصية
- قسم الجراحة:
- - الجراحة العامة
- - جراحة المسالك البولية
- - جراحة العظام والمفاصل
- - جراحة القلب
- - جراحة الأوعية الدموية
- - جراحة الجهاز العصبي والعمود الفقري
- - جراحة التجميل

- قسم الأمراض الباطنية:

- الأمراض القلبية

- الأمراض الصدرية

- أمراض الجهاز الهضمي

- أمراض الدم والتورمات

- أمراض الغدد الصماء

- أمراض الروماتيزم والمفاصل

- أمراض الكلى والضغط

- الأمراض المعدية

III. الخدمات الطبية المتوفرة في المستشفى:

- صيدلية

- قسم العناية المركزية

- غرفة للتشريح المرضي

- مختبر علم الأمراض التشريحي

- أقسام أخرى:

IV. مبني المستشفى وتجهيزاته:

(1) البناء مكون من (طوابق / أجنحة / غرف)

- | | | |
|--|------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | (2) يوجد قسم خاص للإدارة بالمستشفى |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | (3) يوجد قسم خاص للاستعلامات |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | (4) يوجد قسم خاص بالعلاقات العامة وعلاقات العملاء |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | (5) الوصول إلى المستشفى سهل بالنسبة للمرضى |
| (6) تجهيزات الردهات والغرف:
- مزيل الرجفان. | | |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | - عربة الإنعاش مع العقاقير والأنبيب وكيس التنفس |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | - غازات طبية. |
| - غير ذلك من التجهيزات:..... | | |

(7) الأسرة في المستشفى:

- العدد الكلي للأسرة: موزعة على (أقسام سريرية / ردهات)
- عدد مرات إشغال السرير الواحد سنوياً:
- معدل نسبة الإشغال:

V. الكادر الطبي بالمستشفى :

- العدد الكلي للأطباء في المستشفى :
- عدد طبيب بدوام كامل.
- عدد طبيب بدوام جزئي.

التخصص	عدد الأطباء الاستشاريين	عدد الأطباء الاختصاصيين	عدد الأطباء المتدربين	أطباء آخرون

VI. أعداد الكوادر البشرية العاملة في المستشفى من غير الأطباء:

.....	التمريض	•
.....	جامعي / وظائف كتابية	•
.....	المكتبة الطبية	•
.....	المختبرات	•
.....	قسم الأشعة	•
.....	قسم العلاج الطبيعي	•
.....	قسم السجلات الطبية	•
.....	غير ذلك	•

VII. قسم الاصابات والطوارئ :

- (1) الخدمات متوافرة على مدى 24 ساعة
 لا نعم
- (2) طبيب متواجد دائمًا في غرفة الاسعاف
 لا نعم
- (3) إمكانية استدعاء اختصاصي للمراجعة خلال 20-60 دقيقة
 لا نعم
- (4) تحفظ السجلات الطبية للحالات التي تدخل قسم الاصابات والطوارئ
 لا نعم
- (5) المعدل السنوي لحالات الاصابات والطوارئ في المستشفى :
- (6) اسم المسؤول عن القسم: منذ سنة :
 المؤهل العلمي : عدد سنوات الخبرة:
- (7) مجموع عدد الأطباء في القسم:
- (8) مجموع عدد الأطباء في كل مناوية :
- (9) فئات العاملين بالقسم (من غير الأطباء) مع عدد كل فئة :

VIII. قسم العناية المركزية :

- (1) عدد الأسرة : توزيعها :
- (2) مجموع عدد المرضى على مدى 12 شهر الماضية :
 بمعدل شهرياً.
- (3) اسم المسؤول عن القسم : منذ سنة :
 المؤهل العلمي : عدد سنوات الخبرة:
- (4) فئات العاملين بالقسم (من غير الأطباء) مع عدد كل فئة :

IX. العيادات الخارجية :

- (1) اسم المسؤول عن العيادات الخارجية:
 منذ سنة: المؤهل العلمي:

- 2) عدد أيام عمل العيادات الخارجية في الأسبوع:
..... 3) مجموع عدد المرضى المراجعين في 12 شهراً الأخيرة:
..... بمعدل مريض / شهر.
..... 4) لأى فئة من الأطباء يوكل العمل في العيادة الخارجية؟

التمريض X.

- اسم المشرف على أعمال التمريض (المدير): منذ سنة:
المؤهل العلمي: عدد سنوات الخبرة:
نسبة الممرضات لكل سرير:
الفئات المختلفة مع الأعداد:
 ممرضة مؤهلة:
 مساعدة ممرضة:
 فتات أخرى:
عدد ساعات دوام الممرضات يومياً:

المختبرات: AIX

- 1) اسم مسؤول عن المختبرات :
منذ سنة:
المؤهل العلمي: عدد سنوات الخبرة:

2) أقسامها ووحداتها:
.....

3) فئات العاملين بالقسم مع عدد كل فئة :
.....

4) يفتح المخبر 24 ساعة في اليوم
 لا نعم

5) عندما يكون المختبر مغلقاً، كيف يمكن تأمين التحاليل الاضطرارية:
.....

6) التحاليل التي تجري بالمختبر التابع للمستشفى:

الكيمياء السريرية الأساسية Basic Clinical Chemistry

الكميات السريرية الخاصة وفحص الهرمونات Special Clinical Chemistry and Endocrinology

amer-aziz@med.sohu.com Basic Hematology And Coagulation

أمراض الدم الخاصة Special Hematology

بنك الدم ونقل الدم Blood Bank And Transfusion Medicine

الجراشيم Bacteriology

Parasitology الطفيليات

Virology علم الحمات

الفطريات Mycology

ح اثنم السل bacteria

التخفيض (الخافع) / diagnostics

الدكتور ابراهيم الخولي - Cytogenetics

Tissue Typing

Serology (IgM)

Immunology

تحاليل و خواص آخرين

... (5) 55 - 5. 5

لا نعم

(7) هل يوجد برنامج لمراقبة نوعية الجودة (Quality Assurance)

في جميع أقسام المختبر؟

لا نعم

(8) هل يوجد اعتماد للمختبر داخلي أو خارجي؟ (مع التفصيل)

إذا كانت الإجابة بنعم يذكر اسم الجهة أو الهيئة

متى تم ذلك متى تنتهي صلاحية الإعتماد:.....

(9) الفحص المرضي النسيجي (Surgical Pathology)

- عدد الاخصائيين في هذا المجال :

- مجموع عدد العينات على مدى 12 شهراً :

- الفحوصات المتوفرة في هذا المجال

(10) الفحص المرضي الخلوي (Cytopathology)

- عدد الاخصائيين في هذا المجال :

- مجموع عدد العينات على مدى 12 شهراً :

- الفحوصات المتوفرة في هذا المجال

XII. بنك الدم:

لا نعم

(1) - يوجد بنك للدم في المستشفى

(2) - إذا لم يتواجد بنك للدم في المستشفى من أين يتم الحصول على الدم :

(3) - خلال السنة الماضية كم كان :

- عدد وحدات الدم المنقولة (500 مل) :

- عدد الوحدات الخلوية : Packed red cells

- عدد الصفائح الدموية:

- فصادة لمكونات الدم الأخرى وعددها (Apheresis Procedures)

- عدد المكونات الأخرى : Other Components given

- الفحوصات التي تجرى للمتبرعين :

فحوص الزهري المصلي

فحص حمى التهاب الكبد

مسحة للبرداء (الملاريا)

اختبار نقص المناعة المكتسب

فحوص أخرى :

(4) فئات العاملين بالقسم مع عدد كل فئة :

XIII. قسم الأشعة:

- اسم المسؤول عن القسم: -
 المؤهل العلمي : -
 عدد سنوات الخبرة : -
 عدد الاختصاصيين : -
 عدد الفحوصات سنوياً (من كل نوع) : -
 التجهيزات : -
- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| C.T. Scan <input type="checkbox"/> | X-Ray <input type="checkbox"/> |
| Gamma Camera <input type="checkbox"/> | MRI <input type="checkbox"/> |
| Ultrasound <input type="checkbox"/> | |
- غير ذلك : -
 فنات العاملين بالقسم (من غير الأطباء) مع عدد كل فنة : -

XIV. قسم المعالجة الفيزيائية:

- اسم المشرف المسؤول عن القسم: -
 المؤهل العلمي : -
 عدد سنوات الخبرة : -
 التجهيزات المتوفرة بالقسم : -
 فنات العاملين بالقسم مع عدد كل فنة : -

XV. السجلات الطبية:

- اسم المشرف على قسم السجلات: -
 المؤهل العلمي : -
 عدد سنوات الخبرة: -
- | | | |
|-----------------------------|------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | توجد سجلات احصائية للنشاطات |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | السجلات ذات أرقام متسلسلة |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | يستعمل الحاسوب الآلي في الأرشفة |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | يستخدم نظام الترميز العالمي International coding |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | توجد احصائيات عن تصنيف الأمراض . |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | يشمل السجل المرضي في المستشفى للمرضى الداخلين |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | يشمل السجل المرضي في المستشفى للمرضى في العيادة الخارجية |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | هناك ملف لكل مريض يتزدّد على قسم الطوارئ والإصابات. |
| <input type="checkbox"/> لا | <input type="checkbox"/> نعم | يوجد خلاصة لحالة المريض عند مغادرته المستشفى |
- يضم الملف المعلومات التالية: -
 المعلومات الشخصية للمريض.

 تاريخ الحالة. القصة السريرية.

الفحص الطبي.

نتائج الفحوص المخبرية.

المتابعة اليومية.

- فئات العاملين بالقسم مع عدد كل فئة:

XVI. المكتبة الطبية:

- اسم مشرف على المكتبة: منذ سنة :

- المؤهل العلمي: عدد سنوات الخبرة :

- لا نعم توجد قاعة مخصصة للمطالعة

- لا نعم هل المجلات العلمية الدورية حديثة

- عدد المجلات الطبية الدورية :

- عدد الكتب الطبية :

- عدد آجهزة التصوير:

- عدد آجهزة الحاسوب :

- عدد آجهزة الحاسوب الموصولة بالانترنت :

- عدد ساعات عمل المكتبة:

- موقعها من المستشفى:

- فئات العاملين بالقسم مع عدد كل فئة:

XVII. الأنشطة العلمية والتعليمية في المستشفى عامة:

ورشات عمل ندوات

CME مؤتمرات

غير ذلك

XVIII. التسهيلات والأجهزة التعليمية والتدريبية المتوفرة:

قاعة للمحاضرات والندوات

أجهزة سمعية وبصرية

أجهزة عرض وتوضيح

وسائل الإيضاح الطبي والتصوير

أجهزة أخرى:

XIX. أمور خاصة بالتدريب: (في وثيقة منفصلة تشرح الأمور الخاصة بالتدريب شاملة النقاط التالية):

- هل يوجد متربين حالياً في المستشفى؟ في أي أقسام بالتحديد؟
- كيفية ضمان حسن الإشراف على المتربين.
- كيفية ضمان حسن متابعة المتربين وقيامهم بواجباتهم.
- يوجد عدد كافٍ من المدربين المؤهلين للقيام بالتدريب والتعليم.
- المدربون يعملون بدوام كامل.
- يوجد توصيف وظيفي دقيق للمدربين.
- يوجد توصيف وظيفي دقيق للمشرف العام على التدريب / مدير البرنامج.
- يوجد سجل علمي وتعليمي لكل متدرب.
- يوجد برنامج مفصل اسبروعي يوزع على المتربين.
- إمكانية اطلاع المتربين على تقييم مدربיהם.
- عدد المرضى ونوعيات الأمراض كافية ومناسبة للتدريب.
- الخدمات السريرية بالمستشفى مهيئة ومناسبة للتدريب.
- كيفية اختيار المدربين لتخصيص ما.
- تقييم المتربين: كيف / متى / ماذَا
- سياسات وإجراءات بخصوص ساعات العمل / الاجازات / المناوبات للمدربين.
- تناح للمتربين فرصة تقييم المدربين / البرنامج التدريبي.
- تؤخذ آراء المتربين في البرامج التعليمية و عند إعادة تقييمها.
- هل تعقد اجتماعات دورية مع المتربين؟
- المتربون يحصلون على نسخة من البرنامج التدريبي / جدول النشاطات العلمية.
- كيفية ضمان تدرج المسؤولية بالنسبة للمدربين؟
- كيفية حصول المتربين على المعلومات التي تخصهم أو تخص تدريبيهم؟
- كيف يمكن للمتربون التعبير عن مشكلاتهم وما يشغلهم؟ كيف تصل إلى الإدارة؟
- كيف تعامل الإدارة مع هذه المشاكل دون الإضرار بالمتربين؟
- هل يوجد مكان لائق للاستخدام الشخصي (مبيت) للأطباء المناوبين.
- هل تقدم الوجبات الثلاث المناسبة للأطباء يومياً.
- خدمات أخرى تقدم لهم:.....
- توجد خطط للبرامج العلمية والعلمية / تقارير سابقة عنها.

XX. الوثائق المطلوب أن تتحقق بالاستماره: (Attachments)

- 1- قائمة بالسياسات والإجراءات الموجودة في المستشفى
- 2- وثيقة تبين التزام إدارة المستشفى بـ:
 - العملية التعليمية والتدريب ودعمها وتوفير احتياجاتها.
 - تسهيل حضور الأطباء للمؤتمرات والدورات.
- 3- وثيقة تبين أن المستشفى مقيم من إحدى المؤسسات المعنية بالاعتراف (أو في طريقه للتقدير)
- 4- النشاطات العلمية والتعليمية في المستشفى وفي كل قسم على حده.
- 5- الهيكل التنظيمي للمستشفى.
- 6- صورة عن وثيقة التفاهم بين المستشفى وكلية الطب أو أي جهة علمية أخرى (إن وجدت)
- 7- صورة من السياسات والإجراءات الخاصة بنظام المناوبات، مع صورة من جدول المناوبات لأحد الأقسام السريرية لهذا الشهر.
- 8- لجنة متابعة أمور التدريب (إن وجدت): تذكر تفصيلات عن تكوينها، مسؤولياتها، ارتباطها التنظيمي في وثيقة منفصلة.
- 9- وثيقة " أمور خاصة بالتدريب " : انظر الصفحة 12.

استماراة تقييم البرامج التدريبية في علم الأمراض (المخبري السريري)طلب الاعتراف

1. ماهي طبيعة ومكونات المركز التدريبي في مجال اختصاص علم الأمراض / المخبري السريري

- مختبر ضمن المستشفى . اسم المستشفى
- مختبر مستقل . المستشفيات المشاركة
- أكثر من مختبر . ذكرها
- أكثر من مستشفى . ذكرها

2. إجمالي عدد الأخصائيين بدوام كامل في البرنامج

خبرة الأخصائيين :

- أقل من خمس سنوات (ذكر العدد)
- أكثر من خمس سنوات (ذكر العدد)

3. إجمالي عدد الأخصائيين بدوام جزئي في البرنامج

خبرة الأخصائيين:

- أقل من خمس سنوات (ذكر العدد)
- أكثر من خمس سنوات (ذكر العدد)

4. العدد الكلي للمقيمين

عدد المقيمين في كل سنة من سنوات التدريب

5. مجموع عدد العينات المخبرية للمركز أو جميع المراكز المشاركة في هذا البرنامج على مدى 12 شهر:

- أ- الكيمياء السريرية الأساسية Basic Clinical Chemistry
- ب- الكيمياء السريرية الخاصة وفحص الهرمونات Special Clinical Chemistry and Endocrinology
- ت- أمراض الدم الأساسية والتخثر Basic Hematology And Coagulation
- ث- أمراض الدم الخاصة Special Hematology
- ج- بنك الدم ونقل الدم Blood Bank And Transfusion Medicine
- ح- الجراثيم Bacteriology
- خ- الطفيلييات Parasitology
- د- علم الحمات Virology
- ذ- الفطريات Mycology
- ر- جراثيم السل Mycobacteria
- ز- التشخيص الجزيئي Molecular Diagnostics
- س- الوراثيات الخلوية Cytogenetics
- ش- تطابق الأنسجة Tissue Typing
- ص- الأمصال Serology
- ض- المناعة Immunology

6. الفحوصات المكملة المتوفرة في المركز / المراكز المتقدمة للإعتراف

- أ- فحص الرشوف بالإبرة الدقيقة (FNAC)
 - ب- فحوصات التلوينات الخاصة (Special stains)
 - ت- فحوصات التلوينات المناعية (Immunohistochemistry stains) (الرجاء إرفاق لائحة بالأضداد المتوفرة IHC markers).
 - ث- فحوصات الومضان المناعي (Immunofluorescence)
 - ج- الفحوصات الحيوية الجزيئية (Molecular Diagnostics)
 - ح- فحوصات قياس تدفق الخلايا (Flow Cytometry)
 - ك- هل يوجد لديكم فحوصات أخرى ؟ اذكرها
-
-
-

7. ماهي المعدات والتجهيزات المتوفرة لديكم في المختبرات التالية: (يمكن تقديم ملحق بكام المعدات

والتجهيزات المتوفرة)

أ- الكيمياء السريرية

ب- أمراض الدم والتشر

ت- بنك الدم

ث- الأحياء الدقيقة

ج- المناعة

ح- التشخيص الجزيئي

خ- الوراثة الخلوية

8. هل يرد للمركز / المراكز المتقدمة للاعتماد عينات ممثلة للتخصصات التالية:

لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- أمراض أطفال
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- أمراض جلدية
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- دماغ وأعصاب
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- نسائية وتوليد
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- جهاز هضمي وكبد
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- جهاز تنفسى
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- أمراض كلية
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- جهاز بولي تناسلي
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- جهاز تناسلي مؤنث
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- أمراض ثدي
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- أورام أنسجة رخوة
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- عظام
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- عقد لمفاوية وطحال
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- نقى العظام
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- أنف - أذن - حنجرة
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- رأس وعنق
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- أمراض العين والحجاج
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- الغدد الصم
لا <input type="checkbox"/>	نعم <input type="checkbox"/>	- القلب والأوعية الدموية

9. ما هي المساحات المتوفرة لغايات العمل والتدريب والمحاضرات؟

10. ما هي المساحة المتوفرة والمخصصة فقط لعمل المتدربين؟

11. ما هي المراجع المطبوعة والالكترونية المتوفرة أو المتاحة في القسم؟

12. هل يوجد لديكم مجهر متعدد الرؤوس أو تجهيزات عرض متصلة؟

13. هل يوجد نظام للمعلوماتية لعلم الأمراض السريري في المختبر؟
