



**FUTURE**  
UNIVERSITY IN EGYPT  
جامعة المستقبل

كلية الصيدلة

التقييم الكمي

2026/2025

## المحتوي

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| 2  | التسهيلات المادية مفصلة علي مستوي الجامعة..... |
| 3  | وصف تفصيلي للكلية.....                         |
| 5  | التسهيلات المادية مفصلة علي مستوي الكلية.....  |
| 5  | قاعات المحاضرات وحجرات الدرس.....              |
| 5  | المعامل.....                                   |
| 5  | معامل الأبحاث.....                             |
| 5  | حجرة الكنترول.....                             |
| 5  | المصنع التعليمي للطلاب.....                    |
| 6  | بيت الحيوان.....                               |
| 6  | دورات المياه.....                              |
| 6  | العيادة الطبية.....                            |
| 6  | المكتبة.....                                   |
| 7  | تسهيلات مادية أخرى.....                        |
| 8  | متطلبات الأمن والسلامة.....                    |
| 11 | ملحق (1) نماذج استرشادية للتقييم الكمي.....    |
| 12 | نموذج (1) قاعات المحاضرات.....                 |
| 24 | نموذج (2) معامل الطلاب.....                    |
| 38 | نموذج (3): المكتبة.....                        |
| 42 | نموذج (4): العيادة الطبية.....                 |
| 43 | نموذج (5): دورات المياه.....                   |
| 45 | نموذج (8): قائمة مراجعة أعمال الكنترول.....    |
| 47 | ملحق (2) بيان بتجهيزات كافيتيريا الجامعة.....  |
| 48 | ملحق (3) أماكن ممارسة الأنشطة الطلابية.....    |
| 52 | ملحق (4) الخرائط الهندسية للمبنى.....          |

## التسهيلات المادية مفصلة علي مستوى الجامعة

- المساحة الإجمالية للجامعة = **42.000** م<sup>2</sup>
- المساحات الخضراء للجامعة = 77.4% من إجمالي مساحة الجامعة أي بإجمالي **32500** م<sup>2</sup>
- المساحة المخصصة للكلية = 2000 متر مربع والكلية 5 أدوار ليصبح الإجمالي = **10000** م<sup>2</sup>
- أعداد الطلاب بالجامعة **6717** للعام الجامعي 2026/2025
- أعداد الطلاب بالكلية **640** للعام الجامعي 2026/2025
- المساحة المخصصة للطلاب داخل المبنى هي **10.5** م<sup>2</sup> تقريباً
- المساحة المخصصة للطلاب داخل الجامعة هي **4.8** م<sup>2</sup> تقريباً
- المساحة الكلية للطلاب **15.3** م<sup>2</sup> وهي مطابقة للقياسات المرجعية.

## وصف تفصيلي للكلية

- تتكون الكلية من 5 أدوار بمساحة إجمالية **10.000** م<sup>2</sup>
- إرتفاع الدور **4.5** م.
- درجة الحرارة **22-24** درجة مئوية حيث تتوافر مكيفات بجميع المعامل والمدرجات والمكاتب.
- تمثل مساحة النوافذ من **12-15** % من المساحة الكلية للقاعة.
- تتوافر متطلبات الأمن والسلامة

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● قاعة محاضرات E1.1</li> <li>● مخزن الكيماويات والمستلزمات المعملية E1.2, E1.7, E1.9</li> <li>● مكتب إدارة المخازن E1.3</li> <li>● 4 معامل صيدلية إكلينيكية E1.4, E1.5, E1.6, E1.8</li> <li>● 4 معامل فارماكولوجي D1.1, D1.2, D1.3, D1.4</li> <li>● حجرة تصوير E1.10</li> <li>● حجرة أعضاء الهيئة المعاونة A</li> <li>● مصلاه.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | المستوي الأول<br>(البدروم):      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● قاعات محاضرات E2.1</li> <li>● حجرة الإجتماعات ووحدرة ضمان الجودة E2.2</li> <li>● مكتب أعضاء هيئة التدريس بقسم الممارسة الصيدلية والصيدلية الإكلينيكية E2.3</li> <li>● مكتب العميد E2.4</li> <li>● مكتب السكرتارية extention من حجرة العميدة (E 2.5)</li> <li>● مكتب وكلاء ( وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة + وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب ) E2.6.</li> <li>● مكتب أعضاء هيئة التدريس بقسم الأدوية والسموم والكيمياء الحيوية E2.7</li> <li>● مكتب وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحث العلمي E2.8</li> <li>● 4 معامل للكيمياء الصيدلية D2.1, D2.2, D2.3, D2.4</li> <li>● 2 دورة مياه حريمي + 2 دورة مياه رجالي.</li> <li>● دورة مياه لذوي الإحتياجات الخاصة لكل من الطلاب والطالبات</li> </ul> | المستوي الثاني<br>(الأرضي):      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● قاعة محاضرات E3.1</li> <li>● حجرة درس E3.2</li> <li>● معمل أبحاث الأدوية والسموم والكيمياء الحيوية E3.3</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | المستوي الثالث<br>(الدور الأول): |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• مكتب أعضاء هيئة التدريس بقسم الكيمياء الصيدلية E3.4</li> <li>• مكتب أعضاء هيئة التدريس E3.5</li> <li>• بوفيه E3.6</li> <li>• معمل أبحاث الصيدلانيات والتكنولوجيا الصيدلية E3.7</li> <li>• مكتب أعضاء هيئة تدريس بقسم العقاقير E3.8</li> <li>• 2 معمل الميكروبيولوجيا والمناعة D3.1, D3.2</li> <li>• 2 معمل العقاقير والنباتات الطبية D3.3, D3.4</li> <li>• مكتب وحدة التدريب الإجباري B</li> <li>• 2 دورة مياه حريمي + 2 دورة مياه رجالي</li> </ul>                                         |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• قاعات المحاضرات E4.1</li> <li>• حجرتين للهيئة المعاونة E4.2, E4.3</li> <li>• مكتب أعضاء هيئة تدريس بقسم الصيدلانيات والتكنولوجيا الصيدلية E4.5</li> <li>• مكتب أعضاء هيئة تدريس بقسم الميكروبيولوجيا والمناعة E4.8 .</li> <li>• معمل أبحاث الميكروبيولوجيا والمناعة E4.7, E4.6</li> <li>• 3 حجرات للدرس E4.4, D4.1, D4.2</li> <li>• 2 معمل الصيدلانيات والتكنولوجيا صيدلية D4.3, D4.4</li> <li>• مكتب أعضاء هيئة تدريس C</li> <li>• 2 دورة مياه حريمي + 2 دورة مياه رجالي.</li> </ul>       | <p><b>المستوي الرابع</b><br/><b>(الدور الثاني):</b></p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• قاعات المحاضرات E5.1</li> <li>• معمل أبحاث العقاقير والنباتات الطبية E5.2</li> <li>• معمل أبحاث الكيمياء صيدلية E5.3</li> <li>• حجرة درس E5.4</li> <li>• معمل كمبيوتر E5.5</li> <li>• مخزن حفظ كراسات الإجابة E5.6</li> <li>• مكتب هيئة معاونة E5.7</li> <li>• حجرة الكنترول E5.8</li> <li>• 2 معمل كيمياء D5.1, D5.2</li> <li>• 2 معمل صيدلانيات وتكنولوجيا صيدلية D5.3, D5.4</li> <li>• مكتب إدارة معامل الأبحاث والطلاب D .</li> <li>• 2 دورة مياه حريمي + 2 دورة مياه رجالي.</li> </ul> | <p><b>المستوي الخامس</b><br/><b>( الدور الثالث):</b></p> |

## التسهيلات المادية مفصلة علي مستوى الكلية

### قاعات المحاضرات وحجرات الدرس

- يوجد عدد خمس قاعات للمحاضرات بالكلية وعدد خمس حجرات للدرس بمساحة إجمالية 2000م<sup>2</sup>
- القدرة الإستيعابية لقاعات المحاضرات والدرس 1211 طالب
- أعداد الطلاب = 640 طالب للعام الجامعي 2026/2025
- فيكون متوسط المساحة المتاحة للطالب 3م<sup>2</sup> مما يفوق القياسات المرجعية ( 1.5 م<sup>2</sup> )
- إجمالي مساحة القاعات تستوعب  $640/100 \times 1211 = 190\%$  من إجمالي عدد الطلاب مما يفوق القياسات المرجعية ( 40% من إجمالي عدد الطلاب ).

### المعامل

- المساحة الإجمالية لمعامل الطلاب 1962م<sup>2</sup> موزعة علي 22 معمل
- سعة المعمل الواحد في الوقت الواحد ما بين 18-20 طالب لمعامل الصيدلة الإكلينيكية بالبدروم و 20-25 طالب لباقي المعامل بمتوسط 3.7 - 4.5م<sup>2</sup> ليتوافق العدد مع القياسات المرجعية للهيئة
- يتوافر بالمبنى بالدور الخامس معمل للكمبيوتر مساحة 46م<sup>2</sup>

### معامل الأبحاث

- المساحة الإجمالية لمعامل الأبحاث 233.4م<sup>2</sup>
- عدد طلاب البحث العلمي 74 طالب/5 فترات = 15 طالب خلال الأسبوع وبالتالي يكون متوسط السعة الإستيعابية لطلاب البحث العلمي في جميع معامل الأبحاث 16م<sup>2</sup> تقريباً وهي مستوفاه ومطابقة لمواصفات الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد وجميع معامل الأبحاث مزودة بنظام لشفط الأبخرة والغازات.

### حجرة الكنترول

يوجد حجرة للكنترول بالمستوي الخامس بالكلية تنفذ بها أعمال الكنترول وتحفظ بها كراسات الإمتحان. وللحجرة باب حديدي محكم الغلق وعدد 25 دولاب وعدد 3 شانون محكم الغلق لحفظ الكراسات كما يوجد بالحجرة عدد من أجهزة الكمبيوتر والمناضد والكراسي وبها مكيف. كما يوجد مخزن للكراسات يحفظ به كراسات الإمتحان. وجميع حجرات الكنترول بها وسائل حماية ضد الحريق.

### المصنع التعليمي للطلاب

إجمالي مساحة المصنع = 200م<sup>2</sup> تقريباً ويوجد به حجرة تخزين F1.4, F1.7 غرفة محاضرات للطلاب F1.6, معملين لتحضير مستحضرات المصنع F1.1, F1.2, معمل للطلاب E1.10, معمل كبس أقراص F1.3 ويقوم الطلاب بإتمام التدريب الصيفي بالمصنع التعليمي.

## بيت الحيوان

يقع بيت الحيوان أعلى المستوي الخامس ويتكون من حجرة كبيرة مساحتها **32م<sup>2</sup>** ملحق بها حجرة صغيرة مساحتها **12م<sup>2</sup>** والأرضية من البلاط وبها وحدتين للصرف وبالحجرة الكبيرة تكييف و2 شفاط ومنضدة ستانلس ستيل لإجراء التجارب وأخري خشبية للأدوات. كما يوجد به أقفاص للفئران عددها 104 قفص كبير و20 قفص صغير و18 قفص للضفادع و2 صندوق لتخزين الفائض ووحدتين للأرانب تتكون كل منها من 8 عيون ويوجد بالحجرة الملحقة عدد 2 دولاب + مكتب + ثلاجة + ميكروسكوب + منضدة + ميزان يمكن إجراء بعض التجارب عليها.

يقوم بيت الحيوان باستقبال جميع أنواع الحيوانات اللازمة لتجارب طلاب مرحلة البكالوريوس. كما تتم به بعض التجارب العلمية الخاصة بأبحاث الهيئة المعاونة وهيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا والتي تجري علي الحيوانات. ويوجد فني مسؤول بالإضافة الي طبيب بيطري للإشراف علي حجرة الحيوان وكذلك عامل نظافة .

## دورات المياه

- درجة الاستيفاء بالنسبة لعدد العيون أو المراحيض في كل دورة مياة لعدد الطلاب بالكلية (32=2x16) عدد الطلاب بالكلية 640 وبالتالي تصبح النسبة **1:20** (مستوفي) ( القياسات المرجعية: مقعد / 40 طالب(ة)).
- بالنسبة للتجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة فيوجد دورة مياه مجهزة .

## العيادة الطبية

- تقوم الجامعة بتقديم الخدمات الطبية حيث يوجد عيادتان بالمباني الأرضية ويوجد بكل عيادة طبيب وممرض ومجهزة تجهيزا كاملا لإستقبال المرضى حيث تحتوي علي سرير للكشف وعدد 2 Oximeter وعدد 2 Blood sugar Apparatus وعدد 2 Blood pressure mercury device وعدد 2 Thermometer digital كما تحتوي العيادة علي صيدلية للأدوية اللازمة لعلاج الحالات البسيطة
- ويتواجد بالجامعة سيارة إسعاف من الساعة التاسعة إلي الثامنة مساءا يوميا في أيام العمل الرسمية لنقل أي حالة طوارئ من الجامعة إلي أي جهة أخرى.
- يوجد نظام تأمين صحي شامل لجميع الطلاب والعاملين بالجامعة.

## المكتبة

- إجمالي مساحة المكتبة **1200م<sup>2</sup>** علي دورين.
- سعة المكتبة لا تقل عن 8% من إجمالي المستفيدين (**6717**) ،  $100/8 \times 6717 = 537$  طالب تقريبا.
- المساحة المخصصة لكل مستفيد 537 / 1200 تصبح النسبة **2.2:1م<sup>2</sup>**
- يوجد **74** جهاز كمبيوتر متصل بشبكة الإنترنت ويعمل كشاشات للفهرسة مناسب لأعداد الطلاب المترددين علي المكتبة في اليوم بمعدل جهاز لكل 8 مستفيد ( $74/537 = 7.3$  تقريبا)
- ماكينات التصوير : لا تقل عن 2 آلة تصوير مستخدمة بالفعل بها مسح ضوئي وطباعة

- توافر مناظيد ومقاعد بعدد المستفيدين (مستوفي) يوجد 206 مقعد خشب + 30 مقعد جلد + 36 منضدة بالمكتبة كلها  $4/537 = 134$  طالب تقريباً.
- تتوافر معدات الأمن والسلامة بالمكتبة.

## تسهيلات مادية أخرى

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• يوجد 3 عمارات مجهزة طبقا لمعايير الجودة بمدينة الرحاب.</li> <li>• المساحة المخصصة للنوم 8م<sup>2</sup> (مستوفي).</li> <li>• المساحة المخصصة لتناول الطعام 1م<sup>2</sup> (مستوفي).</li> <li>• غرفة الإستراحة والمذاكرة 2م<sup>2</sup> (مستوفي).</li> <li>• غرفة مفردة مزودة بسرير وحمام ومزدوجة بعدد 2 سرير وحمام. (مستوفي).</li> <li>• صالة لممارسة الأنشطة الترفيهية (مستوفي)</li> <li>• ملحق معمل للحاسب الألي متصل بشبكة الأنترنت. (مستوفي).</li> </ul> | <p><b>الإسكان:</b><br/>(مستوفي)<br/>لمتطلبات<br/>الNorms</p>       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• الطاقة الإستيعابية = 20% من المقيدين (مستوفي).</li> <li>• المساحة المخصصة للطعام وتقديمه 1م<sup>2</sup> (مستوفي).</li> <li>• مساحة الكافيتريا. 600م<sup>2</sup>.</li> <li>• وجود شهادات صحية للعاملين (مستوفي).</li> <li>• وجود ثلاجات لحفظ الطعام (مستوفي).</li> </ul>                                                                                                                                                                                     | <p><b>الكافيتريا:</b><br/>(مستوفي)<br/>لمتطلبات<br/>الNorms</p>    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• بها اجهزة للألعاب الرياضية الحديثة ومدربين أكفاء وجدول تحدّد أوقات استخدامها لكل من الطلاب والطالبات</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>صالة الألعاب الرياضية</b></p>                                |
| <p>يوجد 18 جهاز كمبيوتر بمعمل الكمبيوتر بالكلية + 54 كمبيوتر بمعامل الممارسة الصيدلية بمجموع 72 كمبيوتر، كما يوجد 15 معمل كمبيوتر علي مستوي الجامعة بمتوسط أعداد كمبيوتر للمعمل الواحد 25 جهاز بإجمالي عدد 375 جهاز كمبيوتر بالجامعة وإجمالي 447 جهاز بالجامعة والكلية وحيث أن أعداد الطلاب مرتادي هذه المعامل بالكلية <math>447/640 = 1.4</math> طالب بمعدل 3 أجهزة لكل 2 طلاب تقريباً</p>                                                                                                          | <p><b>معمل الكمبيوتر</b><br/>(مستوفي)<br/>لمتطلبات<br/>الNorms</p> |
| <p>يوجد غرفة للتحكم باجهزة الشفط للأبخرة والغازات بالمعامل وبكل معمل جهاز تكييف ومكتب وجهاز كمبيوتر</p> <p>يوجد لوحة للتحكم المركزي يمكن من خلاله التحكم بأجهزة الشفط المركزي بالمعامل وهي توجد بجانب بيت الحيوان أعلي المستوي الخامس.</p>                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>غرفة للتحكم بأجهزة الشفط المركزي بالمعامل</b></p>            |

## متطلبات الأمن والسلامة

| محتويات الدور                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     | الدور  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| معدات الاطفاء                                                                                                                                                                                                                                                                                               | اجهزة الانذار                                                                                       |        |
| <p>عدد 19 طفاية بودة سعة 6 كيلو</p> <p>عدد 14 طفاية اتوماتيك</p> <p>عدد 1 طفاية كربون استشعار سعة 6 كيلو</p> <p>عدد 1 طفاية استشعارى</p> <p>عدد 1 خزان بودة 25 كيلو</p> <p>عدد 5 بطانية حريق</p> <p>عدد 9 جردل رمل</p> <p>عدد 2 صندوق حريق مشتملاتهم (2 خرطوم حريق + 2 بشبورى )</p> <p>عدد 2 حنفية حريق</p> | <p>عدد 34 حساس دخان</p> <p>عدد 2 كاسر يدوى</p> <p>عدد 2 سريينة انذار</p> <p>لوحة التحكم بالنظام</p> | الأول  |
| <p>عدد 16 طفاية بودة سعة 6 كيلو</p> <p>عدد 1 طفاية اتوماتيك</p> <p>عدد 1 طفاية ثانى اكسيد الكربون سعة 6 كيلو</p> <p>عدد 1 خزان بودة 25 كيلو</p> <p>عدد 4 بطانية حريق</p>                                                                                                                                    | <p>عدد 26 حساس دخان</p> <p>عدد 2 كاسر يدوى</p> <p>عدد 2 سريينة انذار</p>                            | الثانى |

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|
| عدد 4 جردل رمل<br>عدد 2 صندوق حريق مشتملاتهم (2 خرطوم حريق + 2 بشبوري)<br>+ 2 خرطوم حريق 2 بوصة بشبوري.<br>عدد 2 حنفية حريق                                                                                                                           |                                                          |        |
| عدد 16 طفاية بودة سعة 6 كيلو<br>عدد 1 طفاية اتوماتيك<br>عدد 3 طفاية ثاني اكسيد الكربون سعة 6 كيلو<br>عدد 6 بطانية حريق<br>عدد 4 جردل رمل<br>عدد 2 صندوق حريق مشتملاتهم (2 خرطوم حريق + 2 بشبوري)<br>+ 1 خرطوم حريق 1 بوصة بشبوري.<br>عدد 2 حنفية حريق | عدد 28 حساس دخان<br>عدد 2 كاسر يدوي<br>عدد 2 سريشة انذار | الثالث |
| عدد 14 طفاية بودة سعة 6 كيلو<br>عدد 2 طفاية ثاني اكسيد الكربون سعة 6 كيلو<br>عدد 3 بطانية حريق<br>عدد 2 جردل رمل<br>عدد 2 صندوق حريق مشتملاتهم (2 خرطوم حريق + 2 بشبوري)<br>+ 1 خرطوم حريق 1 بوصة بشبوري.<br>عدد 2 حنفية حريق                         | عدد 28 حساس دخان<br>عدد 2 كاسر يدوي<br>عدد 2 سريشة انذار | الرابع |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>عدد 27 حساس دخان</p> <p>عدد 2 كاسر يدوي</p> <p>عدد 2 سريشة انذار</p>                                                                                                                                                                                                                   | <p>الخامس</p>                    |
| <p>عدد 18 طفاية بودة سعة 6 كيلو</p> <p>عدد 4 طفاية اتوماتيك</p> <p>عدد 1 طفاية ثاني اكسيد الكربون سعة 6 كيلو</p> <p>عدد 6 بطانية حريق</p> <p>عدد 1 جردل رمل</p> <p>عدد 2 صندوق حريق مشتملاتهم (2 خرطوم حريق + 2 بشبوري )</p> <p>+ 1 خرطوم حريق 1 بوصة بشبوري.</p> <p>عدد 2 حنفية حريق</p> | <p>السطح/الرووف<br/>(السادس)</p> |
| <p>عدد 1 خزان ثاني اكسيد الكربون سعة 10 كيلو</p> <p>عدد 4 طفاية بودة سعة 6 كيلو</p> <p>عدد 1 حنفية حريق</p> <p>عدد 1 بطانية حريق</p> <p>عدد 1 جردل رمل</p>                                                                                                                                |                                  |

- يتم صيانة طفايات الحريق سنويا والمرور عليها يوميا لإمكان ضبط المؤشر الموجود علي كل طفاية والبدال علي درجة الإمتلاء بالمادة المقاومة للحريق ( طفايات الحريق شركة حلوان للصناعات الهندسية، جهاز إطفاء حريق 99 الحربي).
- مخارج الأبواب في كل المعامل مستوفاة وتفتح للخارج



## ملحق (1) نماذج استرشادية للتقييم الكمي

(التسهيلات المادية بالمؤسسة\*)

- نموذج (1): قاعات المحاضرات.
- نموذج (2): المعامل.
- نموذج (3): المكتبة.
- نموذج (4): العيادة الطبية.
- نموذج (5): دورات المياه.
- نموذج (8): الكنترول (يتبع ملحق 2 نماذج استرشادية للتقييم النوعي لمخرجات العملية التعليمية)

## نموذج (1) قاعات المحاضرات

دراسة فجوة عن النماذج الإسترشادية للتقييم الكمي للتسهيلات المادية بالكلية NORMS

| م       | قاعة<br>الدرس | المساحة           | عدد<br>الكراسي<br>المخصصة<br>للطلاب | كفاية<br>الطاقة<br>الإستيعابية | متوسط عدد<br>الطلاب<br>بالمدرج<br>خلال<br>الأسبوع | متوسط<br>المساحة<br>المتاحة لكل<br>طالب في المدرج<br>خلال الأسبوع         | درجة استيفاء<br>((مستوفي)/غير<br>(مستوفي)) |
|---------|---------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1       | E1.1          | 336م <sup>2</sup> | 225                                 | مستوفي                         | 90=5/452                                          | 3.7م <sup>2</sup> لكل طالب                                                | مستوفي                                     |
| 2       | E2.1          | 336م <sup>2</sup> | 220                                 | مستوفي                         | 62=5/311                                          | 5.4م <sup>2</sup> لكل طالب                                                | مستوفي                                     |
| 3       | E3.1          | 336م <sup>2</sup> | 200                                 | مستوفي                         | 167=5/836                                         | 2م <sup>2</sup> لكل طالب                                                  | مستوفي                                     |
| 4       | E4.1          | 336م <sup>2</sup> | 200                                 | مستوفي                         | 180=5/900                                         | 1.9م <sup>2</sup> لكل طالب                                                | مستوفي                                     |
| 5       | E5.1          | 336م <sup>2</sup> | 200                                 | مستوفي                         | 170=5/852                                         | 2م <sup>2</sup> لكل طالب                                                  | مستوفي                                     |
| 6       | E3.2          | 50م <sup>2</sup>  | 43                                  | مستوفي                         | 41=5/204                                          | 1.2م <sup>2</sup> لكل طالب                                                | مستوفي                                     |
| 7       | E4.4          | 50م <sup>2</sup>  | 43                                  | مستوفي                         | 40=5/202                                          | 1.2م <sup>2</sup> لكل طالب                                                | مستوفي                                     |
| 8       | E5.4          | 40م <sup>2</sup>  | 30                                  | مستوفي                         | 15=5/77                                           | 3م <sup>2</sup> لكل طالب                                                  | مستوفي                                     |
| 9       | D4.1          | 90م <sup>2</sup>  | 80                                  | مستوفي                         | 74=5/370                                          | 1.2م <sup>2</sup> لكل طالب                                                | مستوفي                                     |
| 10      | D4.2          | 90م <sup>2</sup>  | 80                                  | مستوفي                         | 71=5/354                                          | 1.3م <sup>2</sup> لكل طالب                                                | مستوفي                                     |
| المجموع |               |                   | 1321                                |                                |                                                   | 256/2000<br>(40% من<br>الطلاب) =<br>7.8م <sup>2</sup> تقريباً<br>لكل طالب |                                            |

### جدول (2) قاعات المحاضرات

إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية.

- عدد الطلاب بالكلية = 640
- 40% من طلاب الكلية = 256
- إحتياج الطالب من المساحة كما حددته الهيئة = 1.5 م<sup>2</sup>.
- بما أن ال 40% من الطلاب 256 يشغلوا 2000 م<sup>2</sup> (إجمالي مساحة قاعات المحاضرات وحجرات الدرس)
- إذا المساحة التي يشغلها الطالب  $256/2000 = 7.8$  م<sup>2</sup> تقريباً
- وهذا يعني إستيفاء إجمالي المساحات للقاعات لعدد طلاب الكلية.

تم تحديد درجة استيفاء قاعات المحاضرات باستخدام نماذج الهيئة حيث:

1. المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م<sup>2</sup> / طالب.
2. إجمالي مساحات قاعات المحاضرات: تستوعب من 35- 40 % من مجموع طلاب الكلية.
3. مواصفات الأبواب: تتكون من قطعتين متحركتين - تفتحان للخارج.
4. درجة الحرارة المناسبة: (20 - 24 °م).
5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10- 15% من المساحة الأرضية).
6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / مطافئ / جرادل رمال/ مصدر للمياه / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

وفيما يلي جدول تفصيلي لكل قاعة محاضرات / حجرة درس بالكلية:

## E 1.1 قاعة محاضرات

|         |                    |                    |     |              |    |             |                    |
|---------|--------------------|--------------------|-----|--------------|----|-------------|--------------------|
| المساحة | 336 م <sup>2</sup> | الطاقة الاستيعابية | 225 | متوسط الطلاب | 90 | نسبة الطالب | 3.7 م <sup>2</sup> |
|---------|--------------------|--------------------|-----|--------------|----|-------------|--------------------|

| م  | مؤشرات                                                                                              | درجات الاستيفاء |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                                                     | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |
| 1  | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب <sup>1</sup> .                                                  | مستوفي          |              |
| 2  | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>                             | مستوفي          |              |
| 3  | توافر نوافذ كافية.                                                                                  | مستوفي          |              |
| 4  | سهولة استخدام النوافذ.                                                                              | مستوفي          |              |
| 5  | يوجد عدد مخرجان (باب) علي الأقل <sup>3</sup>                                                        | مستوفي          |              |
| 6  | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ                                                              | مستوفي          |              |
| 7  | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات <sup>4</sup> .                                            | مستوفي          |              |
| 8  | توافر التهوية الجيدة <sup>4</sup> .                                                                 | مستوفي          |              |
| 9  | وجود إضاءة مناسبة <sup>5</sup> .                                                                    | مستوفي          |              |
| 10 | توافر مقعد لكل طالب.                                                                                | مستوفي          |              |
| 11 | توافر منضدة وكرسي للمحاضر.                                                                          | مستوفي          |              |
| 12 | القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.                                   | مستوفي          |              |
| 13 | القاعة متصلة بشبكة الانترنت.                                                                        | مستوفي          |              |
| 14 | وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.                                                   | مستوفي          |              |
| 15 | وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).                                                             | مستوفي          |              |
| 16 | توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.                                      | مستوفي          |              |
| 17 | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | مستوفي          |              |
| 18 | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>                                               | مستوفي          |              |
| 19 | نظافة القاعة.                                                                                       | مستوفي          |              |
| 20 | وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.                                                                 | مستوفي          |              |
| 21 | وجود عامل خدمات لكل قاعة.                                                                           | مستوفي          |              |

## E 2.1 قاعة محاضرات

|         |                    |                    |     |              |    |             |                    |
|---------|--------------------|--------------------|-----|--------------|----|-------------|--------------------|
| المساحة | 336 م <sup>2</sup> | الطاقة الاستيعابية | 220 | متوسط الطلاب | 62 | نسبة الطالب | 5.4 م <sup>2</sup> |
|---------|--------------------|--------------------|-----|--------------|----|-------------|--------------------|

| م  | مؤشرات                                                                                              | درجات الاستيفاء |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                                                     | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |
| 1  | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب <sup>1</sup> .                                                  | مستوفي          |              |
| 2  | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>                             | مستوفي          |              |
| 3  | توافر نوافذ كافية.                                                                                  | مستوفي          |              |
| 4  | سهولة استخدام النوافذ.                                                                              | مستوفي          |              |
| 5  | يوجد عدد مخرجان (باب) علي الأقل <sup>3</sup>                                                        | مستوفي          |              |
| 6  | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ                                                              | مستوفي          |              |
| 7  | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات <sup>4</sup> .                                            | مستوفي          |              |
| 8  | توافر التهوية الجيدة <sup>4</sup> .                                                                 | مستوفي          |              |
| 9  | وجود إضاءة مناسبة <sup>5</sup> .                                                                    | مستوفي          |              |
| 10 | توافر مقعد لكل طالب.                                                                                | مستوفي          |              |
| 11 | توافر منضدة وكرسي للمحاضر.                                                                          | مستوفي          |              |
| 12 | القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.                                   | مستوفي          |              |
| 13 | القاعة متصلة بشبكة الانترنت.                                                                        | مستوفي          |              |
| 14 | وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.                                                   | مستوفي          |              |
| 15 | وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).                                                             | مستوفي          |              |
| 16 | توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.                                      | مستوفي          |              |
| 17 | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | مستوفي          |              |
| 18 | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>                                               | مستوفي          |              |
| 19 | نظافة القاعة.                                                                                       | مستوفي          |              |
| 20 | وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.                                                                 | مستوفي          |              |
| 21 | وجود عامل خدمات لكل قاعة.                                                                           | مستوفي          |              |

### قاعة محاضرات E 3.1

|         |                    |                    |     |              |     |             |                  |
|---------|--------------------|--------------------|-----|--------------|-----|-------------|------------------|
| المساحة | 336 م <sup>2</sup> | الطاقة الاستيعابية | 200 | متوسط الطلاب | 167 | نسبة الطالب | 2 م <sup>2</sup> |
|---------|--------------------|--------------------|-----|--------------|-----|-------------|------------------|

| م  | مؤشرات                                                                                              | درجات الاستيفاء |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                                                     | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |
| 1  | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب <sup>1</sup> .                                                  | مستوفي          |              |
| 2  | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>                             | مستوفي          |              |
| 3  | توافر نوافذ كافية.                                                                                  | مستوفي          |              |
| 4  | سهولة استخدام النوافذ.                                                                              | مستوفي          |              |
| 5  | يوجد عدد مخرجان (باب) علي الأقل <sup>3</sup>                                                        | مستوفي          |              |
| 6  | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ                                                              | مستوفي          |              |
| 7  | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات <sup>4</sup> .                                            | مستوفي          |              |
| 8  | توافر التهوية الجيدة <sup>4</sup> .                                                                 | مستوفي          |              |
| 9  | وجود إضاءة مناسبة <sup>5</sup> .                                                                    | مستوفي          |              |
| 10 | توافر مقعد لكل طالب.                                                                                | مستوفي          |              |
| 11 | توافر منضدة وكرسي للمحاضر.                                                                          | مستوفي          |              |
| 12 | القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.                                   | مستوفي          |              |
| 13 | القاعة متصلة بشبكة الانترنت.                                                                        | مستوفي          |              |
| 14 | وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.                                                   | مستوفي          |              |
| 15 | وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).                                                             | مستوفي          |              |
| 16 | توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.                                      | مستوفي          |              |
| 17 | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | مستوفي          |              |
| 18 | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>                                               | مستوفي          |              |
| 19 | نظافة القاعة.                                                                                       | مستوفي          |              |
| 20 | وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.                                                                 | مستوفي          |              |
| 21 | وجود عامل خدمات لكل قاعة.                                                                           | مستوفي          |              |

### E 4.1 قاعة محاضرات

|         |                    |                    |     |              |     |             |                    |
|---------|--------------------|--------------------|-----|--------------|-----|-------------|--------------------|
| المساحة | 336 م <sup>2</sup> | الطاقة الاستيعابية | 200 | متوسط الطلاب | 180 | نسبة الطالب | 1.9 م <sup>2</sup> |
|---------|--------------------|--------------------|-----|--------------|-----|-------------|--------------------|

| م  | مؤشرات                                                                                              | درجات الاستيفاء |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                                                     | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |
| 1  | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب <sup>1</sup> .                                                  | مستوفي          |              |
| 2  | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>                             | مستوفي          |              |
| 3  | توافر نوافذ كافية.                                                                                  | مستوفي          |              |
| 4  | سهولة استخدام النوافذ.                                                                              | مستوفي          |              |
| 5  | يوجد عدد مخرجان (باب) علي الأقل <sup>3</sup>                                                        | مستوفي          |              |
| 6  | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ                                                              | مستوفي          |              |
| 7  | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات <sup>4</sup> .                                            | مستوفي          |              |
| 8  | توافر التهوية الجيدة <sup>4</sup> .                                                                 | مستوفي          |              |
| 9  | وجود إضاءة مناسبة <sup>5</sup> .                                                                    | مستوفي          |              |
| 10 | توافر مقعد لكل طالب.                                                                                | مستوفي          |              |
| 11 | توافر منضدة وكروسي للمحاضر.                                                                         | مستوفي          |              |
| 12 | القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.                                   | مستوفي          |              |
| 13 | القاعة متصلة بشبكة الانترنت.                                                                        | مستوفي          |              |
| 14 | وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.                                                   | مستوفي          |              |
| 15 | وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).                                                             | مستوفي          |              |
| 16 | توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.                                      | مستوفي          |              |
| 17 | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | مستوفي          |              |
| 18 | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>                                               | مستوفي          |              |
| 19 | نظافة القاعة.                                                                                       | مستوفي          |              |
| 20 | وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.                                                                 | مستوفي          |              |
| 21 | وجود عامل خدمات لكل قاعة.                                                                           | مستوفي          |              |

## E 5.1 قاعة محاضرات

|         |                    |                    |     |              |     |             |                  |
|---------|--------------------|--------------------|-----|--------------|-----|-------------|------------------|
| المساحة | 336 م <sup>2</sup> | الطاقة الاستيعابية | 200 | متوسط الطلاب | 170 | نسبة الطالب | 2 م <sup>2</sup> |
|---------|--------------------|--------------------|-----|--------------|-----|-------------|------------------|

| م  | مؤشرات                                                                                              | درجات الاستيفاء |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                                                     | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |
| 1  | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب <sup>1</sup> .                                                  | مستوفي          |              |
| 2  | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>                             | مستوفي          |              |
| 3  | توافر نوافذ كافية.                                                                                  | مستوفي          |              |
| 4  | سهولة استخدام النوافذ.                                                                              | مستوفي          |              |
| 5  | يوجد عدد مخرجان (باب) علي الأقل <sup>3</sup>                                                        | مستوفي          |              |
| 6  | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ                                                              | مستوفي          |              |
| 7  | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات <sup>4</sup> .                                            | مستوفي          |              |
| 8  | توافر التهوية الجيدة <sup>4</sup> .                                                                 | مستوفي          |              |
| 9  | وجود إضاءة مناسبة <sup>5</sup> .                                                                    | مستوفي          |              |
| 10 | توافر مقعد لكل طالب.                                                                                | مستوفي          |              |
| 11 | توافر منضدة وكرسي للمحاضر.                                                                          | مستوفي          |              |
| 12 | القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.                                   | مستوفي          |              |
| 13 | القاعة متصلة بشبكة الانترنت.                                                                        | مستوفي          |              |
| 14 | وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.                                                   | مستوفي          |              |
| 15 | وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).                                                             | مستوفي          |              |
| 16 | توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.                                      | مستوفي          |              |
| 17 | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | مستوفي          |              |
| 18 | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>                                               | مستوفي          |              |
| 19 | نظافة القاعة.                                                                                       | مستوفي          |              |
| 20 | وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.                                                                 | مستوفي          |              |
| 21 | وجود عامل خدمات لكل قاعة.                                                                           | مستوفي          |              |

### حجرة درس E 3.2

|         |                   |                    |    |              |    |             |                    |
|---------|-------------------|--------------------|----|--------------|----|-------------|--------------------|
| المساحة | 50 م <sup>2</sup> | الطاقة الاستيعابية | 43 | متوسط الطلاب | 41 | نسبة الطالب | 1.2 م <sup>2</sup> |
|---------|-------------------|--------------------|----|--------------|----|-------------|--------------------|

| م  | مؤشرات                                                                                              | درجات الاستيفاء |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                                                     | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |
| 1  | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب <sup>1</sup> .                                                  | مستوفي          |              |
| 2  | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاءات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>                             | مستوفي          |              |
| 3  | توافر نوافذ كافية.                                                                                  | مستوفي          |              |
| 4  | سهولة استخدام النوافذ.                                                                              | مستوفي          |              |
| 5  | يوجد عدد مخرجان (باب) علي الأقل <sup>3</sup>                                                        | مستوفي          |              |
| 6  | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ                                                              | مستوفي          |              |
| 7  | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات <sup>4</sup> .                                            | مستوفي          |              |
| 8  | توافر التهوية الجيدة <sup>4</sup> .                                                                 | مستوفي          |              |
| 9  | وجود إضاءة مناسبة <sup>5</sup> .                                                                    | مستوفي          |              |
| 10 | توافر مقعد لكل طالب.                                                                                | مستوفي          |              |
| 11 | توافر منضدة وكرسي للمحاضر.                                                                          | مستوفي          |              |
| 12 | القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.                                   | مستوفي          |              |
| 13 | القاعة متصلة بشبكة الانترنت.                                                                        | مستوفي          |              |
| 14 | وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.                                                   | مستوفي          |              |
| 15 | وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).                                                             | مستوفي          |              |
| 16 | توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.                                      | مستوفي          |              |
| 17 | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | مستوفي          |              |
| 18 | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>                                               | مستوفي          |              |
| 19 | نظافة القاعة.                                                                                       | مستوفي          |              |
| 20 | وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.                                                                 | مستوفي          |              |
| 21 | وجود عامل خدمات لكل قاعة.                                                                           | مستوفي          |              |

## E 4.4 حجرة درس

|         |                   |                    |    |              |    |             |                    |
|---------|-------------------|--------------------|----|--------------|----|-------------|--------------------|
| المساحة | 50 م <sup>2</sup> | الطاقة الاستيعابية | 43 | متوسط الطلاب | 40 | نسبة الطالب | 1.2 م <sup>2</sup> |
|---------|-------------------|--------------------|----|--------------|----|-------------|--------------------|

| م  | مؤشرات                                                                                              | درجات الاستيفاء |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                                                     | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |
| 1  | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب <sup>1</sup> .                                                  | مستوفي          |              |
| 2  | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاءات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>                             | مستوفي          |              |
| 3  | توافر نوافذ كافية.                                                                                  | مستوفي          |              |
| 4  | سهولة استخدام النوافذ.                                                                              | مستوفي          |              |
| 5  | يوجد عدد مخرجان (باب) علي الأقل <sup>3</sup>                                                        | مستوفي          |              |
| 6  | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ                                                              | مستوفي          |              |
| 7  | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات <sup>4</sup> .                                            | مستوفي          |              |
| 8  | توافر التهوية الجيدة <sup>4</sup> .                                                                 | مستوفي          |              |
| 9  | وجود إضاءة مناسبة <sup>5</sup> .                                                                    | مستوفي          |              |
| 10 | توافر مقعد لكل طالب.                                                                                | مستوفي          |              |
| 11 | توافر منضدة وكرسی للمحاضر.                                                                          | مستوفي          |              |
| 12 | القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.                                   | مستوفي          |              |
| 13 | القاعة متصلة بشبكة الانترنت.                                                                        | مستوفي          |              |
| 14 | وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.                                                   | مستوفي          |              |
| 15 | وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربي).                                                               | مستوفي          |              |
| 16 | توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.                                      | مستوفي          |              |
| 17 | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | مستوفي          |              |
| 18 | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>                                               | مستوفي          |              |
| 19 | نظافة القاعة.                                                                                       | مستوفي          |              |
| 20 | وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.                                                                 | مستوفي          |              |
| 21 | وجود عامل خدمات لكل قاعة.                                                                           | مستوفي          |              |

### حجرة درس E 5.4

|         |                   |                    |    |              |    |             |                  |
|---------|-------------------|--------------------|----|--------------|----|-------------|------------------|
| المساحة | 40 م <sup>2</sup> | الطاقة الاستيعابية | 30 | متوسط الطلاب | 15 | نسبة الطالب | 3 م <sup>2</sup> |
|---------|-------------------|--------------------|----|--------------|----|-------------|------------------|

| م  | مؤشرات                                                                                              | درجات الاستيفاء |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                                                     | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |
| 1  | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب <sup>1</sup> .                                                  | مستوفي          |              |
| 2  | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاءات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>                             | مستوفي          |              |
| 3  | توافر نوافذ كافية.                                                                                  | مستوفي          |              |
| 4  | سهولة استخدام النوافذ.                                                                              | مستوفي          |              |
| 5  | يوجد عدد مخرجان (باب) علي الأقل <sup>3</sup>                                                        | مستوفي          |              |
| 6  | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ                                                              | مستوفي          |              |
| 7  | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات <sup>4</sup> .                                            | مستوفي          |              |
| 8  | توافر التهوية الجيدة <sup>4</sup> .                                                                 | مستوفي          |              |
| 9  | وجود إضاءة مناسبة <sup>5</sup> .                                                                    | مستوفي          |              |
| 10 | توافر مقعد لكل طالب.                                                                                | مستوفي          |              |
| 11 | توافر منضدة وكروسي للمحاضر.                                                                         | مستوفي          |              |
| 12 | القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.                                   | مستوفي          |              |
| 13 | القاعة متصلة بشبكة الانترنت.                                                                        | مستوفي          |              |
| 14 | وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.                                                   | مستوفي          |              |
| 15 | وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).                                                             | مستوفي          |              |
| 16 | توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.                                      | مستوفي          |              |
| 17 | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | مستوفي          |              |
| 18 | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>                                               | مستوفي          |              |
| 19 | نظافة القاعة.                                                                                       | مستوفي          |              |
| 20 | وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.                                                                 | مستوفي          |              |
| 21 | وجود عامل خدمات لكل قاعة.                                                                           | مستوفي          |              |

### حجرة درس D 4.1

|         |                   |                    |    |              |    |             |                    |
|---------|-------------------|--------------------|----|--------------|----|-------------|--------------------|
| المساحة | 90 م <sup>2</sup> | الطاقة الاستيعابية | 80 | متوسط الطلاب | 74 | نسبة الطالب | 1.2 م <sup>2</sup> |
|---------|-------------------|--------------------|----|--------------|----|-------------|--------------------|

| م  | مؤشرات                                                                                              | درجات الاستيفاء |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                                                     | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |
| 1  | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب <sup>1</sup> .                                                  | مستوفي          |              |
| 2  | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاءات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>                             | مستوفي          |              |
| 3  | توافر نوافذ كافية.                                                                                  | مستوفي          |              |
| 4  | سهولة استخدام النوافذ.                                                                              | مستوفي          |              |
| 5  | يوجد عدد مخرجان (باب) علي الأقل <sup>3</sup>                                                        | مستوفي          |              |
| 6  | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ                                                              | مستوفي          |              |
| 7  | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات <sup>4</sup> .                                            | مستوفي          |              |
| 8  | توافر التهوية الجيدة <sup>4</sup> .                                                                 | مستوفي          |              |
| 9  | وجود إضاءة مناسبة <sup>5</sup> .                                                                    | مستوفي          |              |
| 10 | توافر مقعد لكل طالب.                                                                                | مستوفي          |              |
| 11 | توافر منضدة وكرسي للمحاضر.                                                                          | مستوفي          |              |
| 12 | القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.                                   | مستوفي          |              |
| 13 | القاعة متصلة بشبكة الانترنت.                                                                        | مستوفي          |              |
| 14 | وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.                                                   | مستوفي          |              |
| 15 | وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).                                                             | مستوفي          |              |
| 16 | توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.                                      | مستوفي          |              |
| 17 | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | مستوفي          |              |
| 18 | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>                                               | مستوفي          |              |
| 19 | نظافة القاعة.                                                                                       | مستوفي          |              |
| 20 | وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.                                                                 | مستوفي          |              |
| 21 | وجود عامل خدمات لكل قاعة.                                                                           | مستوفي          |              |

## حجرة درس D 4.2

|         |                   |                    |    |              |    |             |                    |
|---------|-------------------|--------------------|----|--------------|----|-------------|--------------------|
| المساحة | 90 م <sup>2</sup> | الطاقة الاستيعابية | 80 | متوسط الطلاب | 71 | نسبة الطالب | 1.3 م <sup>2</sup> |
|---------|-------------------|--------------------|----|--------------|----|-------------|--------------------|

| م  | مؤشرات                                                                                              | درجات الاستيفاء |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|    |                                                                                                     | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |
| 1  | كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب <sup>1</sup> .                                                  | مستوفي          |              |
| 2  | كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاءات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>                             | مستوفي          |              |
| 3  | توافر نوافذ كافية.                                                                                  | مستوفي          |              |
| 4  | سهولة استخدام النوافذ.                                                                              | مستوفي          |              |
| 5  | يوجد عدد مخرجان (باب) علي الأقل <sup>3</sup>                                                        | مستوفي          |              |
| 6  | وجود علامات تحدد اتجاهات أبواب الطوارئ                                                              | مستوفي          |              |
| 7  | ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات <sup>4</sup> .                                            | مستوفي          |              |
| 8  | توافر التهوية الجيدة <sup>4</sup> .                                                                 | مستوفي          |              |
| 9  | وجود إضاءة مناسبة <sup>5</sup> .                                                                    | مستوفي          |              |
| 10 | توافر مقعد لكل طالب.                                                                                | مستوفي          |              |
| 11 | توافر منضدة وكروسي للمحاضر.                                                                         | مستوفي          |              |
| 12 | القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.                                   | مستوفي          |              |
| 13 | القاعة متصلة بشبكة الانترنت.                                                                        | مستوفي          |              |
| 14 | وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.                                                   | مستوفي          |              |
| 15 | وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).                                                             | مستوفي          |              |
| 16 | توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.                                      | مستوفي          |              |
| 17 | تخصص أماكن جلوس المعاق علي أطراف الممرات والصفوف وعلي الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ. | مستوفي          |              |
| 18 | وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>                                               | مستوفي          |              |
| 19 | نظافة القاعة.                                                                                       | مستوفي          |              |
| 20 | وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.                                                                 | مستوفي          |              |
| 21 | وجود عامل خدمات لكل قاعة.                                                                           | مستوفي          |              |

## نموذج (2) معامل الطلاب

تم تحديد درجة استيفاء قاعات المحاضرات باستخدام نماذج الهيئة حيث:

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 30 طالبا (مستوفي).
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكلية العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكلية النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6 م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.
- أجهزة الحاسب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.
- التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياء والمواد / أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهاز بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تلفزيون / شاشتا عرض / طابعتا ليزر.
- الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

دراسة فجوة عن النماذج الإرشادية للتقييم الكمي للتسهيلات المادية بالكلية NORMS  
تم حساب متوسط المساحة المتاحة لكل طالب بالمعمل حسب عدد الطلاب لكل معمل حيث يتم تقسيم المجموعات إلى 20-25 طالب في كل الأقسام ماعدا معامل الممارسة الصيدلية والصيدلة الإكلينيكية 18-20 طالب.

| م. | معمل | المساحة             | متوسط عدد الطلاب بالمعمل خلال الأسبوع | متوسط المساحة المتاحة لكل طالب بالمعمل م <sup>2</sup> /طالب | درجة استيفاء (مستوفي/غير مستوفي) |
|----|------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1  | D1.1 | 102 م <sup>2</sup>  | 223                                   | 4.1-5.1 م <sup>2</sup>                                      | معامل الأدوية                    |
|    | D1.2 | 102 م <sup>2</sup>  | 148                                   | 4.1-5.1 م <sup>2</sup>                                      | والسوم والكيمياء                 |
|    | D1.3 | 88 م <sup>2</sup>   | 110                                   | 3.5-4.4 م <sup>2</sup>                                      | الحيوية                          |
|    | D1.4 | 88 م <sup>2</sup>   | 68                                    | 3.5-4.4 م <sup>2</sup>                                      | مستوفي                           |
| 2  | E1.4 | 42.6 م <sup>2</sup> | 142 طالب (17 كمبيوتر)                 | 2.1-2.4 م <sup>2</sup>                                      | معامل الممارسة                   |
|    | E1.5 | 37.5 م <sup>2</sup> | 151 طالب (13 كمبيوتر)                 | 1.9-2.1 م <sup>2</sup>                                      | الصيدلية والصيدلة                |
|    | E1.6 | 42.6 م <sup>2</sup> | 86 طالب (13 كمبيوتر)                  | 2.1-2.4 م <sup>2</sup>                                      | الإكلينيكية                      |
|    | E1.8 | 42.5 م <sup>2</sup> | 60 طالب (11 كمبيوتر)                  | 2.1-2.4 م <sup>2</sup>                                      | مستوفي                           |
| 3  | D2.1 | 102 م <sup>2</sup>  | 256                                   | 4.1-5.1 م <sup>2</sup>                                      | معامل الكيمياء                   |
|    | D2.2 | 102 م <sup>2</sup>  | 365                                   | 4.1-5.1 م <sup>2</sup>                                      | الصيدلية                         |

|                                                                                 |                                                                                                      |                          |                                                                                |                              |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|
| مستوفي                                                                          | 4.4-3.5 م <sup>2</sup><br>--                                                                         | 90<br>--                 | 88م <sup>2</sup><br>88م <sup>2</sup>                                           | D2.3<br>D2.4                 |   |
| (معامل العقاقير<br>والنباتات الطبية +<br>الميكروبيولوجيا<br>والمناعة)<br>مستوفي | 4.4-3.5 م <sup>2</sup><br>4.4-3.5 م <sup>2</sup><br>5.1-4.1 م <sup>2</sup><br>5.1-4.1 م <sup>2</sup> | 174<br>243<br>191<br>138 | 88م <sup>2</sup><br>88م <sup>2</sup><br>102م <sup>2</sup><br>102م <sup>2</sup> | D3.1<br>D3.2<br>D3.3<br>D3.4 | 4 |
| معامل الصيدلانيات<br>والتكنولوجيا<br>الصيدلانية مستوفي                          | 5.1-4.1 م <sup>2</sup><br>5.1-4.1 م <sup>2</sup>                                                     | 232<br>190               | 102م <sup>2</sup><br>102م <sup>2</sup>                                         | D4.3<br>D4.4                 | 5 |
| معامل الكيمياء<br>الصيدلانية<br>+ صيدلانيات<br>مستوفي                           | 4.4-3.5 م <sup>2</sup><br>--<br>5.1-4.1 م <sup>2</sup><br>5.1-4.1 م <sup>2</sup>                     | --<br>--<br>61<br>21     | 88م <sup>2</sup><br>88م <sup>2</sup><br>105م <sup>2</sup><br>105م <sup>2</sup> | D5.1<br>D5.2<br>D5.3<br>D5.4 | 6 |
| مستوفي<br>18 كمبيوتر                                                            | 3.3                                                                                                  | 69                       | 46م <sup>2</sup>                                                               | معمل<br>كمبيوتر<br>E5.5      | 7 |

### معامل الأبحاث

تم تقسيم أعداد الباحثين علي مدار الأسبوع ( 5 أيام ) لحساب متوسط المساحة لعدد الباحثين

| القسم                                     | المعمل | المساحة             | عدد<br>المرتادين | متوسط<br>المساحة<br>المتاحة لكل<br>باحث<br>بالمعمل<br>م <sup>2</sup> /طالب | درجة استيفاء<br>(مستوفي/غير<br>مستوفي) |
|-------------------------------------------|--------|---------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| الأدوية والسموم والكيمياء الحيوية         | E3.3   | 46.61م <sup>2</sup> | 14               | 16.6 م <sup>2</sup>                                                        | مستوفي                                 |
| الصيدلانيات<br>والتكنولوجيا<br>الصيدلانية | E3.7   | 47.4م <sup>2</sup>  | 14               | 16.7 م <sup>2</sup>                                                        | مستوفي                                 |
| الميكروبيولوجيا والمناعة                  | E4.7   | 47.4م <sup>2</sup>  | 10               | 23.7 م <sup>2</sup>                                                        | مستوفي                                 |
| العقاقير والنباتات الطبية                 | E5.2   | 46م <sup>2</sup>    | 7                | 32.9 م <sup>2</sup>                                                        | مستوفي                                 |
| الكيمياء الصيدلانية                       | E5.3   | 46م <sup>2</sup>    | 29               | 7.9 م <sup>2</sup>                                                         | مستوفي                                 |

نموذج (2): المعامل

D1.1, D1.2, D1.3, D1.4

المستوي الأول (البدروم)

| عدد الطلاب الفعلي | التخصص                               | المساحة الأرضية       | نسبة الطالب              |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 25-20 طالب        | الأدوية والسموم<br>والكيمياء الحيوية | 102-88 م <sup>2</sup> | 4.1 – 4.4 م <sup>2</sup> |

| م  | مؤشرات                                                                                                      | درجات الاستيفاء |              | مجالات التقييم                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|
|    |                                                                                                             | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |                                                   |
| 1  | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .                                                   | مستوفي          |              | المساحة والطاقة الاستيعابية                       |
| 2  | المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 3  | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | مستوفي          |              | أجهزة ومعدات ومواد                                |
| 4  | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>                                                   | مستوفي          |              |                                                   |
| 5  | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.                                                                                 | مستوفي          |              | التجهيزات الإنشائية                               |
| 6  | كفاءة الإضاءة والتهوية.                                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 7  | توافر الأحواض بالعدد الكافي.                                                                                | مستوفي          |              |                                                   |
| 8  | ملائمة التأثيث                                                                                              | مستوفي          |              |                                                   |
| 9  | كفاية وحدثة الأجهزة <sup>5</sup>                                                                            | مستوفي          |              | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.                                                          | مستوفي          |              |                                                   |
| 11 | ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .                                                      | مستوفي          |              | العمالة                                           |
| 12 | توافر العمالة الفنية المطلوبة                                                                               | مستوفي          |              |                                                   |
| 13 | توافر اجهزة الاطفاء والعلامات الارشادية المناسبة.                                                           | مستوفي          |              | الأمن والسلامة                                    |
| 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .                                                                   | مستوفي          |              |                                                   |

**E1.4, E1.5, E1.6, E1.8**

**المستوي الأول (البدروم)**

| عدد الطلاب الفعلي | التخصص                                      | المساحة الأرضية          | نسبة الطالب              |
|-------------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 20-18 طالب        | الممارسة الصيدلانية والصيدلة<br>الإكلينيكية | 44.6-37.5 م <sup>2</sup> | 2.1 – 2.2 م <sup>2</sup> |

| م  | مؤشرات                                                                                                      | درجات الاستيفاء |              | مجالات التقييم                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|
|    |                                                                                                             | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |                                                   |
| 1  | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .                                                   | مستوفي          |              | المساحة والطاقة الاستيعابية                       |
| 2  | المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 3  | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | مستوفي          |              | أجهزة ومعدات ومواد                                |
| 4  | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>                                                   | مستوفي          |              |                                                   |
| 5  | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.                                                                                 | مستوفي          |              | التجهيزات الإنشائية                               |
| 6  | كفاءة الإضاءة والتهوية.                                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 7  | توافر الأحواض بالعدد الكافي.                                                                                | مستوفي          |              |                                                   |
| 8  | ملائمة التأثيث <sup>4</sup>                                                                                 | مستوفي          |              |                                                   |
| 9  | كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>                                                                           | مستوفي          |              | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.                                                          | مستوفي          |              |                                                   |
| 11 | ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .                                                      | مستوفي          |              |                                                   |
| 12 | توافر العمالة الفنية المطلوبة                                                                               | مستوفي          |              | العمالة                                           |
| 13 | توافر أجهزة الاطفاء والعلامات الارشادية المناسبة.                                                           | مستوفي          |              | الأمن والسلامة                                    |
| 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .                                                                   | مستوفي          |              |                                                   |

## D2.1, D2.2, D2.3, D2.4

### المستوي الثاني (الدور الأرضي)

| عدد الطلاب الفعلي | التخصص              | المساحة الأرضية       | نسبة الطالب              |
|-------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| 25-20 طالب        | الكيمياء الصيدلانية | 102-88 م <sup>2</sup> | 4.1 – 4.4 م <sup>2</sup> |

| م  | مؤشرات                                                                                                      | درجات الاستيفاء |              | مجالات التقييم                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|
|    |                                                                                                             | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |                                                   |
| 1  | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .                                                   | مستوفي          |              | المساحة والطاقة الاستيعابية                       |
| 2  | المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 3  | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | مستوفي          |              | أجهزة ومعدات ومواد                                |
| 4  | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>                                                   | مستوفي          |              |                                                   |
| 5  | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.                                                                                 | مستوفي          |              | التجهيزات الإنشائية                               |
| 6  | كفاءة الإضاءة والتهوية.                                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 7  | توافر الأحواض بالعدد الكافي.                                                                                | مستوفي          |              |                                                   |
| 8  | ملائمة التأثيث <sup>4</sup>                                                                                 | مستوفي          |              |                                                   |
| 9  | كفاية وحدثة الأجهزة <sup>5</sup>                                                                            | مستوفي          |              | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.                                                          | مستوفي          |              |                                                   |
| 11 | ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .                                                      | مستوفي          |              |                                                   |
| 12 | توافر العمالة الفنية المطلوبة                                                                               | مستوفي          |              | العمالة                                           |
| 13 | توافر أجهزة الإطفاء والعلامات الإرشادية المناسبة.                                                           | مستوفي          |              | الأمن والسلامة                                    |
| 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .                                                                   | مستوفي          |              |                                                   |

**(D3.1, D3.2, D3.3, D3.4)**

**المستوي الثالث (الدور الأول)**

| عدد الطلاب الفعلي | التخصص                                                | المساحة الأرضية       | نسبة الطالب              |
|-------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 25-20 طالب        | العقاقير والنباتات الطبية<br>الماكروبيولوجيا والمناعة | 102-88 م <sup>2</sup> | 4.1 – 4.4 م <sup>2</sup> |

| م  | مؤشرات                                                                                                      | درجات الاستيفاء |              | مجالات التقييم                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|
|    |                                                                                                             | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |                                                   |
| 1  | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .                                                   | مستوفي          |              | المساحة والطاقة الاستيعابية                       |
| 2  | المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 3  | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | مستوفي          |              | أجهزة ومعدات ومواد                                |
| 4  | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>                                                   | مستوفي          |              |                                                   |
| 5  | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.                                                                                 | مستوفي          |              | التجهيزات الإنشائية                               |
| 6  | كفاءة الإضاءة والتهوية.                                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 7  | توافر الأحواض بالعدد الكافي.                                                                                | مستوفي          |              |                                                   |
| 8  | ملائمة التأثيث <sup>4</sup>                                                                                 | مستوفي          |              |                                                   |
| 9  | كفاية وحدثة الأجهزة <sup>5</sup>                                                                            | مستوفي          |              | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.                                                          | مستوفي          |              |                                                   |
| 11 | ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .                                                      | مستوفي          |              | العمالة                                           |
| 12 | توافر العمالة الفنية المطلوبة                                                                               | مستوفي          |              |                                                   |
| 13 | توافر أجهزة الاطفاء والعلامات الارشادية المناسبة.                                                           | مستوفي          |              | الأمن والسلامة                                    |
| 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .                                                                   | مستوفي          |              |                                                   |

(D4.3, D4.4)  
المستوي الرابع (الدور الثاني)

| عدد الطلاب الفعلي | التخصص                              | المساحة الأرضية    | نسبة الطالب              |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| 25-20 طالب        | الصيدلانيات والتكنولوجيا الصيدلانية | 102 م <sup>2</sup> | 4.1 – 5.1 م <sup>2</sup> |

| م  | مؤشرات                                                                                                      | درجات الاستيفاء |              | مجالات التقييم                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|
|    |                                                                                                             | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |                                                   |
| 1  | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .                                                   | مستوفي          |              | المساحة والطاقة الاستيعابية                       |
| 2  | المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 3  | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | مستوفي          |              | أجهزة ومعدات ومواد                                |
| 4  | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>                                                   | مستوفي          |              |                                                   |
| 5  | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.                                                                                 | مستوفي          |              | التجهيزات الإنشائية                               |
| 6  | كفاءة الإضاءة والتهوية.                                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 7  | توافر الأحواض بالعدد الكافي.                                                                                | مستوفي          |              |                                                   |
| 8  | ملائمة التآثيث <sup>4</sup>                                                                                 | مستوفي          |              |                                                   |
| 9  | كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>                                                                           | مستوفي          |              | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.                                                          | مستوفي          |              |                                                   |
| 11 | ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .                                                      | مستوفي          |              | العمالة                                           |
| 12 | توافر العمالة الفنية المطلوبة                                                                               | مستوفي          |              |                                                   |
| 13 | توافر أجهزة الأطفال والعلامات الإرشادية المناسبة.                                                           | مستوفي          |              | الأمن والسلامة                                    |
| 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .                                                                   | مستوفي          |              |                                                   |

**(D5.1, D5.2, D5.3, D5.4)**  
**المستوي الخامس (الدور الثالث)**

| عدد الطلاب الفعلي | التخصص                                                    | المساحة الأرضية       | نسبة الطالب              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 25-20 طالب        | الكيمياء الصيدلية<br>الصيدلانيات والتكنولوجيا<br>الصيدلية | 102-88 م <sup>2</sup> | 4.1 – 4.4 م <sup>2</sup> |

| م  | مؤشرات                                                                                                      | درجات الاستيفاء |              | مجالات التقييم                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|
|    |                                                                                                             | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |                                                   |
| 1  | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .                                                   | مستوفي          |              | المساحة والطاقة الاستيعابية                       |
| 2  | المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 3  | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | مستوفي          |              | أجهزة ومعدات ومواد                                |
| 4  | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup> .                                                 | مستوفي          |              |                                                   |
| 5  | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.                                                                                 | مستوفي          |              | التجهيزات الإنشائية                               |
| 6  | كفاءة الإضاءة والتهوية.                                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 7  | توافر الأحواض بالعدد الكافي.                                                                                | مستوفي          |              |                                                   |
| 8  | ملائمة التأثيث <sup>4</sup> .                                                                               | مستوفي          |              |                                                   |
| 9  | كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup> .                                                                         | مستوفي          |              | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.                                                          | مستوفي          |              |                                                   |
| 11 | ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .                                                      | مستوفي          |              | العمالة                                           |
| 12 | توافر العمالة الفنية المطلوبة                                                                               | مستوفي          |              |                                                   |
| 13 | توافر أجهزة الاطفاء والعلامات الارشادية المناسبة.                                                           | مستوفي          |              |                                                   |
| 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .                                                                   | مستوفي          |              |                                                   |

**E5.5 (معمل كمبيوتر)**

| عدد الطلاب كما حددته الهيئة | عدد الطلاب الفعلي | التخصص       | المساحة الأرضية   | نسبة الطالب        |
|-----------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| لا تزيد عن 30 طالب          | 10 طالب           | معمل كمبيوتر | 46 م <sup>2</sup> | 4.6 م <sup>2</sup> |

| م  | مؤشرات                                                                                                      | درجات الاستيفاء |              | مجالات التقييم                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|
|    |                                                                                                             | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |                                                   |
| 1  | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .                                                   | مستوفي          |              | المساحة والطاقة الاستيعابية                       |
| 2  | المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 3  | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | مستوفي          |              | أجهزة ومعدات ومواد                                |
| 4  | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup> .                                                 | مستوفي          |              |                                                   |
| 5  | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.                                                                                 | مستوفي          |              | التجهيزات الإنشائية                               |
| 6  | كفاءة الإضاءة والتهوية.                                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 7  | توافر الأحواض بالعدد الكافي.                                                                                | مستوفي          |              |                                                   |
| 8  | ملائمة التأثيث <sup>4</sup> .                                                                               | مستوفي          |              |                                                   |
| 9  | كفاية وحدائة الأجهزة <sup>5</sup> .                                                                         | مستوفي          |              | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.                                                          | مستوفي          |              |                                                   |
| 11 | ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .                                                      | مستوفي          |              | العمالة                                           |
| 12 | توافر العمالة الفنية المطلوبة                                                                               | مستوفي          |              |                                                   |
| 13 | توافر أجهزة الاطفاء والعلامات الارشادية المناسبة.                                                           | مستوفي          |              | الأمن والسلامة                                    |
| 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .                                                                   | مستوفي          |              |                                                   |

### معمل أبحاث E3.3 المستوي الثالث (الدور الأول)

| عدد الباحثين | التخصص                            | المساحة الأرضية     | نسبة الطالب         |
|--------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|
| 14           | الأدوية والسموم والكيمياء الحيوية | 46.6 م <sup>2</sup> | 16.6 م <sup>2</sup> |

| م  | مجلات التقييم                                     | المؤشرات                                                                                                    | درجات الاستيفاء |              |
|----|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|    |                                                   |                                                                                                             | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |
| 1  | المساحة والطاقة الاستيعابية                       | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .                                                   | مستوفي          |              |
| 2  |                                                   | المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .                                                                     | مستوفي          |              |
| 3  | أجهزة ومعدات ومواد                                | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | مستوفي          |              |
| 4  |                                                   | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>                                                   | مستوفي          |              |
| 5  | التجهيزات الإنشائية                               | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.                                                                                 | مستوفي          |              |
| 6  |                                                   | كفاءة الإضاءة والتهوية.                                                                                     | مستوفي          |              |
| 7  |                                                   | توافر الأحواض بالعدد الكافي.                                                                                | مستوفي          |              |
| 8  |                                                   | ملائمة التأثيث <sup>4</sup>                                                                                 | مستوفي          |              |
| 9  | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة | كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>                                                                           | مستوفي          |              |
| 10 |                                                   | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.                                                          | مستوفي          |              |
| 11 |                                                   | ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .                                                      | مستوفي          |              |
| 12 | العمالة                                           | توافر العمالة الفنية المطلوبة                                                                               | مستوفي          |              |
| 13 | الأمن والسلامة                                    | توافر أجهزة الاطفاء والعلامات الارشادية المناسبة.                                                           | مستوفي          |              |
| 14 |                                                   | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .                                                                   | مستوفي          |              |

**معمل أبحاث E3.7**  
**المستوي الثالث (الدور الأول)**

| عدد الباحثين | التخصص                              | المساحة الأرضية     | نسبة الطالب         |
|--------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 14           | الصيدلانيات والتكنولوجيا الصيدلانية | 47.4 م <sup>2</sup> | 16.7 م <sup>2</sup> |

| م  | مؤشرات                                                                                                      | درجات الاستيفاء |              | مجالات التقييم                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|
|    |                                                                                                             | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |                                                   |
| 1  | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .                                                   | مستوفي          |              | المساحة والطاقة الاستيعابية                       |
| 2  | المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 3  | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | مستوفي          |              | أجهزة ومعدات ومواد                                |
| 4  | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup> .                                                 | مستوفي          |              |                                                   |
| 5  | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.                                                                                 | مستوفي          |              | التجهيزات الإنشائية                               |
| 6  | كفاءة الإضاءة والتهوية.                                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 7  | توافر الأحواض بالعدد الكافي.                                                                                | مستوفي          |              |                                                   |
| 8  | ملائمة التأثيث <sup>4</sup> .                                                                               | مستوفي          |              |                                                   |
| 9  | كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup> .                                                                         | مستوفي          |              | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.                                                          | مستوفي          |              |                                                   |
| 11 | ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .                                                      | مستوفي          |              |                                                   |
| 12 | توافر العمالة الفنية المطلوبة                                                                               | مستوفي          |              | العمالة                                           |
| 13 | توافر أجهزة الاطفاء والعلامات الارشادية المناسبة.                                                           | مستوفي          |              | الأمن والسلامة                                    |
| 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .                                                                   | مستوفي          |              |                                                   |

### معمل أبحاث E4.7 المستوي الرابع (الدور الثاني)

| عدد الباحثين | التخصص                   | المساحة الأرضية     | نسبة الطالب         |
|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 10           | الميكروبيولوجيا والمناعة | 47.4 م <sup>2</sup> | 23.7 م <sup>2</sup> |

| م  | مؤشرات                                                                                                      | درجات الاستيفاء |              | مجالات التقييم                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|
|    |                                                                                                             | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |                                                   |
| 1  | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .                                                   | مستوفي          |              | المساحة والطاقة الاستيعابية                       |
| 2  | المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 3  | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | مستوفي          |              | أجهزة ومعدات و مواد                               |
| 4  | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>                                                   | مستوفي          |              |                                                   |
| 5  | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.                                                                                 | مستوفي          |              | التجهيزات الإنشائية                               |
| 6  | كفاءة الإضاءة والتهوية.                                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 7  | توافر الأحواض بالعدد الكافي.                                                                                | مستوفي          |              |                                                   |
| 8  | ملائمة التآثيث <sup>4</sup>                                                                                 | مستوفي          |              |                                                   |
| 9  | كفاية وحدائة الأجهزة <sup>5</sup>                                                                           | مستوفي          |              | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.                                                          | مستوفي          |              |                                                   |
| 11 | ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .                                                      | مستوفي          |              | العمالة                                           |
| 12 | توافر العمالة الفنية المطلوبة                                                                               | مستوفي          |              |                                                   |
| 13 | توافر اجهزة الاطفاء والعلامات الارشادية المناسبة.                                                           | مستوفي          |              | الأمن والسلامة                                    |
| 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .                                                                   | مستوفي          |              |                                                   |

**معمل أبحاث E5.2**  
**المستوي الخامس (الدور الثالث)**

| عدد الطلاب الفعلي | التخصص                    | المساحة الأرضية   | نسبة الطالب         |
|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
| 7                 | العقاقير والنباتات الطبية | 46 م <sup>2</sup> | 32.9 م <sup>2</sup> |

| م  | مؤشرات                                                                                                      | درجات الاستيفاء |              | مجالات التقييم                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|
|    |                                                                                                             | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |                                                   |
| 1  | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .                                                   | مستوفي          |              | المساحة والطاقة الاستيعابية                       |
| 2  | المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 3  | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | مستوفي          |              | أجهزة ومعدات ومواد                                |
| 4  | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>                                                   | مستوفي          |              |                                                   |
| 5  | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.                                                                                 | مستوفي          |              | التجهيزات الإنشائية                               |
| 6  | كفاءة الإضاءة والتهوية.                                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 7  | توافر الأحواض بالعدد الكافي.                                                                                | مستوفي          |              |                                                   |
| 8  | ملائمة التأثيث <sup>4</sup>                                                                                 | مستوفي          |              |                                                   |
| 9  | كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>                                                                           | مستوفي          |              | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.                                                          | مستوفي          |              |                                                   |
| 11 | ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .                                                      | مستوفي          |              | العمالة                                           |
| 12 | توافر العمالة الفنية المطلوبة                                                                               | مستوفي          |              |                                                   |
| 13 | توافر أجهزة الاطفاء والعلامات الارشادية المناسبة.                                                           | مستوفي          |              | الأمن والسلامة                                    |
| 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .                                                                   | مستوفي          |              |                                                   |

**معمل أبحاث E5.3**  
**المستوي الخامس (الدور الثالث)**

| عدد الطلاب الفعلي | التخصص            | المساحة الأرضية   | نسبة الطالب        |
|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 29                | الكيمياء الصيدلية | 46 م <sup>2</sup> | 7.9 م <sup>2</sup> |

| م  | مؤشرات                                                                                                      | درجات الاستيفاء |              | مجالات التقييم                                    |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------|
|    |                                                                                                             | (مستوفي)        | غير (مستوفي) |                                                   |
| 1  | الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .                                                   | مستوفي          |              | المساحة والطاقة الاستيعابية                       |
| 2  | المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 3  | توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية. | مستوفي          |              | أجهزة ومعدات ومواد                                |
| 4  | تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>                                                   | مستوفي          |              |                                                   |
| 5  | كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.                                                                                 | مستوفي          |              | التجهيزات الإنشائية                               |
| 6  | كفاءة الإضاءة والتهوية.                                                                                     | مستوفي          |              |                                                   |
| 7  | توافر الأحواض بالعدد الكافي.                                                                                | مستوفي          |              |                                                   |
| 8  | ملائمة التأثيث <sup>4</sup>                                                                                 | مستوفي          |              |                                                   |
| 9  | كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>                                                                           | مستوفي          |              | تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة |
| 10 | المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.                                                          | مستوفي          |              |                                                   |
| 11 | ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .                                                      | مستوفي          |              | العمالة                                           |
| 12 | توافر العمالة الفنية المطلوبة                                                                               | مستوفي          |              |                                                   |
| 13 | توافر أجهزة الاطفاء والعلامات الارشادية المناسبة.                                                           | مستوفي          |              | الأمن والسلامة                                    |
| 14 | وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .                                                                   | مستوفي          |              |                                                   |

### نموذج (3): المكتبة

| م  | المؤشرات                                         | درجات الاستيفاء |                                   | مجالات التقييم              |
|----|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------|
|    |                                                  | مستوفي          | غير (مستوفي)                      |                             |
| 1  | سعة المكتبة لعدد الطلاب <sup>1</sup> .           | مستوفي          |                                   | المساحة والطاقة الاستيعابية |
| 2  | المساحة المخصصة للمستفيد <sup>2</sup> .          | مستوفي          |                                   |                             |
| 3  | توافر مناظير ومقاعد بعدد المستفيدين.             | مستوفي          |                                   | التجهيزات                   |
| 4  | وجود أرفف وخزانات للكتب والدوريات والرسائل.      | مستوفي          |                                   |                             |
| 5  | عدد أجهزة الحاسب الشخصي <sup>3</sup> .           | مستوفي          |                                   |                             |
| 6  | عدد شاشات الفهرسة <sup>4</sup> .                 | مستوفي          |                                   |                             |
| 7  | عدد آلات التصوير المستخدمة بالفعل <sup>5</sup> . | مستوفي          |                                   |                             |
| 8  | متطلبات مقاومة/ الوقاية من الحريق <sup>6</sup> . | مستوفي          |                                   | الأمن والسلامة              |
| 9  | ملاءمة الأبواب والمخارج <sup>7</sup> .           | مستوفي          |                                   |                             |
| 10 | علامات إرشادية تحدد الاتجاه لمخرج الطوارئ        | مستوفي          |                                   |                             |
| 11 | توافر شبكة إنارة للطوارئ بالممرات والمخارج.      | مستوفي          |                                   |                             |
| 12 | الستائر معاملة بمواد ضد الاشتعال.                | (مستوفي جزئي)   | يوجد ستائر لكن غير مضادة للإشتعال |                             |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |    |                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|
|  | مستوفي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | عدد النسخ المتوفرة من كل كتاب/ مرجع <sup>8</sup> . | 13 |                                                         |
|  | يتوافر عدد 28 كتاب مرجعي (Text Book) وعدد 1346 كتاب (Book) وعدد 221 مرجع علمي (Reference Book), وعدد 1425 كتاب تخصص الصيدلة و 97 رسالة علمية وعدد 3 E-Book (connect) ويوجد ما لا يقل عن نسختين لكل مرجع وجميع النسخ متاحة الكترونيا.                                                                                                                                                | عدد المراجع لكل تخصص <sup>9</sup> .                | 14 |                                                         |
|  | (Complete academic search, Egyptian knowledge bank)<br><b><u>Database in EKB for Pharmacy</u></b><br>A- Adis<br>B- Britannica Digital learning (Encyclopedia)<br>C- Cengage learning<br>D- Clinical key<br>E- EBSCO<br>F- Elsevier<br>G- Access Pharmacy<br>H- Lexicomp<br><b><u>Library services</u></b><br>1- Endnote<br>2- QR                                                    | Data base in library<br>والدوريات العلمية المتخصصة | 15 | الادوية<br>المكتبية<br>(الكتب<br>والمراجع<br>والدوريات) |
|  | مستوفي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | خدمة البحث الورقي والإلكتروني.                     | 16 |                                                         |
|  | مستوفي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ترتيب المراجع والدوريات, وفقاً للفهرسة الفعالة.    | 17 | خدمات<br>اضافية                                         |
|  | 1- Link : <a href="http://library.fue.edu.eg/">http://library.fue.edu.eg/</a><br>2- Link : <a href="http://repository.fue.edu.eg/">http://repository.fue.edu.eg/</a><br>3- <u>The Online Catalog (OPAC)</u><br>4- <u>FUE Research Repository</u><br>5- <u>Library contact</u><br>6- Link: <a href="https://www.facebook.com/fue.library/">https://www.facebook.com/fue.library/</a> |                                                    |    |                                                         |

|                     |                                                                                                                                 |                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18                  | التدريب                                                                                                                         | تدريب الطلاب وأعضاء هيئة التدريس علي قواعد البيانات الموجودة داخل المكتبة وكذلك التدريب علي استخدام موقع الOpac |
| 19                  | الاتصال بشبكة الإنترنت.                                                                                                         | مستوفي<br>(متاح 74 جهاز كمبيوتر للإتصال بشبكة الإنترنت).                                                        |
| 20                  | الفهرسة الإلكترونية.                                                                                                            | مستوفي                                                                                                          |
| 21                  | مدير مكتبة.                                                                                                                     | مستوفي                                                                                                          |
| 22                  | مساعدون فنيون <sup>10</sup> .                                                                                                   | مستوفي                                                                                                          |
| 23                  | إداريون <sup>10</sup> .                                                                                                         | مستوفي                                                                                                          |
| 24                  | عمال خدمات فنية <sup>10</sup> .                                                                                                 | مستوفي                                                                                                          |
| 25                  | عمال نظافة <sup>11</sup>                                                                                                        | مستوفي                                                                                                          |
| 26                  | وفاء المكتبة بوعودها في الوقت المحدد .                                                                                          | مستوفي                                                                                                          |
| 27                  | الإعلام بوقت تأدية الخدمة .                                                                                                     | مستوفي                                                                                                          |
| 28                  | تأدية الخدمة بطريقة صحيحة من أول مرة .                                                                                          | مستوفي                                                                                                          |
| 29                  | تقديم خدمات فورية للمستفيدين من خدمات المكتبة.                                                                                  | مستوفي                                                                                                          |
| 30                  | الرغبة الدائمة لموظفي المكتبة في معاونة الزائرين.                                                                               | مستوفي                                                                                                          |
| ذوو الإعاقة البصرية |                                                                                                                                 |                                                                                                                 |
| 31                  | توافر الكتب المكتوبة بطريقة "برايل" أو طريقة "جون".                                                                             | (غير مستوفي)                                                                                                    |
| 32                  | توافر مطبوعات بصفحات كبيرة مكتوبة بحروف كبيرة و بحبر غامق.                                                                      |                                                                                                                 |
| ذوو الإعاقة السمعية |                                                                                                                                 |                                                                                                                 |
| 33                  | توافر الوسائل المرئية, والتي تعني باستخدام الصور والمناظر وأفلام الفيديو والصور الفوتوغرافية, أو البرامج المترجمة بلغة الإشارة. | (غير مستوفي))                                                                                                   |
| ذوو الإعاقة الحركية |                                                                                                                                 |                                                                                                                 |

|               |                                                               |    |                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|
| (غير (مستوفي) | توافر الأثاث اللازم.                                          | 34 |                                                             |
|               | توافر تجهيزات خاصة.                                           | 35 |                                                             |
|               | توافر مصاعد لذوي الاحتياجات الخاصة؛ للتنقل بين أرواح المكتبه. | 36 |                                                             |
| (مستوفي)      | وجود سجلات للزائرين.                                          | 37 | فاعلية<br>المكتبه<br>في<br>العملية<br>التعليمية<br>والبحثية |
| (مستوفي)      | استخدام المكتبه في العملية: التعليمية والبحثية.               | 38 |                                                             |
| (مستوفي)      | وقت عمل المكتبه يتناسب مع ظروف المستفيدين منه*.               | 39 |                                                             |

**سعة المكتبه :** لا تقل عن 8 % من إجمالي المستفيدين (الطلاب / الهيئة المعاونة / طلاب الدراسات العليا / أعضاء هيئة التدريس)  $267 \times 6717 = 100/8 = 2/537 = 267$  طالب تقريباً (مستوفي).

1. **المساحة المخصصة / مستفيد:** لا تقل عن 1.5 م<sup>2</sup>.

$$267/1200 = 2.2 \text{ م}^2 \text{ لكل طالب (مستوفي)}$$

2. **أجهزة الحاسب الآلي:** لا تقل عن جهاز لكل (25 طالب) (مستوفي)

عدد اجهزة الحاسب الآلي 74 جهاز كمبيوتر 35 جهاز منها به خدمة الإتصال بشبكة الإنترنت وتعمل كشاشات للفهرسة. (مستوفي)

3. **ماكينات التصوير :** لا تقل عن 2 آلة تصوير (مستوفي).

4. **متطلبات مقاومة وقاية من الحريق:** مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية

لجميع الطوابق / مخارج الطوارئ بجميع الأدوار. (مستوفي) حيث يوجد 4 طفايات حريق, وجهاز إنذار (مستوفي)

5. **ملاءمة الأبواب والمخارج:** (مستوفي).

6. **عدد النسخ من كل كتاب:** لا يقل عن نسختين. (مستوفي)

7. **عدد المراجع والدوريات:** لا يقل عدد المراجع عن 50 مرجعاً لكل تخصص/ وعدد لا يقل عن خمس دوريات مختلفة في كل تخصص. (مستوفي)

8. **العمالة:** مساعد فني / مشرف لكل قاعة / 2 فني تصوير (مستوفي) / عامل غير فني لكل قاعتين (مستوفي) // عمالة

لدورات المياه. (مستوفي)

يتم من خلال تحديد نسبة المترددين علي المكتبه من (طلاب مرحلة البكالوريوس/ طلاب الدراسات العليا/ أعضاء

هيئة التدريس) وتحدد النسبة من واقع السجلات .

\*يتم قياسها من خلال المقابلات ونتائج استطلاع رأي المستفيدين. (مستوفي)

## نموذج (4): العيادة الطبية

| م        | مجالات التقييم | المؤشرات                                                  | درجات الاستيفاء |              |
|----------|----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|          |                |                                                           | مستوفٍ          | غير (مستوفٍ) |
| 1        | المساحة الكلية | مساحة ملائمة <sup>1</sup>                                 | (مستوفٍ)        |              |
| 2        | مكونات العيادة | غرفة كشف.                                                 | (مستوفٍ)        |              |
| 3        |                | غرفة طوارئ.                                               | (مستوفٍ)        |              |
| 4        |                | غرفة انتظار.                                              | (مستوفٍ)        |              |
| 5        |                | حمام به تجهيزات لذوي الاحتياجات الخاصة.                   | غير (مستوفٍ)    |              |
| 6        | التجهيزات      | سرير للكشف.                                               | (مستوفٍ)        |              |
| 7        |                | صيدلية بها متطلبات الإسعافات الأولية.                     | (مستوفٍ)        |              |
| 8        |                | وجود تجهيزات إنشائية لذوي الاحتياجات الخاصة. <sup>2</sup> | غير (مستوفٍ)    |              |
| 9        |                | سيارة إسعاف. <sup>3</sup>                                 | (مستوفٍ)        |              |
| 10       | الأمن والسلامة | متطلبات مقاومة / الوقاية من الحريق. <sup>4</sup>          | (مستوفٍ)        |              |
| 11       |                | ملاءمة الأبواب والمخارج. <sup>5</sup>                     | (مستوفٍ)        |              |
| 12       |                | علامات إرشادية تحدد الاتجاه لمخرج الطوارئ.                | (مستوفٍ)        |              |
| العاملون | 13             | الأطباء <sup>6</sup>                                      | (مستوفٍ)        |              |
|          | 14             | الممرضون <sup>7</sup>                                     | (مستوفٍ)        |              |

- المساحة : لا تقل عن 60 م<sup>2</sup> (المساحة الإجمالية للعيادة 142.155 م<sup>2</sup> (مستوفٍ)
- متطلبات ذوي الاحتياجات الخاصة: وجود منحدرات للصعود والهبوط / وجود سور ارتفاعه من 85-100 سم. (غير مستوفٍ)
- تتوافر في الوحدات الصحية علي مستوى الجامعة / الأكاديمية / المعاهد الخاصة
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحريق: طفايات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من العيادة (مستوفٍ).
- الأبواب والمخارج: تتكون من جزأين متحركين يفتحان للخارج. (غير مستوفٍ)
- الأطباء: طبيب أو طبيبة لكل 3000 طالب. (مستوفٍ)
- الممرضات: ممرض أو ممرضة لكل عيادة طبية. (مستوفٍ)

## نموذج (5): دورات المياه

| الدور          | عدد دورات | عدد المقاعد في كل دورة مياه (المرحاض) | السعة (غرفة / مرحاض) 40 طالبة           | درجة الإستيفاء | عدد الطلبة بالكلية |
|----------------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------------|
| المستوي الثاني | 4         | 8                                     | 640 طالب / 32 مرحاض فتصبح النسبة 20 : 1 | مستوفي         | 640                |
| المستوي الثالث | 4         | 8                                     |                                         |                |                    |
| المستوي الرابع | 4         | 8                                     |                                         |                |                    |
| المستوي الخامس | 4         | 8                                     |                                         |                |                    |
| المجموع        | 16        | 32                                    |                                         |                |                    |

## العدد الإجمالي لدورات المياه في الكلية وكفايتها

| م | المؤشرات                                    | مستويات التقدير | مجالات التقييم                     |
|---|---------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|
|   |                                             | مستوفٍ          | غير (مستوفٍ)                       |
| 1 | كفاية دورات المياه <sup>1</sup> .           |                 | تقترب من استيفاء القياسات المرجعية |
| 2 | وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطلبات. | (مستوفٍ)        |                                    |
| 3 | ملائمة للتهوية <sup>2</sup> .               | (مستوفٍ)        |                                    |
| 4 | كفاية الإضاءة.                              | (مستوفٍ)        |                                    |
| 5 | سهولة فتح الشبابيك.                         | (مستوفٍ)        |                                    |
| 6 | توافر أحواض لغسيل الأيدي <sup>3</sup> .     | (مستوفٍ)        |                                    |
| 7 | توافر مرايا.                                | (مستوفٍ)        |                                    |
| 8 | الأرضيات من بلاط غير أملس.                  | (مستوفٍ)        |                                    |
| 9 | وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.     | (مستوفٍ)        |                                    |

|                                         |    |                                                                     |          |
|-----------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------|----------|
|                                         | 10 | توافر مصدر مياه نقية.                                               | (مستوفي) |
|                                         | 11 | سلامة شبكة الصرف الصحي.                                             | (مستوفي) |
| المساحة                                 | 12 | مساحة ملائمة لكل مستخدم <sup>4</sup>                                | (مستوفي) |
| التجهيزات الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة | 13 | وجود دورات مياه خاصة <sup>5</sup> .                                 | (مستوفي) |
|                                         | 14 | ملاءمة الأبواب <sup>6</sup> .                                       | (مستوفي) |
|                                         | 15 | وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق علي الحركة.             | (مستوفي) |
| العمالة                                 | 16 | توافر عامل أو عاملة لكل دورة مياه                                   | (مستوفي) |
| الأمن والسلامة                          | 17 | النظافة                                                             | (مستوفي) |
|                                         | 18 | توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/وقاية من الحريق <sup>7</sup> . | (مستوفي) |

1. عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 22 طالباً أو طالبة. (مستوفي)
2. مساحة الشبابيك تمثل 10-15% من مساحة الأرضيات (مستوفي).
3. أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض. (مستوفي)
4. المساحة الأرضية : لا تقل عن 2.2 م<sup>2</sup> لكل مستخدم.
5. دورات المياه الخاصة بذوي الاحتياجات الخاصة: مرحاض إفرنجي / الأحواض, وأدوات التحكم مثبتة علي الحائط, ولا يقل ارتفاعها عن 76 إلي 137 سم / يوجد سور (85- 100 سم) لمساندة المستخدم على الحركة من وإلى المرحاض. (مستوفي)
6. الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم. (مستوفي).
7. مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية/ وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من دورات المياه (مستوفي)

## نموذج (8): قائمة مراجعة أعمال الكنترول

| م  | مؤشرات                                                                        | (أ) مستوفي | (ب) الى حد ما | (ج) غير مستوفي | مجالات التقييم            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|----------------|---------------------------|
| 1  | وجود الكنترول في مكان امن. <sup>1</sup>                                       | (مستوفي)   |               |                | التجهيزات والأمن والسلامة |
| 2  | مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحريق <sup>2</sup> .                          | (مستوفي)   |               |                |                           |
| 3  | ملاءمة الإضاءة والتهوية <sup>3</sup> .                                        | (مستوفي)   |               |                |                           |
| 5  | قرار تشكيل الكنترول <sup>4</sup> .                                            | (مستوفي)   |               |                | إدارة الكنترول            |
| 6  | اليات الاحتفاظ/ التخلص من أوراق الامتحانات <sup>5</sup> .                     | (مستوفي)   |               |                |                           |
| 7  | جودة ورقة الأسئلة <sup>7</sup>                                                | (مستوفي)   |               |                | ورقة الأسئلة              |
| 8  | تنوع مجالات الأسئلة من حيث المستويات المختلفة للمعرفة                         | (مستوفي)   |               |                |                           |
| 9  | تغطية ورقة الأسئلة لمخرجات التعلم المستهدفة <sup>8</sup>                      | (مستوفي)   |               |                |                           |
| 10 | وجود إجابة نموذجية لكل امتحان <sup>9</sup>                                    | (مستوفي)   |               |                | ورقة الإجابة والنتائج     |
| 11 | النتيجة تتفق مع منحني التوزيع التكراري                                        | (مستوفي)   |               |                |                           |
| 12 | اتجاهات النتيجة الإجمالية للمقرر مقارنة بالسنوات الثلاث الماضية <sup>10</sup> | (مستوفي)   |               |                |                           |
| 13 | دقة تصحيح ورصد الدرجات في أوراق الامتحان <sup>11</sup>                        | (مستوفي)   |               |                |                           |

- وجود نظام يحمي الكنترول من سرقة الأوراق, مثل: أبواب محكمة / دواليب من الصاج. (مستوفي).
- مطافئ حريق / معدات إنذار: صوتية, وضوئية. (إنذار (مستوفي)
- مساحة الشبابيك من 10 – 15% من مساحة الأرضية. (المساحة الكلية 35%) (مستوفي)
- وجود قرار بتشكيل الكنترول/ عدم مشاركة غير أعضاء هيئة التدريس/ وجود ضمانات لعدم تعارض المصالح لأعضاء الكنترول. (مستوفي)
- يمكن الرجوع إلى القوانين الحاكمة ودقة تطبيقها. (مستوفي)
- تمثل 10- 15% من حجم الأوراق.

7. وضوح الأسئلة / محدد بها الدرجات الخاصة بكل سؤال / تتناسب الأسئلة مع الزمن المحدد / الطباعة والإخراج.
8. يمكن الرجوع إلى توصيف المقرر. (مستوفي)
9. نموذج الإجابة: يحدد الإطار العام للإجابة, وتوزيع الدرجات على عناصر الإجابة. (مستوفي)
10. يمكن الرجوع للإحصاءات العامة للسنوات السابقة والمقارنة. (مستوفي)
11. الرجوع إلى نموذج الإجابة للتأكد من عدالة التصحيح / التأكد من صحة رصد الدرجات / التوقيع والتفقيط / استيفاء عمليات المراجعة / توافر الإحصاءات الإجمالية لنتائج المقررات (الفرق / المستويات الدراسية). (مستوفي)

• المخازن والمواد الخطرة:

يوجد مخزن بالكلية بالدور الأول (البدروم) غرفة E1.2 لتخزين الكيماويات والمواد الحارقة ويتم تخزينها وفقا لمعايير متطلبات الأمن والسلامة ومخزن E1.7 للزجاجيات وحجرة E1.3 لأخصائي المخازن.

## ملحق (2) بيان بتجهيزات كافيتيريا الجامعة

1. الطاقة الإستيعابية = 20% من المقعدين (مستوفي).
  2. المساحة المخصصة للطعام وتقديمه 1م<sup>2</sup> (مستوفي).
  3. مساحة الكافيتيريا 600م<sup>2</sup>.
  4. وجود شهادات صحية للعاملين (مستوفي).
  5. وجود ثلاجات لحفظ الطعام (مستوفي).
- ويحوي مبني الكافيتيريا علي:**
1. عدد 105 كرسي كافيتيريا بيج وعدد 53 كرسي كافيتيريا أسود و38 تراييزة مطعم 80 x 80
  2. وعدد 6 كنبه جلد أسود أنتريه 2 مقعد و4 كرسي أسود أنتريه و4 كنبه أنتريه جلد رمادي 1 فرد جلد "معدن"
  3. و8 كرسي أنتريه جلد رمادي 1 فرد جلد "معدن" و11 كرسي أنتريه جلد بيج.
  4. 8 بف رمادي و21 كرسي بار خشب معدن بظهر معدن وسط
  5. 5 تراييزة إنتظار خشب معدن صغيرة
  6. 5 تراييزة إنتظار خشب معدن كبيرة
  7. 2 مبرد مياه
  8. وتحوي الكافيتيريا 5 مطاعم متنوعة تعمل يوميا لخدمة الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين بالجامعة

### ملحق (3) أماكن ممارسة الأنشطة الطلابية

**أولاً: قاعات ممارسة الأنشطة الفنية لطلاب قسم النشاط الفني وتجهيزاتها**

وتوجد بالمبنى الإداري 2 بالدور الثاني بالجامعة وتحتوي على:

1. الأدوات الفنية الخاصة بالأنشطة الفنية والرسم مثل (الفرش- الوان مائيه - الخامات الفنية الخاصة بالفنون التشكيلية) لطلاب قسم النشاط الفني
2. دولاب به خامات أدوات الفنون التشكيلية التي يستخدمها الطلاب في عمل منتجات الورش الفنية التي تُقيمها الجامعة سنوياً
3. مكتبة عليها نماذج من اعمال الطلاب المشاركين بالفنون التشكيلية
4. توفير أساتذته متخصصين في الأنشطة الفنية من كليات الفنون الجميله والفنون التشكيلية لتعليم الطلاب الرسم في مجالات الفنون التشكيلية المختلفة

ويتم تجهيز قاعات الفنون التشكيلية بدار الأوبرا وكذلك قاعة مؤتمرات المناره لعمل معرض فني سنوى لمنتجات الفنون التشكيلية للطلاب الموهوبين وذلك خلال المهرجان الثقافي للجامعة.



## ثانياً: قاعات ممارسة الأنشطة الثقافية لطلاب قسم النشاط الثقافي وتجهيزاتها

### مسرح بالجامعة

ويقع بجوار المبنى الإداري 1 ويتكون من دورين ويحتوي على:-

1. خشبة مسرح
2. عدد 300 كرسي
3. اضاءة و Sound System وكافة الامكانيات التكنولوجية
4. توفير كبار مخرجين المسرح لتدريب طلاب فريق المسرح على العروض المسرحية
5. يتم تجهيز مسرح دار الأوبرا المصرية وكذلك قاعة مؤتمرات المنارة لعمل المهرجان الثقافي السنوي للطلاب الموهبين من فريق المسرح لعرض موهبتهم من خلال عرض مسرحي سنوي يتم تدريبهم عليه



### قاعة الكورال

وتوجد بكلية التجارة وإدارة الأعمال الدور الأخير وتحتوي على:-

1. دولاب به أدوات موسيقية مثل (الدف - الرق - الجيتار - استايك موسيقية )
2. بيانو يستخدمه الطلاب في البروفات الموسيقية
3. توفير مايسترو موسيقى وكذلك مدربين اصوات لتدريب الطلاب المشاركين بفريق الكورال
4. يتم تجهيز مسرح دار الأوبرا المصرية وكذلك قاعة مؤتمرات المنارة لعمل المهرجان الثقافي السنوي للطلاب الموهبين بالغناء لعرض موهبتهم من خلال حفل غنائي يتم تدريبهم عليه

## ثالثاً: أماكن ممارسة الأنشطة الرياضية لطلاب قسم النشاط الرياضي وتجهيزاتها

### • محتويات صالة الألعاب الرياضية (الجيم)

وتقع بالدور الثاني بالمبنى الإداري 2 بالجامعة

ويوجد بها اجهزة للألعاب الرياضية الحديثة ويوجد جداول تحدد أوقات استخدامها لكل من الطلاب والطالبات ومدربين أكفاء حيث يوجد بها مدرب ومدربة متخصصين بالعمل علي تجهيز فرق الجامعة وإصابات الملاعب وعمل

تاهيل للطلاب بدنيا وتجهيز فرق الجامعة لبطولة الجامعات المصرية وبطولة القطاعات في الألعاب الفردية والجماعية وتتكون صالة الألعاب الرياضية من الآتي:

#### أولاً: أجهزة اللياقة البدنية وتتكون من:-

- 1- عدد (3) مشايات كهربائية ماركة تكنوجيم
- 2- عدد (2) عجل كهربائي ماركة تكنوجيم
- 3- عدد (3) أجهزة elliptical trainer ماركة تكنوجيم
- 4- عدد (1) ستبر ماركة تكنوجيم
- 5- عدد (1) جهاز تقوية الذراعين الكهربائي ماركة تكنوجيم
- 6- عدد (2) أجهزة عضلات الكتف الامامي والجانبى والخلفي
- 7- عدد (3) أجهزة صدر للعضلة السفلي والعليا للصدر.
- 8- عدد (1) تفتيح لعضلة الصدر
- 9- عدد (4) لتقوية وتضخيم عضلات الظهر
- 10- عدد (3) أجهزة تقوية وتضخيم عضلات الأرجل.



#### ثانياً: أدوات حرة وتتكون من:-

- 1- اثقال متعددة الأوزان
- 2- عدد (2) ستب حر
- 3- عدد (6) سجادة رياضية
- 4- عدد (4) كورة طبية
- 5- عدد (4) حبل رياضي

#### ثالثاً: أجهزة حرة وتتكون من:-

- 1- عدد (3) أجهزة حرة للصدر والظهر والذراعين

#### رابعاً: مساحة حرة لعمل فصول تدريبية وتتكون من:-

- 1- Kick Box
- 2- زومبا
- 3- ايروبكس
- 4- لياقة بدنية

#### **• ملاعب نادي الزهور بالتجمع الخامس**

- وذلك لإستغلال ملاعب نادي الزهور في ممارسة النشاط الرياضي الداخلي واستضافة الجامعات الأخرى لتنظيم اللقاءات الودية واستغلال ملاعب نادي الزهور وهي:
1. ملاعب الألعاب الجماعية المتاحة بنادي الزهور وهي ملاعب : -

- ( كرة قدم – كرة سله – كرة يد – كرة طائرة – سباحه – كرة ماء ) .  
2. ملاعب الألعاب الفردية المتاحة بنادي الزهور وهي ملاعب : -  
( تنس طاولة –العاب قوي - الشطرنج – التنس الأرضي – الإسكواش ) .

النشاط الرياضي المتاح داخل الجامعة :-  
( كرة السرعة –الشطرنج - الملاكمه – كمال الأجسام – اللياقة البدنيه ) .



## ملحق (4) الخرائط الهندسية للمبني







