



## نموذج تقييم مدى إستيفاء معايير ملائمة مساحات وتجهيزات المباني والمرافق والموارد البشرية (Norms)

الكلية: الصيدلة

الجامعة : كفر الشيخ

2019/2018

### خلاصة التحقق من المعايير الخاصة بـ \*NORMS :

غير مستوفٍ  يستوفي بعد عمل الملاحظات  مستوفٍ تماماً

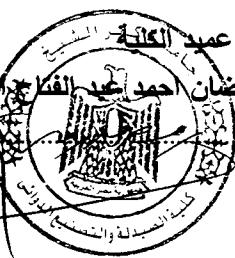
\* تم التقييم طبقاً لملحق (1) بدليل المراجعين المعتمدين لمؤسسات التعليم العالي الصادر عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد - الإصدار الثاني أبريل 2018.

الملاحظات المطلوب استيفائها			
التوقیت المخطط للاستيفاء	نقاط عدم الاستيفاء	المكان	م
2020/10	عدد العمال	المعامل والقاعات والمكتبة	-1
2020/10	عدد فنيين المعامل والمكتبة	المعامل والمكتبة	-2
2020/10	عدد أجهزة الحاسوب الآلي وعدد الكتب والمراجع	المكتبة	-3

مدير وحدة ضمان الجودة

الاسم : د/ شيرين زكريا

التوقيع :



الاسم : أ.د/ رمضان احمد عبد الفتاح الدومانى  
التوقيع :

- يلاحظ انه قد لا تتطبيق بعض مجالات التقييم الواردة في هذه النماذج على بعض المؤسسات، وفي هذه  
الحالة يقوم المراجع باستبعاد هذه المجالات عند التقويم.



## 1. ملائمة مساحات وتجهيزات المباني والمرافق بصورة مختصرة في ضوء التقرير المقدم من الكلية :

قاعات المحاضرات (المدرجات - قاعات الدرس) :

عدد قاعات المحاضرات (المدرجات): ستة درجات (مستوفى = ✓)

قاعات المحاضرات	قاعات: 1	مستوفى/غير مستوفى	قاعات: 2	مستوفى/غير مستوفى	قاعات: 3	مستوفى/غير مستوفى	قاعات: 4	مستوفى/غير مستوفى	قاعات: 5	مستوفى/غير مستوفى	قاعات: 6	مستوفى/غير مستوفى
مجالات التقييم	المساحة الأرضية والسعفة											
النوافذ والأبواب											التجهيزات	
تجهيزات نووي											احتياجات الخاصة	
الأمن والسلامة											العملة	
المساحة الأرضية والسعفة											التجهيزات	
النوافذ والأبواب											احتياجات الخاصة	
تجهيزات نووي											الأمن والسلامة	
العملة											العمالة	
المساحة الأرضية والسعفة											التجهيزات	
النوافذ والأبواب											احتياجات الخاصة	
تجهيزات نووي											الأمن والسلامة	
العملة											العمالة	

عدد قاعات المحاضرات (قاعات الدرس) : 4 قاعات خاصة ببرنامج الصيدلة الأكاديمية (مستوفى = ✓)

قاعات المحاضرات	قاعات: 1	مستوفى/غير مستوفى	قاعات: 2	مستوفى/غير مستوفى	قاعات: 3	مستوفى/غير مستوفى	قاعات: 4	مستوفى/غير مستوفى
مجالات التقييم	المساحة الأرضية والسعفة							
المساحة الأرضية والسعفة								المساحة الأرضية والسعفة
النوافذ والأبواب								النوافذ والأبواب
التجهيزات								التجهيزات
تجهيزات نووي								احتياجات الخاصة
احتياجات الخاصة								الاحتياجات الخاصة
الأمن والسلامة								الأمن والسلامة
العملة								العملة



المعامل (الطلابية - المعامل البحثية) :

عدد المعامل الطلابية: 53 معمل طلابي

أولاً:- قسم التكنولوجيا الصيدلية / 9 معامل ( 6 الدور الأول العلوى + 3 الدور الأرضى ).

المعمل	مجالات التقييم	الدور الأرضى	الدور الأول العلوى	الدور الثاني	الدور الثالث	الدور الرابع	الدور الخامس	الدور السادس	الدور السابع	الدور الثامن	الدور التاسع
مسحوق/غير مسحوق	المساحة والطاقة الاستيعابية	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مسحوق/غير مسحوق	أجهزة ومعدات ومواد	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مسحوق/غير مسحوق	التجهيزات الإنسانية	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مسحوق/غير مسحوق	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
جارى الاستيفاء	العمالة	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء
✓	الأمن والسلامة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ثانيا:- قسم الكيمياء التحليلية/ 6 معمل الدور الأول العلوى

المعمل	مجالات التقييم	الدور الأرضى	الدور الأول العلوى	الدور الثاني	الدور الثالث	الدور الرابع	الدور الخامس	الدور السادس	الدور السابع	الدور الثامن	الدور التاسع
مسحوق/غير مسحوق	المساحة والطاقة الاستيعابية	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مسحوق/غير مسحوق	أجهزة ومعدات ومواد	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مسحوق/غير مسحوق	التجهيزات الإنسانية	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
مسحوق/غير مسحوق	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
جارى الاستيفاء	العمالة	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء	جارى الاستيفاء
✓	الأمن والسلامة	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



ثالثاً: قسم الكيمياء الحيوية / 6 معامل الدور الثاني العلوى

6	5	4	3	2	1	المعمل
مستوفى/غير مستوفى	مجالات التقييم					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أجهزة ومعدات ومواد
✓	✓	✓	✓	✓	✓	التجهيزات الإنسانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
جارى الاستيفاء	العمالة					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	الأمن والسلامة

رابعاً: قسم الكيمياء الصيدلية / 6 معامل الدور الثاني العلوى

6	5	4	3	2	1	المعمل
مستوفى/غير مستوفى	مجالات التقييم					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أجهزة ومعدات ومواد
✓	✓	✓	✓	✓	✓	التجهيزات الإنسانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
جارى الاستيفاء	العمالة					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	الأمن والسلامة



خامساً:- قسم الميكروبولوجي والمناعة / 6 معامل الدور الثالث العلوي

6	5	4	3	2	1	المعمل
مستوفٍ/غير مستوفٍ	مجالات التقييم					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أجهزة ومعدات ومواد
✓	✓	✓	✓	✓	✓	التجهيزات الإنسانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
جارٍ الاستيفاء	جارٍ الاستيفاء	جارٍ الاستيفاء	جارٍ الاستيفاء	جارٍ الاستيفاء	جارٍ الاستيفاء	العمالة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	الأمن والسلامة

سادساً - قسم العقاقير / 6 معامل الدور الثالث الطوي

6	5	4	3	2	1	المعمل
مستوفٍ/غير مستوفٍ	مجالات التقييم					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أجهزة ومعدات ومواد
✓	✓	✓	✓	✓	✓	التجهيزات الإنسانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
جارٍ الاستيفاء	جارٍ الاستيفاء	جارٍ الاستيفاء	جارٍ الاستيفاء	جارٍ الاستيفاء	جارٍ الاستيفاء	العمالة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	الأمن والسلامة



سابعا - قسم الأدوية والسموم / 6 معامل الدور الرابع العلوى

6	5	4	3	2	1	المعلم
مستوى/غير مستوى	مجالات التقييم					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أجهزة ومعدات ومواد
✓	✓	✓	✓	✓	✓	التجهيزات الإنسانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
جارى الاستيفاء	العملة					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	الأمن والسلامة

ثمنا - قسم الصيدلة الإكلينيكية / 6 معامل الدور الرابع العلوى

6	5	4	3	2	1	المعلم
مستوى/غير مستوى	مجالات التقييم					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	أجهزة ومعدات ومواد
✓	✓	✓	✓	✓	✓	التجهيزات الإنسانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
جارى الاستيفاء	العملة					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	الأمن والسلامة



ثامنا - معمل الحاسوب الآلي (معملين) الدور الأرضي

المعلم	محالات التقييم	مستوى/غير مستوى					
المساحة والطاقة الاستيعابية		✓	✓	✓	✓	✓	✓
أجهزة ومعدات ومواد		✓	✓	✓	✓	✓	✓
التجهيزات الإنسانية		✓	✓	✓	✓	✓	✓
تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة		✓	✓	✓	✓	✓	✓
العمالة		جارى الاستيفاء					
الأمن والسلامة		✓	✓	✓	✓	✓	✓

- تم إنشاء قاعة الانتظرة الطلابية الدور الثالث علوى
- قاعة متعددة الأغراض الدور الثالث علوى
- بيت الحيوان الدور الرابع علوى



عدد المعامل البحثية: 9 معامل بحثية  
أولاً:- الدور الأول العلوى - معامل أبحاث قسم التكنولوجيا الصيدلية مستوفى = ✓

المعلم	مجالات التقييم	مستوفى	غير مستوفى	I
المساحة والطاقة الاستيعابية	✓			
أجهزة ومعدات ومواد	✓			
التجهيزات الإنسانية	✓			
العملة	جارى الاستيفاء			
الأمن والسلامة	✓			

ثانياً:- الدور الأول العلوى - معامل أبحاث قسم الكيمياء التحليلية مستوفى = ✓

المعلم	مجالات التقييم	مستوفى	غير مستوفى	2
المساحة والطاقة الاستيعابية	✓			
أجهزة ومعدات ومواد	✓			
التجهيزات الإنسانية	✓			
العملة	جارى الاستيفاء			
الأمن والسلامة	✓			



ثالثا :- الدور الثاني العلوي - معامل أبحاث قسم الكيمياء الحيوية مستوفى = ✓

3		المعمل
غير مستوفى	مستوفى	مجالات التقديم
	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	التجهيزات الإنسانية
جارى الاستيفاء		العملة
	✓	الأمن والسلامة

رابعا :- الدور الثاني العلوي - معامل أبحاث قسم الكيمياء الصيدلية مستوفى = ✓

4		المعمل
غير مستوفى	مستوفى	مجالات التقديم
	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	التجهيزات الإنسانية
جارى الاستيفاء		العملة
	✓	الأمن والسلامة



خامسا :- الدور الثالث العلوي - معامل أبحاث قسم الميكروبيولوجي والمناعة ✓ = مستوفى

5		المعمل
غير مستوفى	مستوفى	مجالات التقييم
	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	التجهيزات الإنسانية
جارى الاستيفاء		العمالة
	✓	الأمن والسلامة

سادسا :- الدور الثالث العلوي - معامل أبحاث قسم العقاقير ✓ = مستوفى

6		المعمل
غير مستوفى	مستوفى	مجالات التقييم
	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	التجهيزات الإنسانية
جارى الاستيفاء		العمالة
	✓	الأمن والسلامة



سابعا :- الدور الرابع العلوي - معامل أبحاث قسم الأدوية والسموم مستوفى = ✓

7		المعمل
غير مستوفى	مستوفى	مجالات التقييم
	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	التجهيزات الإنسانية
جارى الاستيفاء		العمالة
	✓	الأمن والسلامة

ثامنا :- الدور الرابع العلوي - معامل زراعة الأنسجة مستوفى = ✓

1		المعمل
غير مستوفى	مستوفى	مجالات التقييم
	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	التجهيزات الإنسانية
جارى الاستيفاء		العمالة
	✓	الأمن والسلامة



تاسعا :- الدور الرابع العلوي - معامل الصيدلة الإكلينيكية

2		العمل
	مستوفى	مجالات التقييم
	✓	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	التجهيزات الإنسانية
	جارى الاستيفاء	العمالة
	✓	الأمن والسلامة



## 2. ملائمة مساحات وتجهيزات المبنى والمرافق بصورة تفصيلية في ضوء التقرير المقدم

من الكلية :

تستوفى النماذج الاسترشادية للتقييم الكمي (التسهيلات المادية بالمؤسسة\*) المأخوذة من ملحق (1) بدليل المراجعين المعتمدين لمؤسسات التعليم العالى الصادر عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد - الإصدار الثاني أغسطس 2009 لكل قاعة / معمل على حده والمكتبة والعيادة ودورات المياه.

\* يلاحظ أنه قد لا تتطبق بعض مجالات التقييم الواردة في هذه النماذج على بعض المؤسسات؛  
وفي هذه الحالة يقوم المراجع باستبعاد هذه المجالات عند التقويم.



## 1- قاعة محاضرات \* 1 المكان الدور الأرضي

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي			
✓	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطالب. <sup>1</sup>	1	المساحة الأرضية والسعنة
✓	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>	2	
✓	توافر نوافذ كافية.	3	
✓	سهولة استخدام النوافذ.	4	النوافذ والأبواب
✓	يوجد عدد مخرجان (باب) على الأقل <sup>3</sup>	5	
✓	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	6	
✓	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات. <sup>4</sup>	7	
✓	توافر التهوية الجيدة. <sup>4</sup>	8	
✓	وجود إضاءة مناسبة. <sup>5</sup>	9	
✓	توافر مقعد لكل طالب.	10	
✓	توافر منضدة وكرسي للمحاضر.	11	
✓	القاعة مزودة بسبورة.	12	
✓	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.	13	
✓	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	14	
✓	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل ومخارج الطوارئ.	15	
✓	وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).	16	
✓	توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للماعق الحركة والرؤبة بوضوح.	17	
✓	تخصيص أماكن جلوس المعاقد علي أطراف الممرات والصفوف وعلى الأماكن المسئوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	18	تجهيزات نوى الاحتياجات الخاصة
✓	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>	19	الأمن والسلامة
✓	نظافة القاعة.	20	
✓	وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.	21	
✓	وجود عامل خدمات لكل قاعة.	22	العمالة

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 والتقوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10 - 15 % من المساحة الأرضية).

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئولي الإخلاء / مطافئ / جرائد رمال/ مصدر للمياه / خراطيش للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحريق).

\* يستوفي النموذج لكل قاعة محاضرات على حده



## 1- قاعة محاضرات \* 2 المكان الدور الأرضي

درجات الاستيفاء	المؤشرات	مجالات التقييم
مستوفي		
✓	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب. <sup>1</sup>	المساحة الأرضية والسعفة
✓	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>	
✓	توافر نوافذ كافية.	
✓	سهولة استخدام النوافذ.	النوافذ والأبواب
✓	يوجد عدد مخرجان (باب) على الأقل <sup>3</sup>	
✓	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	
✓	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات. <sup>4</sup>	
✓	توافر التهوية الجيدة. <sup>4</sup>	
✓	وجود إضاءة مناسبة. <sup>5</sup>	
✓	توافر مقعد لكل طالب.	التجهيزات
✓	توافر منضدة وكرسي للمحاضر.	
✓	القاعة مزودة بسبورة.	
✓	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية الازمة للعملية التعليمية.	
✓	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	
✓	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل وخارج الطوارئ.	
✓	وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).	
✓	توافر الفراغات الازمة؛ التي تتيح للمعاق الحركة والرؤى بوضوح.	تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة
✓	تخصيص أماكن جلوس المعاق على أطراف الممرات والصفوف وعلى الأماكن المعنوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	
✓	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>	الأمن والسلامة
✓	نظافة القاعة.	
✓	وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.	العملة
✓	وجود عامل خدمات لكل قاعة.	

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: تكون من قطعتين متحركتين - تفتحان للخارج.

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 - 24<sup>°</sup>م).

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10 - 15% من المساحة الأرضية).

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئولي إخلاء / مطافي / جرائد رمال/ مصدر للمياه / خراطيش للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحرائق).

\* يستوفي التموزج لكل قاعة محاضرات على حده



### 1- قاعة محاضرات \* 3 المكان الدور الأول العلوى

درجات الاستيفاء	المؤشرات	مجالات التقييم
غير مستوفي		
✓	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب. <sup>1</sup>	المساحة الأرضية والسعفة
✓	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>	
✓	توافر نوافذ كافية.	
✓	سهولة استخدام النوافذ.	النوافذ والأبواب
✓	يوجد عدد مخرجان (باب) على الأقل <sup>3</sup>	
✓	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	
✓	ملائمة درجة الحرارة أثناء إقامة المحاضرات. <sup>4</sup>	
✓	توافر التهوية الجيدة. <sup>4</sup>	
✓	وجود إضاءة مناسبة. <sup>5</sup>	
✓	توافر مقعد لكل طالب.	التجهيزات
✓	توافر منضدة وكرسي للمحاضر.	
✓	القاعة مزودة بسبورة.	
✓	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية الازمة للعملية التعليمية.	
✓	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	
✓	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل وخارج الطوارئ.	
✓	وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).	
✓	توافر الفراغات الازمة؛ التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	تجهيزات نووي
✓	تخصيص أماكن جلوس المعاق على أطراف الممرات والصفوف وعلى الأماكن المسئوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	الاحتياجات الخاصة
✓	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>	
✓	نظافة القاعة.	الأمن والسلامة
✓	وجود مسؤول إداري لمتابعة المحاضرات.	
✓	وجود عامل خدمات لكل قاعة.	العملة

1. المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م / طالب.

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

3. مواصفات الأبواب: تتكون من قطعتين متحركتين - تفتحان للخارج.

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 - 24<sup>o</sup> م).

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10 - 15% من المساحة الأرضية).

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسؤول الإخلاء / مطافي / جراثيل رمال/ مصدر للمياه / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحرائق).

\* يستوفى النموذج لكل قاعة محاضرات على حده



### - قاعة محاضرات \* 4 المكان الدور الأول العلوى

درجات الاستيفاء	المؤشرات	مجالات التقييم
غير مستوفي		
✓	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب. <sup>1</sup>	المساحة الأرضية والسعفة
✓	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>	
✓	توافر نوافذ كافية.	
✓	سهولة استخدام النوافذ.	النوافذ والأبواب
✓	يوجد عدد مخرجان (باب) على الأقل <sup>3</sup>	
✓	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	
✓	ملائمة درجة الحرارة أثناء إقامة المحاضرات. <sup>4</sup>	
✓	توافر التهوية الجيدة. <sup>4</sup>	
✓	وجود إضاءة مناسبة. <sup>5</sup>	
✓	توافر مقعد لكل طالب.	التجهيزات
✓	توافر منضدة وكروسي للمحاضر.	
✓	القاعة مزودة بسيورة.	
✓	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية الازمة للعملية التعليمية.	
✓	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	
✓	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل وخارج الطوارئ.	
✓	وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).	
✓	توافر الفراغات الازمة، التي تتيح للمعاق الحركة والرؤية بوضوح.	تجهيزات نوي
✓	تخصص أماكن جلوس المعاق على أطراف الممرات والصفوف وعلى الأماكن المساوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	الاحتياجات الخاصة
✓	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>	
✓	نظافة القاعة.	الأمن والسلامة
✓	وجود مسئول إداري لمتابعة المحاضرات.	
✓	وجود عامل خدمات لكل قاعة.	العملة

1. المساحة الأرضية: 1.2 - 1,5 م / 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/مسئولي الإخلاء / مطافي / جرائد رمال / مصدر للمياه / خراطيم للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحرائق).

\* يستوفى النموذج لكل قاعة محاضرات على حده



### - قاعة محاضرات \* 5 المكان الدور الثاني العلوى

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي			
✓	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة الأرضية والاسعة
✓	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>	2	
✓	توافر نوافذ كافية.	3	
✓	سهولة استخدام النوافذ.	4	النوافذ والأبواب
✓	يوجد عدد مخرجان (باب) على الأقل <sup>3</sup>	5	
✓	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	6	
✓	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات. <sup>4</sup>	7	
✓	توافر التهوية الجيدة. <sup>4</sup>	8	
✓	وجود إضاءة مناسبة. <sup>5</sup>	9	
✓	توافر مقعد لكل طالب.	10	التجهيزات
✓	توافر منضدة وكرسي للمحاضرات.	11	
✓	القاعة مزودة بمبردة.	12	
✓	القاعة مزودة بالوسائل المساعدة والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.	13	
✓	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	14	
✓	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل وخارج الطوارئ.	15	
✓	وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربائي).	16	
✓	توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للماعق الحركة والرؤية بوضوح.	17	تجهيزات ذوي الاحتياجات الخاصة
✓	تخصيص أماكن جلوس المعاقد علي أطراف الممرات والصفوف وعلى الأماكن المعمشة وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	18	
✓	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>	19	الأمن والسلامة
✓	نظافة القاعة.	20	
✓	وجود مسؤول إداري لمتابعة المحاضرات.	21	العملة
✓	وجود عامل خدمات لكل قاعة.	22	

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: تكون من قطعتين متحركتين - تفتحان للخارج.

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 - 24 °م).

5. توفر الإضاءة والتقوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10 - 15 % من المساحة الأرضية).

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / مطافي / جرائد رمال/ مصدر للمياه / خراطيش للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحرائق).

\* يستوفى النموذج لكل قاعة محاضرات على حده



- قاعة محاضرات \* 6 المكان الدور الثاني العلوى

درجات الاستيفاء	المؤشرات	مجالات التقييم
مستوفي		
غير مستوفي		
✓	كفاية المساحة الأرضية لأعداد الطالب. <sup>1</sup>	المساحة الأرضية والسعنة النواذ والابواب التجهيزات
✓	كفاية الطاقة الاستيعابية الإجمالية لقاعات التدريس بالمؤسسة <sup>2</sup>	
✓	توافر نوافذ كافية.	
✓	سهولة استخدام النوافذ.	
✓	يوجد عدد مخرجان (باب) على الأقل <sup>3</sup>	
✓	وجود علامات تحدد إتجاهات أبواب الطوارئ	
✓	ملائمة درجة الحرارة أثناء إلقاء المحاضرات. <sup>4</sup>	
✓	توافر التهوية الجيدة. <sup>4</sup>	
✓	وجود إضاءة مناسبة. <sup>5</sup>	
✓	توافر مقعد لكل طالب.	
✓	توافر منضدة وكرسى للمحاضر.	
✓	القاعة مزودة بسيورة.	
✓	القاعة مزودة بالوسائل السمعية والبصرية اللازمة للعملية التعليمية.	
✓	القاعة متصلة بشبكة الانترنت.	
✓	وجود خرائط داخل القاعة توضح مداخل وخارج الطوارئ.	
✓	وجود مصدر دائم للكهرباء (مولد كهربى).	
✓	توافر الفراغات اللازمة؛ التي تتيح للماعق الحركة والرؤية بوضوح.	تجهيزات ذوى الاحتياجات الخاصة
✓	تخصيص أماكن جلوس المماعق علي أطراف الممرات والصفوف وعلى الأماكن المستوية وقرب الخدمات وأبواب الطوارئ.	
✓	وجود تجهيزات ضد الحرائق بالقرب من القاعة <sup>6</sup>	الأمن والسلامة
✓	نظافة القاعة.	
✓	وجود مسؤول إداري لمتابعة المحاضرات.	العملة
✓	وجود عامل خدمات لكل قاعة.	

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 - تفchan للخارج.

4. درجة الحرارة المناسبة: (20 - 24<sup>°</sup>م).

5. توفير الإضاءة والتهوية الجيدة: (مساحة النوافذ 10 - 15 % من المساحة الأرضية).

6. متطلبات الأمن والسلامة: خطة إخلاء/مسئول الإخلاء / مطافئ / جرائد رمال/ مصدر للمياه / خراطيش للإطفاء بحالة جيدة / جهاز إنذار ضد الحرائق).

\* يستوفي النموذج لكل قاعة محاضرات على حده



## 2- معمل \* طلب الدور الأول العلوى أولاً قسم التكنولوجيا الصيدلية معمل 1

درجات الاستيفاء	المؤشرات	مجالات التقييم
مستوفى		م
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1 المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2 الاستيعابية
✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3 أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4 التجهيزات الإنشائية
✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	5
✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6
✓	التأثيث <sup>4</sup>	7
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8 تجهيزات معامل
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9 تكنولوجيا التعليم
جارى الاستيفاء	ملامحة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10 والوسائط المتعددة
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11 العمالة
✓	نظافة المعامل	12
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخابر <sup>8</sup> .	13 الأمان والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- 

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز للكلية باقى المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

- 

التأثيث: بنشات/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيميارات والنماذج/ أرفف / سبورة.

- 

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعاتا ليزر.

- 

الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

- 

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

- 

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

- 

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



## 2- معمل \* طلب الدور الأول العلوي أولاً قسم التكنولوجيا الصيدلية معمل 2

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
غير مستوفى	مستوفى			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
	✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنشائية
	✓	كفاءة الإضاءة والتهدية.	5	
	✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثير <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	
	✓	وجود متطلبات الأمن والمسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
	✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا  
المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 25 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة / 6 م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز للكلية بباقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

التأثير: بثبات/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيمياء والنمذج/ أرفف / سبوره.

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعات ليزر.

الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

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

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



## 2- معمل \* طلب الدور الأول العلوي أولاً قسم التكنولوجيا الصيدلية معمل 3

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
غير مستوفى	مستوفى			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	
	✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنشائية
	✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
	✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
	✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر. <sup>8</sup>	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات 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 والوسائل المتعددة / 6 م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

•

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

•

التأثيث: بنشات/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيمياء والنمذج/ أرفف / سبورة.

•

أجهزة العرض: جهاز بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعنا ليزر.

•

الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

•

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

•

الأبواب والمخارج: نفتح الأبواب للخارج.

•

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



## 2- معمل \* طلاب الدور الأول العلوى أولاً قسم التكنولوجيا الصيدلية معمل 4

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
مستوفى	غير مستوفى			
✓		الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
✓		المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
✓		توفر الأجهزة والمعدات والمعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓		كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓		كفاية الإضاءة والتهدية.	5	
✓		توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓		التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓		كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓		المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓		وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
✓		نظافة المعامل	12	
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر. <sup>8</sup>	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا  
• المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقى المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

التأثيث: بنشأت / كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيماويات والنماذج / أرفف / سبورة.

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديرية / تليفزيون / شاشتا عرض / طابعتا ليرز.

الفنون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

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

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



## 2- معمل \* طلاب الدور الأول العلوى أولاً قسم التكنولوجيا الصيدلية معمل 5

درجات الاستيفاء		المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والمطاعة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
	✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنشائية
	✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
	✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثير <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup> .	11	العملة
	✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكلمات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أولى إحسان 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

•

التأثير: بثبات/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيمياء والنمذج/ أرفف / سبورا.

•

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديرية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعتا ليزر.

•

الفنيون: 1 في مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العماله غير الفنية.

•

متطلبات مقاومة / وقائية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.

•

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

•

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



**2 - معمل \* طلاب الدور الأول العلوى  
أولاً قسم التكنولوجيا الصيدلية معمل 6**

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
✓	توفر الأجهزة والمودعات المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنسانية
✓	كفاية الإضاءة والتهدية.	5	
✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	
✓	وجود متطلبات الأمان والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .	13	

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكلينت النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- أجهزة الحاسوب 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 الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقافية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعنا ليرز.
- الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلب - الدور الأول العلوي  
ثانياً قسم الكيمياء التحليلية معمل 1

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
مستوفى	غير مستوفى			
✓		الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
✓		المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
✓		توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓		كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓		كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
✓		توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓		التأثير <sup>4</sup>	7	
✓		كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓		المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓		وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
✓		نظافة المعامل	12	
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر. <sup>8</sup>	13	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 M<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 M<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 M<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 M<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 M<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6 M<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 M<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.
- أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقى المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.
- التأثير: بنشأت/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيمياءيات والنماذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديرية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعتنا ليرز .
- الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلب - الدور الأول العلوي  
ثانياً قسم الكيمياء التحليلية معمل 2

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
مستوفي	غير مستوفي			
✓		الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
✓		المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
✓		توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓		كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنشائية
✓		كفاية الإضاءة والتهدية.	5	
✓		توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓		التأثير <sup>4</sup>	7	
✓		كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓		المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	
✓		وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
✓		نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مختبر. <sup>8</sup>	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

•

التأثير: بنشأت/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيمياء والنماذج/ أرفف / سبورة.

•

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديرية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعتنا ليرز.

•

الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

•

متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطييم مطاطية.

•

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

•

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلب - الدور الأول العلوي  
ثانياً قسم الكيمياء التحليلية معمل 3

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
مستوفى			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
✓	نظافة المعامل	12	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مختبر. <sup>8</sup>	13	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكلينيكات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقى المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

- التأثيث: بنches/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواوين حفظ الكيمياء والنمذج/ أرفف / سبورة.

- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديرية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعنا ليرز .

- الفنون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.

- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الأول العلوى  
ثانياً قسم الكيمياء التحليلية معمل 4

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
مستوفى	غير مستوفى			
✓		الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
✓		المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
✓		توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓		كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓		كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
✓		توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓		التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓		كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓		المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملامحة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓		وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
✓		نظافة المعامل	12	
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر. <sup>8</sup>	13	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.
- أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.
- التأثيث: بنشأت/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعتنا ليرز.
- الفنون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



-2 معمل \* طلاب - الدور الأول العلوى  
ثانياً قسم الكيمياء التحليلية معمل 5

درجات الاستيفاء		المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
✓		الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
✓		المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
✓		توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓		كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓		كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
✓		توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓		التأثير <sup>4</sup>	7	
✓		كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓		المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓		وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
✓		نظافة المعامل	12	
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا  
 المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهاز لمعمل اللغات.
- التأثير: بنشأت/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيمياء والنماذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديرية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعتنا ليرز.
- القنفيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلب - الدور الأول العلوي  
ثانياً قسم الكيمياء التحليلية معمل 6

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
مستوفى	غير مستوفى			
✓		الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
✓		المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
✓		توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓		كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓		كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
✓		توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓		التأثير <sup>4</sup>	7	
✓		كفاية وحدة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓		المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
✓		وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
✓		نظافة المعامل	12	
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخابر. <sup>8</sup>	13	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة / 6 م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.
- أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.
- التأثير: بنشأت / كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيمياء والنمذج / أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديرية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعنا ليرز.
- الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطييم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الثاني العلوى  
ثالثاً قسم الكيمياء الحيوية معمل 1

درجات الاستيفاء		المؤشرات	مجالات التقييم
غير مستوفى	مستوفى		
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	المساحة والطاقة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	الاستيعابية
	✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	
	✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	
	✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	
	✓	التأثير <sup>4</sup>	
	✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم
جاري الاستيفاء		ملامحة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	والوسائط المتعددة
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	العملة
	✓	نظافة المعامل	
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- 

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1m<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5m<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2m<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 m<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6m<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4m<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- 

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

- 

التأثير: بمقاييس/ كراسي للطلاب / منصة المحاضر / دواليب حفظ الكيميويات والنمذج/ أرفف / سبوره.

- 

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعانا ليزر.

- 

القنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

- 

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

- 

الأبواب والمخاب: تفتح الأبواب للخارج.

- 

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



## 2- معمل \* طلاب - الدور الثاني العلوي

### ثالثاً قسم الكيمياء الحيوية معمل 2

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثير <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء	ملامحة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
✓	نظامة المعامل	12	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4<sup>2</sup> م في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م 2 في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م 2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

- التأثير: بنشأت/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعتا ليزر.
- الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الثاني العلوي  
ثالثاً قسم الكيمياء الحيوية معمل 3

درجات الاستيفاء		المؤشرات	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي		
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	المساحة والطاقة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	الاستيعابية
	✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	
	✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	
	✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	
	✓	التأثيث <sup>4</sup>	
	✓	كفاية وحداته الأجهزة <sup>5</sup>	
	✓	العمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
جارى الاستيفاء		ملامحة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	العملة
	✓	نظافة المعامل	
	✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.
- أجهزة الحاسوب 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 الكيماويات والنماذج / أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تيديمية / تليفزيون / شاشتا عرض / طابعانا ليزر.
- الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الثاني العلوى  
ثالثاً قسم الكيمياء الحيوية معمل 4

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
	✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنسانية
	✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
	✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثير <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جاري الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	
	✓	وجود متطلبات الأمان والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
	✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة / 6 م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

•

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

•

التأثير: بنشاث/ كرامي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياء ويات والنماذج/ أرفف / سبورة.

•

أجهزة العرض: جهاز بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعتا ليزر.

•

الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

•

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

•

الأبواب والمخارج: تفتح الابواب للخارج.

•

\* يستوفى التموزج لكل معمل على حده



## 2- معمل \* طلاب - الدور الثاني العلوى

### ثالثاً قسم الكيمياء الحيوية معمل 5

درجات الاستيفاء		المؤشرات	م	مجالات التقييم
مستوفى	غير مستوفى			
✓		الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب . <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
✓		المساحة المخصصة لكل طالب . <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
✓		توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓		كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓		كفاءة الإضاءة والتهدية.	5	
✓		توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓		التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓		كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓		المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	تجهيزات معامل
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	تكنولوجياب التعليم والوسائط المتعددة
✓		وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
✓		نظافة المعامل	12	
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا  
 المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكى 25 طالبا فى باقى المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

التأثيث: بنشأت/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعتا ليزر.

الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

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

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده

## 2- معمل \* طلاب - الدور الثاني العلوى



### ثالثاً قسم الكيمياء الحيوية معمل 6

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	تجهيزات الإنشائية
✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	والوسائل المتعددة
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
✓	نظافة المعامل	12	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخابر. <sup>8</sup>	13	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة / 6 م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

التأثيث: بنشاث / كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيماويات والنماذج / أرفف / سبور.

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض / طابعتا ليزر.

الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

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

• الأبواب والمخارج: نفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفي النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلب - الدور الثاني العلوي  
رابعاً: قسم الكيمياء الصيدلية معمل 1

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة الاستيعابية أجهزة ومعدات ومواد التجهيزات الإنشائية تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	
✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	
✓	تناسب عدد أجهزة الحاسوب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup> .	4	
✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	5	
✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	6	
✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	7	
✓	التأثير <sup>4</sup>	8	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	9	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	10	
جارى الاستيفاء	ملامحة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	11	
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	12	العملة
✓	نظافة المعامل	13	الأمن والسلامة
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخابر <sup>8</sup> .	14	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة

•

الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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

والعمركبات التقليدية / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

•

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسوب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي

•

المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

•

التأثير: بنشات/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياء والنمذج/أرفف / سبورة.

•

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقريبية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعتا ليزر.

•

الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمال غير الفنية.

•

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

•

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

•

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلب - الدور الثاني العلوي  
رابعاً قسم الكيمياء الصيدلية معمل 2

درجات الاستيفاء	المؤشرات	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي	
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	الاستيعابية
✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	أجهزة ومعدات ومواد
✓	تناسب عدد أجهزة الحاسوب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>	
✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	
✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	
✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	التجهيزات الإنشائية
✓	التأثيث <sup>4</sup>	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
جارى الاستيفاء	ملامحة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	العمالة
✓	نظافة المعامل	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخابر <sup>8</sup> .	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالباً

- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في مرحلة 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالباً في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

- التأثيث: بنشات/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيماويات والنماذج/أرفف / سبورة.

- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعنا ليرز.

- الفنون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.

- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الثاني العلوى  
رابعاً: قسم الكيمياء الصيدلية معمل 3

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
مستوفي			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	تناسب عدد أجهزة الحاسوب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>	4	
✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	5	
✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	6	
✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	7	التجهيزات الإنشائية
✓	التأثير <sup>4</sup>	8	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	9	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	10	تجهيزات معامل
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	11	تكنولوجي التعليم
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	12	والوسائط المتعددة
✓	نظافة المعامل	13	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	14	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- 

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أولى إحسان أو علم النفس / 1<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- 

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسوب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

- 

التأثير: بنشأت/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.

- 

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعتا ليزر.

- 

الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

- 

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

- 

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

- 

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلب - الدور الثاني العلوي  
رابعاً: قسم الكيمياء الصيدلية معمل 4

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	تناسب عدد أجهزة الحاسوب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>	4	
✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	5	
✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	6	
✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	7	التجهيزات الإنشائية
✓	التأثيث <sup>4</sup>	8	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	9	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	10	تجهيزات معامل
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	11	تكنولوجيـا التعليم والوسائط المتعددة
✓	وجود متطلبات الأمان والسلامة <sup>7</sup>	12	العمالة
✓	نظافة المعامل	13	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخابر <sup>8</sup> .	14	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.
- التأثيث: بنشاث/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيمياء والنماذج / أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعات ليزر.
- الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الثاني العلوي  
رابعاً: قسم الكيمياء الصيدلية معمل 5

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
	✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	تناسب عدد أجهزة الحاسوب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>	4	
	✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	5	
	✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	6	
	✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	7	
	✓	التأثير <sup>4</sup>	8	
	✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	9	
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	10	تجهيزات معلم تكنولوجيا التعليم
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .	11	والوسائط المتعددة
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	12	العملة
	✓	نظافة المعامل	13	الأمن والسلامة
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .	14	

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 2 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 التعلية / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

- التأثير: بنشاث / كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيماويات والنماذج / أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تيديمية / تليفزيون / شاشتنا عرض / طابعتنا لينزر.
- الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقایة من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: نفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفي النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الثاني العلوى  
رابعاً: قسم الكيمياء الصيدلية معمل 6

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
مستوفى	غير مستوفى			
✓		الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
✓		المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	
✓		توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓		تناسب عدد أجهزة الحاسوب الآلي مع أعداد الطالب. <sup>3</sup>	4	
✓		كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	5	
✓		كفاية الإضاءة والتهوية.	6	
✓		توافر الأحواض بالعدد الكافي.	7	التجهيزات الإنسانية
✓		التأثير <sup>4</sup>	8	
✓		كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	9	
✓		المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل. <sup>6</sup>	11	
✓		وجود متطلبات الأمان والسلامة <sup>7</sup>	12	العمالة
✓		نظافة المعامل	13	
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مختبر. <sup>8</sup>	14	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- 

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات التقنية / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- 

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعلم اللغات.

- 

التأثير: بنشاث/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر / دواوين حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.

- 

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعنا ليزر.

- 

البنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

- 

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

- 

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

- 

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الثالث العلوي  
خامساً: قسم الميكروبيولوجي والمناعة معمل 1

درجات الاستيفاء	المؤشرات	M	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي		
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنشائية
✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثير <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء	ملامحة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 M<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1M<sup>2</sup> في المرحلة

•

الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5M<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2M<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل

اللغات أولى إحسان أو علم النفس / 1 M<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6M<sup>2</sup> في معمل المعدات

والمحركات الثقيلة / 4 M<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

•

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي

•

المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

•

التأثير: بثثات/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياء والنمذج/ أرفف / سبورة.

•

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعات ليزر.

•

الفنون: 1 في مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

•

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

•

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

•

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الثالث العلوى  
خامساً: قسم الميكروبولوجي والمناعة معمل 2

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
مستوفي			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	
✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثير <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
✓	نظافة المعامل	12	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخابر. <sup>8</sup>	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

•

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

•

التأثير: بنشات/ كراسي للطلاب / منصة المحاضر / دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سيرة.

•

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعتا ليزر.

•

الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

•

متطلبات مقاومة / وقائية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.

•

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

•

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلب - الدور الثالث العلوي  
خامساً: قسم الميكروبولوجي والمناعة معمل 3

درجات الاستيفاء		المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
✓		الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
✓		المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
✓		توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓		كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓		كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
✓		توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓		التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓		كفاية وحدة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓		المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	تجهيزات معامل
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓		وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
✓		نظافة المعامل	12	
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكلينيات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م<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 والنمذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقريبية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعنا ليزر.
- الفنانين: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الثالث العلوى  
خامساً: قسم الميكروبيولوجي والمناعة معمل 4

درجات الاستيفاء		المؤشرات	m	مجالات التقييم
غير مستوفى	مستوفى			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
	✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
	✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
	✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحدة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
حاري الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
	✓	نظافة المعامل	12	
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر. <sup>8</sup>	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- 

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم الفنون / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات التعلية / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- 

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

- 

التأثيث: بنشأت/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.

- 

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعتا ليزر.

- 

الفنون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العماله غير الفنية.

- 

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

- 

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

- 

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الثالث العلوى  
خامساً: قسم الميكروبولوجي والمناعة معمل 5

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
مستوفي	غير مستوفي			
✓		الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
✓		المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
✓		توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓		كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنسانية
✓		كفاءة الإضاءة والتهدية.	5	
✓		توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓		التأثير <sup>4</sup>	7	
✓		كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓		المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	
✓		وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	
✓		نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخابر <sup>8</sup> .	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

•

التأثير: بنشاث/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.

•

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعتنا ليدز.

•

الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

•

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

•

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

•

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الثالث العلوى  
خامساً: قسم الميكروبولوجي والمناعة معمل 6

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفى			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	
✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحدة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	
✓	وجود متطلبات الأمان والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
✓	نظافة المعامل	12	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر. <sup>8</sup>	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- 

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 2<sup>5</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات التعلية / 4<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- 

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

- 

التأثيث: بنشاث/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.

- 

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعتا ليزر.

- 

الفنون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العماله غير الفنية.

- 

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

- 

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

- 

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



## 2- معمل \* طلاب - الدور الثالث العلوى

### سادساً: قسم العقاقير معمل 1

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنشائية
✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	

• الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

• المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

• التأثيث: بنشات/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.

• أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعتا ليزر.

• الفنون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

• متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.

• الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



## 2 - معمل \* طلاب - الدور الثالث العلوي

### سادساً: قسم العقاقير معمل 2

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
مستوفي			
غير مستوفي	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	
✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد التجربة
✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
✓	نظافة المعامل	12	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- 

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

- 

التأثيث: بنشاث/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياء والنماذج/ أرفف / سبورة.

- 

أجهزة العرض: جهاز بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعات ليدز.

- 

الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

- 

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

- 

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

- 

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2 - معمل \* طلب - الدور الثالث العلمي  
سداسياً: قسم العقاقير معمل 3

درجات الاستيفاء		المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
	✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنشائية
	✓	كفاءة الإضاءة والتهدية.	5	
	✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جاري الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	
	✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
	✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر. <sup>8</sup>	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالباً

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<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 / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

•

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكى 25 طالباً فى باقى المؤسسات ، 20 جهازاً لمعلم اللغات.

•

التأثيث: بنشات/ كراسى للطلاب / منصة المحاضر/ دواوين حفظ الكيمياء والنمذج/ أرفف / سبورة.

•

أجهزة العرض: جهاز بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعنا ليزر.

•

الفنون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

•

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

•

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

•

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2 - معمل \* طلاب - الدور الثالث العلوي  
سادساً: قسم العاقير معمل 4

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
مستوفي			
غير مستوفي	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	
✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
✓	نظافة المعامل	12	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخابر. <sup>8</sup>	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أولى الإحصاء أو علم النفس / 1م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

•

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

•

التأثيث: بنشأت/ كراسى للطلاب / منصة المحاضر/ دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.

•

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعنا ليزر.

•

الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

•

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

•

الأبواب والمخارج: نفتح الأبواب للخارج.

•

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الثالث العلوى  
سداسياً: قسم العقاقير معمل 5

درجات الاستيفاء	مستوفي	المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	
	✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
	✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
	✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثير <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
	✓	وجود متطلبات الأمان والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
	✓	نظافة المعامل	12	
	✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / كم 2 في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لعمل اللغات.

•

التأثير: بنشأت/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر/ دواوين حفظ الكيميويات والتمارن/ أرفف / سبورة.

•

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعنا ليزر.

•

الفنون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العماله غير الفنية.

•

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

•

الأبواب والمخارج: تفتح ابواب الخارج.

•

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



## 2- معمل \* طلاب - الدور الثالث العلوى

سادساً: قسم العاقير معمل 6

درجات الاستيفاء		المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	
	✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد التجهيزات الإنشائية
	✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
	✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
	✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
جاري الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
	✓	نظافة المعامل	12	
	✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- 

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- 

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

- 

التأثيث: بنشات/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيماويات والنماذج/ أرفف / سبورة.

- 

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعتا ليزر.

- 

الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

- 

متطلبات مقاومة / وقائية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.

- 

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

- 

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلب - الدور الرابع العلوي  
سابعاً: قسم الأدوية والسموم معمل 1

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
	✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
	✓	كفاءة الإضاءة والتهدئة.	5	
	✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثير <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
	✓	نظافة المعامل	12	
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / كم<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفر / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

•

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

•

التأثير: بثبات/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواوين حفظ الكيمياء والتنداج/ أرفف / سبورة.

•

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقافية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعنا ليزر.

•

الفنون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

•

متطلبات مقاومة / وقائية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.

•

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

•

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2 - معمل \* طلاب - الدور الرابع العلوى  
سابعاً: قسم الأدوية والسموم معمل 2

درجات الاستيفاء		المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	
	✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	
	✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
	✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
	✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
	✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
	✓	وجود مخرجين لكل معمل / مختبر <sup>8</sup> .	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 <sup>2</sup> م في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م <sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م <sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م <sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م <sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة / 6م <sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4م <sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقى المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

- التأثيث: بنشات/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورا.

- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض / طابعنا ليزر.

- الفنون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.

- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلاب - الدور الرابع العلوي  
سابعاً: قسم الأدوية والسموم معمل 3

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
مستوفي	غير مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب . <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب . <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
	✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنشائية
	✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
	✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحدة الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
	✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر. <sup>8</sup>	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معجل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

- التأثيث: بنشات/ كراسي للطلاب / منصة المحاضر/ دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعات ليزر.

- الفنون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلب - الدور الرابع العلوي  
سابعاً: قسم الأدوية والسموم معمل 4

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
✓	توفير الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنشائية
✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
✓	توفير الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء	ملامحة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	
✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز للكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

- التأثيث: بنشات/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهاز بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعات ليزر.

- الفيديوهات: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2 - معمل \* طلب - الدور الرابع العلوي  
سابعاً: قسم الأدوية والسموم معمل 5

درجات الاستيفاء		المؤشرات	م	مجالات التقييم
مستوفى	غير مستوفى			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	
	✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد التجهيزات الإنشائية
	✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
	✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
	✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحدادة الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
	✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
	✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر. <sup>8</sup>	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالباً

•

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4<sup>2</sup> م في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

•

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالباً في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

•

التأثيث: بنشأت/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيماويات والنماذج/ أرفف / سبورة.

•

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديرية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعنا ليرز.

•

القنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

•

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

•

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

•

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



- معمل \* طلاب - الدور الرابع العلوى  
سابعاً: قسم الأدوية والسموم معمل 6

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	
	✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
	✓	كفاءة الإضاءة والتقوية.	5	التجهيزات الإنشائية
	✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التائית <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحدة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
	✓	المعلم مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	
	✓	وجود متطلبات الأمان والسلامة <sup>7</sup>	11	
	✓	نظافة المعامل	12	
	✓	وجود مخرجين لكل معلم/مختر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

• الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

• المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / كم 2 في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

• أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

• التائית: بنشات/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواوين حفظ الكيمياء والنمذج/أرفف / سبورة.

• أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعاتا ليزر.

• التقنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

• متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.

• الأبواب والمخارج: فتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معلم على حده



## 2 - معمل \* طلب - الدور الأرضي ثامناً: الحاسب الآلي - معمل 1

درجات الاستيفاء		المؤشرات	M	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	
	✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
جارى الاستيفاء		تناسب عدد أجهزة الحاسب الآلي مع أعداد الطالب <sup>3</sup>	4	
	✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	5	التجهيزات الإنشائية
	✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	6	
	✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	7	
	✓	التأثيث <sup>4</sup>	8	
	✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	9	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	10	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	11	والوسائل المتعددة
	✓	وجود متطلبات الأمان والسلامة <sup>7</sup>	12	
	✓	نظافة المعامل	13	العملة
	✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	14	

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / كم 2 في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسب الآلي أو معمل اللغات أولى الحسناء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل 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 لعمل اللغات.
- التأثيث: بنشات/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعات ليزر.
- الفنيون: 1 في مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل \* طلب - الدور الأرضي  
ثامناً: الحاسب الآلي - معمل 2

درجات الاستيفاء		المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة الاستيعابية
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	
	✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المثار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
جاري الاستيفاء		تناسب عدد أجهزة الحاسوب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>	4	
	✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	5	التجهيزات الإنشائية
	✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	6	
	✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	7	
	✓	التأثير <sup>4</sup>	8	
	✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	9	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	10	
جاري الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمختبرات والمعامل <sup>6</sup> .	11	والوسائل المتعددة
	✓	وجود متطلبات الأمان والسلامة <sup>7</sup> .	12	
	✓	نظافة المعامل	13	الأمن والسلامة
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مختبر <sup>8</sup> .	14	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسوب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.

- التأثير: بنشأت/ كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياء والنماذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعتا ليزر.
- الفنون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معامل بحثية :  
معمل بحثي الدور الاول العلوى  
اولا: التكنولوجيا الصيدلانية

درجات الاستيفاء	الموشرات	م	مجالات التقييم
مستوفي			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓	كفاءة الإضاءة والتهدية.	5	
✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثير <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
✓	نظام المعامل	12	
✓	وجود مخرجين لكل معمل / مختبر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.
- التأثير: بنشاث / كراسي للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج / أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض / طابعات ليزر.
- الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقائية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



## 2- معمل بحثي الدور الأول العلوى ثانياً : قسم الكيمياء التحليلية

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
مستوفي			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓	كفاءة الإضاءة والتهدية.	5	
✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	التجهيزات الإنشائية
✓	التأثير <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	تجهيزات معامل
جارى الاستيفاء	ملامحة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
✓	نظافة المعامل	12	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4<sup>2</sup> م في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1<sup>2</sup> م في المرحلة الجامعية الأولى بالكلينيات النظرية / 2<sup>2</sup> م في مرحلة الدراسات العليا / 2<sup>2</sup> م في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1<sup>2</sup> م في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة / 6<sup>2</sup> م في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4<sup>2</sup> م في معمل الماكينات الكهربائية.
- أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازا لمعمل اللغات.
- التأثير: بنشأت/ كراسى للطلاب / منصة المحاضر/ دواوين حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سيرة.
- أجهزة العرض: جهاز بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعاتا ليزر.
- الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



**2- معمل بحثى الدور الثانى على  
ثالثاً : قسم الكيمياء الحيوية**

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
مستوفى	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> . المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> . توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	1	المساحة والطاقة الاستيعابية أجهزة ومعدات ومواد التجهيزات الإنسانية تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
غير مستوفى		2	
✓		3	
✓		4	
✓		5	
✓		6	
✓		7	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓	المعلم مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
✓	نظافة المعامل	12	الأمن والسلامة
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- 

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل 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/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيميويات والنماذج / أرفف / سبورة.

- 

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعات ليزر.

- 

الفنون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العماله غير الفنية.

- 

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

- 

الأبواب والمخارج: تفتح ابواب للخارج.

- 

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل بحثي الدور الثاني علوى  
رابعاً : قسم الكيمياء الصيدلية

درجات الاستيفاء	المؤشرات	مجالات التقييم
مستوفى		
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	الاستيعابية
✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	أجهزة ومعدات ومواد
✓	تناسب عدد أجهزة الحاسوب الآلي مع أعداد الطلاب <sup>3</sup>	
✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	
✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	
✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	
✓	التأثيث <sup>4</sup>	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	والوسائط المتعددة
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	العملة
✓	نظافة المعامل	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب 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 والنمذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تدريبية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعنا ليزر .
- الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العاملة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: نفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



## 2- معمل بحثي الدور الثالث على خامساً: قسم الميكروبيولوجي والمناعة

درجات الاستيفاء		المؤشرات	م	مجالات التقييم
مستوفي	غير مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
	✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
	✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
	✓	توافر الأدوات بالعدد الكافي.	6	التجهيزات الإنشائية
	✓	<sup>4</sup> التأثيث	7	
	✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	8	
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	تجهيزات معمل
جارى الاستيفاء		ملائمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
	✓	نظافة المعامل	12	
	✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.
- التأثيث: بنشات/كراسي للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيمياويات والنماذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعات ليزر.
- الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: نفتح الأبواب للخارج. \* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



2- معمل بحثي الدور الثالث علوى  
سادساً : قسم العاقير

درجات الاستيفاء		المؤشرات	مجالات التقييم
مستوفي	غير مستوفي		
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	المساحة والطاقة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	الاستيعابية
	✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	
	✓	كفاءة الإضاءة والتهدية.	
	✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	
	✓	التأثيث <sup>4</sup>	
	✓	كفاية وحدات الأجهزة <sup>5</sup>	
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	تجهيزات معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	العملة
	✓	نظافة المعامل	
✓		وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعمل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 2.5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 الحاسوب 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 والنمذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعتنا لبزر.
- الفنانين: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



## 2- معمل بحثي الدور الرابع علوى سابعاً : قسم الأدوية والسموم

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي		
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب. <sup>1</sup>	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب. <sup>2</sup>	2	الاستيعابية
✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓	كفاءة الإضاءة والتهوية.	5	
✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل. <sup>6</sup>	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	العمالة
✓	نظافة المعامل	12	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر. <sup>8</sup>	13	الأمن والسلامة

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات 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 النصر / 1 م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل 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 والنمذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديرية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعنا ليرز.
- الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى التموزج لكل معمل على حده



## 2- معمل زراعة الانسجة

درجات الاستيفاء		المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مستوفي	مستوفي			
	✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
	✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
	✓	توافر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة اللازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
	✓	كفاية عمل شبكة الصرف الصحي.	4	التجهيزات الإنسانية
	✓	كفاية الإضاءة والتهوية.	5	
	✓	توافر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
	✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
	✓	كفاية وحدة الأجهزة <sup>5</sup>	8	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة
	✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء		ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	
	✓	وجود متطلبات الأمن والسلامة <sup>7</sup>	11	
	✓	نظافة المعامل	12	الامن والسلامة
	✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخبر <sup>8</sup> .	13	

- الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا
- المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 25م<sup>2</sup> في مرحلة الرسات العليا / 2م<sup>2</sup> في معمل الحاسب الآلي أو معمل اللغات أو الإحصاء أو علم النفس / 1م<sup>2</sup> في معمل تكنولوجيا التعليم والوسائل المتعددة / 6م<sup>2</sup> في معمل المعدات والمحركات الثقيلة / 4م<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: بنشأت/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر/ دواليب حفظ الكيميويات والنماذج/ أرفف / سبورة.
- أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تدريبية / تليفزيون / شاشتا عرض/ طابعنا ليزر.
- الفنيون: 1 فني مختبر/ 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.
- متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية.
- الأبواب والمخارج: فتح الأبواب للخارج.

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



## 2- الدور الرابع على

بيت الحيوان

درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
مستوفي			
✓	الطاقة الاستيعابية للمعامل الدراسية للطلاب <sup>1</sup> .	1	المساحة والطاقة
✓	المساحة المخصصة لكل طالب <sup>2</sup> .	2	الاستيعابية
✓	توفر الأجهزة والمواد المعملية الخاصة الازمة لإثبات كل التجارب المشار إليها في المناهج والمقررات الدراسية.	3	أجهزة ومعدات ومواد
✓	كفاءة عمل شبكة الصرف الصحي.	4	
✓	كفاءة الإضاءة والتهدية.	5	
✓	توفر الأحواض بالعدد الكافي.	6	
✓	التأثيث <sup>4</sup>	7	
✓	كفاية وحداثة الأجهزة <sup>5</sup>	8	
✓	المعمل مزود بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية.	9	
جارى الاستيفاء	ملاءمة عدد العاملين بالمخبرات والمعامل <sup>6</sup> .	10	تجهيزات معامل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
✓	وجود متطلبات الأمان والسلامة <sup>7</sup>	11	العملة
✓	نظافة المعامل	12	
✓	وجود مخرجين لكل معمل/مخابر <sup>8</sup> .	13	الأمن والسلامة

الطاقة الاستيعابية للمعامل: لا تزيد عن 50 طالبا

- 

المساحة الأرضية المخصصة للطلاب: 4 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات العملية / 1 م<sup>2</sup> في المرحلة الجامعية الأولى بالكليات النظرية / 5 م<sup>2</sup> في مرحلة الدراسات العليا / 2 م<sup>2</sup> في معمل الحاسوب 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 التعلية / 4 م<sup>2</sup> في معمل الماكينات الكهربائية.

- 

أجهزة الحاسوب الآلي: جهاز حاسب لكل 4 طلاب (تخصص الحاسوب وفروعه) ، جهاز لكل 25 طالبا في باقي المؤسسات ، 20 جهازاً لمعمل اللغات.

- 

التأثيث: بنشاث/ كراسى للطلاب / منضدة المحاضر / دواليب حفظ الكيمياء والنمذاج/ أرفف / سبورة.

- 

أجهزة العرض: جهازي بروجكتور / آلة تصوير رقمية / عروض تقديمية / تليفزيون / شاشتنا عرض/ طابعانا ليزر.

- 

الفنيون: 1 فني مختبر / 1 مساعد فني / 2 من العمالة غير الفنية.

- 

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

- 

الأبواب والمخارج: تفتح الأبواب للخارج.

- 

\* يستوفى النموذج لكل معمل على حده



### 3- المكتبة:

درجات الاستيفاء	المؤشرات	مجالات التقييم
غير مستوفٍ	مستوفى	
✓	سعة المكتبة لعدد الطلاب . <sup>1</sup>	المساحة والطاقة الاستيعابية التجهيزات
✓	المساحة المخصصة للمستفيد <sup>2</sup>	
✓	توافر مناضد ومقاعد بعده المستفيدين.	
✓	وجود أرفف وخزانات للكتب والدوريات والرسائل.	
جارى الاستيفاء	عدن أجهزة الحاسوب الشخصى. <sup>3</sup>	
جارى الاستيفاء	عدد شاشات الفهرسة. <sup>4</sup>	
✓	عدد آلات التصوير المستخدمة بالفعل. <sup>5</sup>	
✓	متطلبات مقاومة/ الوقاية من الحرائق. <sup>6</sup>	
✓	ملامعة الأبواب والمخارج. <sup>7</sup>	
✓	علامات إرشادية تحدد الاتجاه لمخرج الطوارئ .	
✓	توافر شبكة إثارة للطوارئ بالمرeras والمخارج .	
✓	الستائر معاملة بم مواد ضد الاشتعال.	
✓	عدد النسخ المتفوّرة من كل كتاب/ مرجع. <sup>8</sup>	الأوعية المكتبة (الكتب والمراجع والدوريات)
✓	عدد المراجع لكل تخصص. <sup>9</sup>	
✓	عدد الدوريات العلمية المتخصصة. <sup>9</sup>	
✓	خدمة البحث الورقى والإلكترونى.	
✓	ترتيب المراجع والدوريات، وفقاً للفهرسة الفعالة.	خدمات اضافية
✓	الاتصال بشبكة الانترنت.	
✓	الفهرسة الإلكترونية.	
✓	مدير مكتبة.	
جارى الاستيفاء	إداريون. <sup>10</sup>	العملة
✓	عمال نظافة <sup>11</sup>	
✓	وفاء المكتبة بوعودها في الوقت المحدد .	
✓	الإعلام بوقت تأدية الخدمة .	الثقة والاعتمادية *
✓	تأدية الخدمة بطريقة صحيحة من أول مرة .	
✓	تقديم خدمات فورية للمستفيدين من خدمات المكتبة.	
✓	الرغبة الدائمة لموظفي المكتبة في معاونة الزائرين.	الاستجابة *



درجات الاستيفاء	المؤشرات	م	مجالات التقييم
مستوفٍ			
غير مستوفٍ	ذوو الإعاقة البصرية		خدمات ذوي الاحتياجات الخاصة
	· توافر الكتب المكتوبة بطريقة "برail" أو طريقة "جون".	30	
	· توافر مطبوعات بصفحات كبيرة مكتوبة بحروف كبيرة وبحبر غامق.	31	
	ذوو الإعاقة السمعية:		
	· توافر الوسائل المرئية، والتي تعتني باستخدام الصور والمناظر وأفلام الفيديو والصور الفوتوغرافية، أو البرامج المترجمة بلغة الإشارة.	32	
	ذوو الإعاقة الحركية:		
	· توافر الأثاث اللازم.	33	
	· توافر تجهيزات خاصة.	34	
✓	· توافر مصاعد لذوي الاحتياجات الخاصة؛ للتغلق بين أدوار المكتبة.	35	
✓	· وجود سجلات للزائرين.	36	فاطمة المكتبة في العملية التعليمية والبحثية
✓	· استخدام المكتبة في العملية: التعليمية والبحثية.	37	
✓	· وقت عمل المكتبة يتناسب مع ظروف المستفيدين منه*.	38	

معة المكتبة : لا تقل عن 8 % من إجمالي المستفيدين (الطلاب / الهيئة المعاونة / طلاب الدراسات العليا / أعضاء هيئة التدريس).

- المساحة المخصصة / مستفيد: لا تقل عن 1.5م<sup>2</sup>.
- أجهزة الحاسب الآلي: لا تقل عن جهاز لكل 20 طالباً.
- شاشات الفهرسة : لا تقل عن شاشة لكل 50 طالباً.
- ماكينات التصوير : لا تقل عن 2 آلة تصوير مستخدمة بالفعل.
- متطلبات مقنومة / وقائية من الحرائق: مطافئ حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية لجميع الطوابق / مخارج الطوارئ بجميع الأدوار.
- ملامعة الأبواب والمخارج: يجب أن تفتح الأبواب للخارج/الأبواب مكونة من جزأين متحركين.
- يتم من خلال تحديد نسبة المترددين على المكتبة من (طلاب مرحلة البكالوريوس/ طلاب الدراسات العليا / أعضاء هيئة التدريس / الباحثين من جهات خارجية)، وتحدد النسبة من واقع السجلات.
- عدد النسخ من كل كتاب: لا يقل عن نسختين.
- عدد المراجع والدوريات: لا يقل عدد المراجع عن 50 مرجعاً لكل تخصص/ وعدد لا يقل عن خمس دوريات مختلفة في كل تخصص.



- العمالة : مساعد فني لكل 300 طالب / مشرف لكل قاعة / 2 فني تصوير / عامل غير فني لكل قاعتين / عماله دورات المياه.
  - يتم من خلال تحديد نسبة المترددين علي المكتبة من (طلاب مرحلة البكالوريوس/ طلاب الدراسات العليا/أعضاء هيئة التدريس) وتحدد النسبة من واقع السجلات .
- \* يتم قياسها من خلال المقابلات ونتائج استطلاع رأي المستفيدين.



#### 4- العيادة الطبية:

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

1 المساحة : لا تقل عن 60 م<sup>2</sup>

2 متطلبات ذوي الاحتياجات الخاصة: وجود منحدرات للصعود والهبوط / وجود سور ارتفاعه من 85 - 100 سم.

3 . توافر في الوحدات الصحية على مستوى الجامعة / الأكاديمية / المعاهد الخاصة

4 متطلبات مقاومة / وقاية من الحرائق: طفایيات حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيم مطاطية قريبة من العيادة.

5 الأبواب والمخارج: تتكون من جزأين متحركين يفتحان للخارج.

6 الأطباء: طبيب أو طبيبة لكل 3000 طالب.

7 الممرضات: ممرض أو ممرضة لكل عيادة طبية.



## 5- دورات المياه

مستويات التقدير		المؤشرات	م	مجالات التقييم
غير مسقٍ	مستوفٍ			
	✓	كفاية دورات المياه <sup>1</sup> .	1	
	✓	وجود دورات مياه خاصة بالطلبة وأخري للطالبات.	2	الإتاحة
	✓	ملائمة للتهوية <sup>2</sup> .	3	المواصفات الإنسانية
	✓	كفاية الإضاءة.	4	والتجهيزات
	✓	سهولة فتح الشبابيك.	5	
	✓	توافر أحواض لغسيل الأيدي <sup>3</sup> .	6	
	✓	توافر مرايا.	7	
	✓	الأرضيات من بلاط غير أملس.	8	
	✓	وجود وسائل للتخلص من النفايات بشكل صحي.	9	
	✓	توافر مصدر مياه نقية.	10	
	✓	سلامة شبكة الصرف الصحي.	11	
	✓	مساحة ملائمة لكل مستخدم <sup>4</sup>	12	المساحة
	✓	وجود دورات مياه خاصة <sup>5</sup> .	13	التجهيزات الخاصة بنموذى
	✓	ملاءمة الأبواب. <sup>6</sup>	14	الاحتياجات الخاصة
	✓	وجود مساحة داخل وخارج الحمام لمساعدة المعاق على الحركة.	15	
جارٍ الاستيفاء		توافر عامل أو عاملة لكل دورة مياه	16	العمالة
	✓	النظافة	17	الأمن والسلامة
	✓	توافر مصدر قريب مجهز بمتطلبات مكافحة/ وقاية من الحرائق. <sup>7</sup>	18	

- عدد دورات المياه: مقعد (مرحاض) لكل 40 طالباً أو طالبة.
- التهوية: مساحة الشبابيك تمثل 10 - 15% من مساحة الأرضيات.
- أحواض الأيدي: حوض مقابل كل مرحاض.
- المساحة الأرضية : لا تقل عن  $2.2 \text{ m}^2$  لكل مستخدم.
- دورات المياه الخاصة بنموذى الاحتياجات الخاصة: مرحاض إفرنجي/ الأحواض، وأدوات التحكم مثبتة على الحائط، ولا يقل ارتفاعها عن 76 إلى 137 سم / يوجد سور (85 - 100 سم) لمساندة المستخدم على الحركة من وإلى المرحاض.
- الأبواب: أبواب دورات المياه الخاصة بالمعاقين تفتح للخارج / لا يقل عرض الباب عن 90 سم.
- مطافي حريق / معدات إنذار صوتية وضوئية / وجود شبكة خراطيش مطاطية قريبة من دورات المياه.