

٢٠١٩/١/٢١



دراسة عن تحديث قاعات المحاضرات

وحدة ضمان الجودة- | كلية طب الاسنان- جامعة الاسكندرية

مقدمة :

- فى الحقبة الأخيرة حدث تتطور مذهل فى مجال التعليم و أساليبه و لعب التقدم التكنولوجى الدور الأبرز فى هذا التطور
- قديماً كان التعليم يعتمد على التعليم المباشر من خلال المحاضرة باستخدام السبورة و الطباشير غالباً بالاضافة الى بعض الوسائل الايضاحية.
- لكن الآن مع التقدم التكنولوجى و استخدام الكومبيوتر و الإنترنت أصبح استخدام التكنولوجيا فى التعليم و قاعات المحاضرات ضرورة لا غنى عنها.
- فى ضوء هذا التطور وجدت الكلية ضرورة مواكبة هذا التطور و تزويد قاعات المحاضرات بأحدث تقنيات و وسائل التعليم المتاحة لتوفير خدمة تعليمية أفضل لطلابها.

أهداف الدراسة:

تحديد نقاط تحديث قاعات المحاضرات بحيث تصبح مهیئة للآتی:

- ١ . مهیئة بأحدث تقنیات و وسائل التعلیم المتاحة لتوفیر خدمة تعلیمیة أفضل لطلاب .
- ٢ . توفیر وسائل الراحة و الإمكانيات لأعضاء هیئة التدریس ليقدموا علمهم و خبرتهم للطلاب
- ٣ . تهیئة المناخ الملائم للطلاب لإستیعاب ما یدرس له من علوم

معايير مساحات و الموارد البشرية و التجهيزات الخاصة بقاعات الدراسة

- ١- الطاقة الاستيعابية: ٤٠% من مجموع طلاب الكلية
- ٢- المساحة لكل طالب: ٢٢ م^٢
- ٣- عدد المسؤولين عن القاعة: ١ لكل ٤ قاعات
- ٤- التجهيزات:
 - أ- سبورة بيضاء
 - ب- سبورة خشبية سوداء (٢*١,٥ على الأقل)
 - ت- تهوية جيدة
 - ث- وجود اتصال دائم بالكهرباء ١٠ كيلوفولت ومولد كهربى ٥ كيلوفولت
 - ج- توافر منضدة للمعلم مقاس ٢,٥*١*١ م
 - ح- مزودة بوسائل سمعية و بصرية (DATA SHOW – PROJECTOR)
 - خ- جهاز عرض شفافيات
 - د- مزودة بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية
 - ذ- لقاعات المؤتمرات : منضدة طويلة- مقاعد بذراع
 - ر- نوافذ: ١٥% من المساحة الارضية سهلة الفتح
 - ٥- الامن و السلامة:
 - أ- مخرج طوارئ
 - ب- ستائر ضد الاشتعال
 - ت- ابواب من ضلفتين, عرض الضلفة ١-٢,٢ م تفتح للخارج
 - ث- شبكة انذار تلقائى
 - ج- كاشف دخان و غاز
 - ح- شهادة امان ضد النار
 - خ- خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ

يجب تزويد قاعات محاضرات الكلية بما ينقصها من المعايير السابقة و التالي بيان عما
ينقص كل قاعة و ما يجب تزويد كل قاعة به

مدرج أ.د. عبد الله

المعيار	١-مدرج أ.د. عبد الله	التطابق مع المعايير
١. المساحة	٢٧٢ م ^٢	مطابق
٢. الطاقة الاستيعابية: ٤٠% من مجموع طلاب الكلية	٢٥٠	مطابق
٣. المساحة / طالب = ٢٢ م ^٢	١,٠٨ م ^٢	غير مطابق
٤. التجهيزات:		مطابق
٥. الامن و السلامة:		
• شبكة انذار تلقائي	لا يوجد	غير مطابق
• كاشف دخان و غاز	لا يوجد	
• شهادة امان ضد النار	لا يوجد	
• خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ	لا يوجد	

مدرج أ.د. لطفى ابو العلا

المعيار	٢-مدرج أ.د. لطفى التطابق مع المعايير	ابو العلا
١. المساحة	م ٣٣٣	٤٥٠
٢. الطاقة الاستيعابية: ٤٠% من مجموع طلاب الكلية	مطابق	مطابق
٣. المساحة / طالب = ٢م ^٢	غير مطابق	م ٠,٧٤
٤. التجهيزات:	مطابق	مطابق
٥. الامن و السلامة:	غير مطابق	غير مطابق
• شبكة انذار تلقائى	لا يوجد	لا يوجد
• كاشف دخان و غاز	لا يوجد	لا يوجد
• شهادة امان ضد النار	لا يوجد	لا يوجد
• خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ	لا يوجد	لا يوجد

مدرج الجراحة

المعيار	٣-مدرج الجراحة	التطابق مع المعايير
١. المساحة	٤٢	م ^٢
٢. المساحة / طالب = م ^٢	٠,٦	غير مطابق
٣. التجهيزات:	لا يوجد	غير مطابق
• سبورة خشبية سوداء (١,٥ * ٢ على الاقل)		
٤. الامن و السلامة:		غير مطابق
• ٢ مخرج طوارئ	لا يوجد	
• ستائر ضد الاشتعال	لا يوجد	
• شبكة انذار تلقائي	لا يوجد	
• كاشف دخان و غاز	لا يوجد	
• شهادة امان ضد النار	لا يوجد	
• خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج	لا يوجد	

الطوارئ

قاعة مركز التميز

المعيار	٤-مدرج التميز	مركز التطابق مع المعايير
١. المساحة	٦٨ م ^٢	مطابق
٢. المساحة / طالب = ٢م ^٢	١,٧	غير مطابق
٣. التجهيزات		مطابق
٤. الامن و السلامة:		غير مطابق
<ul style="list-style-type: none"> • ٢ مخرج طوارئ • ستائر ضد الاشتعال • ابواب من ضلقتين, عرض الضلقة ١-٢,٢ م تفتح للخارج • شبكة انذار تلقائى • كاشف دخان و غاز • شهادة امان ضد النار • خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد لا يوجد لا يوجد لا يوجد لا يوجد لا يوجد لا يوجد 	

مدرج التحفظى

المعيار	٥-مدرج التحفظى التوافق مع الدور الثالث المعايير
١. المساحة	٩٦ م ^٢
٢. المساحة / طالب = ٢٢م ^٢	٠,٨٧
٣. التجهيزات:	مطابق
٤. الامن و السلامة:	غير مطابق
• ٢ مخرج طوارئ	لا يوجد
• ستائر ضد الاشتعال	لا يوجد
• ابواب من ضلفتين, عرض الضلفة ١-٢,١ م تفتح للخارج	لا يوجد
• شبكة انذار تلقائى	لا يوجد
• كاشف دخان و غاز	لا يوجد
• شهادة امان ضد النار	لا يوجد
• خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ	لا يوجد

مدرج الدراسات الدور الرابع ١

المعيار	٦-مدرج الدراسات التطابق مع الدور الرابع ١ المعايير
١. المساحة	٢م ١٢٦
٢. المساحة / طالب = ٢م ^٢	١,٢
٣. التجهيزات:	مطابق
٤. الامن و السلامة:	
<ul style="list-style-type: none"> • ٢ مخرج طوارئ • ستائر ضد الاشتعال • ابواب من ضلفتين, عرض الضلفة ١-١,٢ م تفتح للخارج • شبكة انذار تلقائي • كاشف دخان و غاز • شهادة امان ضد النار • خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد لا يوجد لا يوجد لا يوجد لا يوجد لا يوجد لا يوجد
غير مطابق	غير مطابق

مدرج الدراسات الدور الرابع ٢

المعيار	٧-مدرج الدراسات التطابق مع الدور الرابع ٢ المعايير
١. المساحة	٢ م ٥٦
٢. المساحة / طالب = ٢م	١,١٢ غير مطابق
٣. التجهيزات:	
• سبورة خشبية سوداء (٢*١,٥ على الاقل)	لا يوجد
٤. الامن و السلامة:	غير مطابق
• ٢ مخرج طوارئ	لا يوجد
• ستائر ضد الاشتعال	لا يوجد
• ابواب من ضلقتين, عرض الضلقة ١-٢,١ م تفتح للخارج	لا يوجد
• شبكة انذار تلقائى	لا يوجد
• كاشف دخان و غاز	لا يوجد
• شهادة امان ضد النار	لا يوجد
• خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ	لا يوجد

مدرج الدراسات الدور الرابع ٣

المعيار	٨-مدرج الدراسات التطابق مع الدور الرابع ٣ المعايير
١. المساحة	٨٦ م ٢
٢. المساحة / طالب = ٢م ^٢	١,٢
٣. التجهيزات:	غير مطابق
• سبورة بيضاء	لا يوجد
• تهوية جيدة	لا يوجد
٤. الامن و السلامة:	غير مطابق
• ٢ مخرج طوارئ	لا يوجد
• ستائر ضد الاشتعال	لا يوجد
• ابواب من ضلقتين, عرض الضلقة ١-١,٢ م تفتح للخارج	لا يوجد
• شبكة انذار تلقائى	لا يوجد
• كاشف دخان و غاز	لا يوجد
• شهادة امان ضد النار	لا يوجد
• خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ	لا يوجد

قاعة محاضرات طب الفم

المعيار	٩-قاعة محاضرات طب التطابق مع المعايير	الفم
١. المساحة	٣٠ م ^٢	
٢. المساحة / طالب = ٢م ^٢	١,٢	غير مطابق
٣. التجهيزات:		غير مطابق
• سبورة بيضاء	لا يوجد	
• سبورة خشبية سوداء (١,٥*٢ على الأقل)	لا يوجد	
٤. الامن و السلامة:		غير مطابق
• ٢ مخرج طوارئ	لا يوجد	
• ستائر ضد الاشتعال	لا يوجد	
• ابواب من ضلقتين, عرض الضلقة ١-٢,١ م تفتح للخارج	لا يوجد	
• شبكة انذار تلقائى	لا يوجد	
• كاشف دخان و غاز	لا يوجد	
• شهادة امان ضد النار	لا يوجد	
• خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ	لا يوجد	

مدرج البيولوجيا و الباثولوجيا

المعيار	١٠-مدرج البيولوجيا و التطابق مع الباثولوجيا المعايير
١. المساحة	١٣٦
٢. المساحة / طالب = ٢م ^٢	١,٢ غير مطابق
٣. التجهيزات:	غير مطابق
• سيورة بيضاء	لا يوجد
• توافر منضدة للمعلم مقاس ١*١*٢,٥ م	لا يوجد
٤. الامن و السلامة:	غير مطابق
• ٢ مخرج طوارئ	لا يوجد
• ستائر ضد الاشتعال	لا يوجد
• ابواب من ضلقتين, عرض الضلقة ١-١,٢ م تفتح للخارج	لا يوجد
• شبكة انذار تلقائى	لا يوجد
• كاشف دخان و غاز	لا يوجد
• شهادة امان ضد النار	لا يوجد
• خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ	لا يوجد

قاعة دراسة طب اسنان الاطفال

المعيار	١١-قاعة دراسة التطابق مع طب اسنان الاطفال المعايير
١. المساحة	٣٢
٢. المساحة / طالب = ٢م ^٢	١,٣ غير مطابق
٣. التجهيزات:	غير مطابق
• سبورة بيضاء	لا يوجد
• سبورة خشبية سوداء (١,٥*٢ على الاقل)	لا يوجد
• وجود اتصال دائم بالكهرباء ١٠ كيلوفولت ومولد كهربى ٥ كيلوفول	جارى التوصيل بالمولد العمومى
• نوافذ: ١٥% من المساحة الارضية سهلة الفتح	لا يوجد
٤. الامن و السلامة:	غير مطابق
• ٢ مخرج طوارئ	لا يوجد
• ستائر ضد الاشتعال	لا يوجد
• شبكة انذار تلقائى	لا يوجد
• كاشف دخان و غاز	لا يوجد
• شهادة امان ضد النار	لا يوجد
• خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ	لا يوجد

قاعة دراسة الاستعاضة الصناعية

المعيار	١٢- قاعة دراسة التطابق مع	الاستعاضة الصناعية المعايير
١. المساحة	٤٥,٦	غير مطابق
٢. المساحة / طالب = ٢م ^٢	١,٨	غير مطابق
٣. التجهيزات:		غير مطابق
• سبورة بيضاء	لا يوجد	
• سبورة خشبية سوداء (٢*١,٥ على الأقل)	لا يوجد	
٤. الامن و السلامة:		غير مطابق
• ٢ مخرج طوارئ	لا يوجد	
• ستائر ضد الاشتعال	لا يوجد	
• ابواب من ضلقتين, عرض الضلقة ١-٢,٢ م	لا يوجد	
تفتح للخارج		
• شبكة انذار تلقائي	لا يوجد	
• كاشف دخان و غاز	لا يوجد	
• شهادة امان ضد النار	لا يوجد	
• خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ	لا يوجد	

قاعة دراسة الوجه و الفكين

المعيار	١٣- قاعة دراسة الوجه التطابق مع و الفكين المعايير
١. المساحة	٥٢,٥
٢. المساحة / طالب = ٢٢م ^٢	٢,٦ مطابق
٣. التجهيزات:	غير مطابق
• سبورة بيضاء	لا يوجد
• سبورة خشبية سوداء (٢*١,٥ على الاقل)	لا يوجد
• مزودة بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية	لا يوجد
٤. الامن و السلامة:	غير مطابق
• ٢ مخرج طوارئ	لا يوجد
• ستائر ضد الاشتعال	لا يوجد
• شبكة انذار تلقائى	لا يوجد
• كاشف دخان و غاز	لا يوجد
• شهادة امان ضد النار	لا يوجد
• خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ	لا يوجد

تطابق المدرجات و قاعات الدراسة مع المعايير و مدى توافر المعايير فى القاعات المختلفة

مجموع المطابق (من ٥)	الطاقة الاستيعابية	مساحة لكل طالب	عدد المسؤولين عن القاعة	التجهيزات	الامن و السلامة	مجموع المطابق (من ١٣)
٣	√	X	√	√	X	١
٣	√	X	√	√	X	٢
٢	√	X	√	X	X	٣
٣	√	X	√	√	X	٤
٣	√	X	√	√	X	٥
٣	√	X	√	√	X	٦
٢	√	X	√	X	X	٧
٢	√	X	√	X	X	٨
٢	√	X	√	X	X	٩
٢	√	X	√	X	X	١٠
٢	√	X	√	X	X	١١
٢	√	X	√	X	X	١٢
٣	√	√	√	X	X	١٣
	١٣	١	١٣	٤	٠	مجموع المطابق (من ١٣)

موقف المدرجات من حيث الطاقة الاستيعابية

يوضح الجدول التالي ان المدرجان المخصصة لطلاب مرحلة البكالوريوس و مدرجات الدراسات العليا الاساسية لا تكفى لاستيعاب الطلاب طبقا لمعايير الهيئة.
الحلول المقترحة:

- ١ . زيادة مساحة المدرجات و القاعات حتى تزيد طاقتها الاستيعابية عن طريق بناء المزيد من المدرجات
- ٢ . زيادة عدد ساعات تشغيل المدرجات بحيث تقسم الدفعة على مرات فيمكن استيعاب الجزء من الدفعة فى المرة الواحدة فى قاعة الدراسة طبقا لمعايير الهيئة
- ٣ . الاتجاه الى التعليم الالكترونى بحيث يدرس عدد من المحاضرات الكترونيا مما يقلل من عدد الطلاب الواجب حضورهم

م	القاعة	الطاقة الإستيعابية	الطاقة الإستيعابية	النتيجة
			تكون المساحة لكل طالب الحالية	
			٢ م ٢	
١	مدرج أ.د. عبد الله	١٣٦	٢٥٠	لا يستوعب العدد
٢	مدرج أ.د. لطفى ابو العلا	١٦٦	٤٥٠	لا يستوعب العدد
٣	مدرج الجراحة	٢١	٧٠	لا يستوعب العدد
٤	قاعة مركز التميز	٣٤	٤٠	يكفى
٥	مدرج التحظى الدور الثالث	٤٨	٧٠	لا يستوعب العدد
٦	مدرج الدراسات الدور الرابع	٦٣	١٠٤	لا يستوعب العدد
٧	مدرج الدراسات الدور الرابع ٢	٢٨	٥٠	لا يستوعب العدد
٨	مدرج الدراسات الدور الرابع ٣	٤٣	٧٠	لا يستوعب العدد
٩	قاعة محاضرات طب الفم	١٥	٢٥	يكفى
١٠	مدرج البيولوجيا و الباثولوجيا	٦٨	١١٠	لا يستوعب العدد
١١	قاعة دراسة طب اسنان الطفل	١٦	٢٥	لا يستوعب العدد
١٢	قاعة دراسة الاستعاضة الصناعية	٢٢	٢٥	يكفى
١٣	قاعة دراسة الوجه و الفكين	٢٦	٢٠	يكفى

موقف المدرجات من حيث التجهيزات

يوضح الجدول الآتي العناصر الناقصة في تجهيزات المدرجات و قاعات الدراسة و الميزانية التقديرية اللازمة للحصول عليها باجمالى ١٢,٦٤٠ جنيه مصرى.

المعيار	عدد الوحدات الناقصة	التكلفة
التجهيزات:		
● سبورة بيضاء	٦	١٤٤٠
● سبورة خشبية سوداء (٢*١,٥ على الأقل)	٦	١٢٠٠
● تهوية جيدة (تكييف)	٢	٧٠٠٠
● وجود اتصال دائم بالكهرباء ١٠ كيلوفولت ومولد كهربى ٥ كيلوفولت	٠	٠
● توافر منضدة للمعلم مقاس ١*١*٢,٥ م	١	٥٠٠
● مزودة بوسائل سمعية و بصرية (DATA SHOW – PROJECTOR)	٠	٠
● جهاز عرض شفافيات	٠	٠
● مزودة بخدمة الاتصال بشبكة المعلومات الدولية	٠	٠
● نوافذ: ١٥% من المساحة الارضية سهلة الفتح	١	٢٥٠٠

موقف المدرجات من حيث معايير الامن و السلامة

يوضح الجدول الاتى النقص فى معايير الامن و السلامة فى المدرجات وقاعات الدراسة و الميزانية التقديرية لها باجمالى ٦٠,٦٥٠ جنيه مصرى غير تكاليف شبكة الانذار التلقائى و كاشف الدخان و شهادة الامان و التى يقترح ان تتكفل بهم الجامعة

		الامن و السلامة:
		• ٢ مخرج طوارئ
٢٧٥٠٠	١١	
		• ستائر ضد الاشتعال
٢٤٥٠٠	١١	
		• ابواب من ضلعتين, عرض الضلعة ١-٢,١ م تفتح للخارج
٨٠٠٠	٨	
		• شبكة انذار تلقائى
الجامعة	١٣	
		• كاشف دخان و غاز
الجامعة	١٣	
		• شهادة امان ضد النار
الجامعة	١٣	
		• خريطة داخل و خارج القاعة توضح مداخل و مخارج الطوارئ
٦٥٠	١٣	