

جامعة قناة السويس

كلية الطب البيطري

دليل إرشادي لمعايير المساحات والموارد البشرية والتجهيزات والمواصفات  
العامّة للمباني والمرافق للكلية

**NORMS**

فبراير 2013

مدير وحدة ضمان وتوكيد الجودة عميد الكلية

رئيس مجلس ادارة الوحدة

المدير التنفيذي

أ.د/ ابراهيم محمد فارس

أ.د/ صابر محمد شكر أبو زيد

## البيانات الأساسية

أولاً: توزيع المساحات الأرضية لكلية الطب البيطري:

مقترح التحسين	الفعلي	الحد الأدنى	معايير الاعتماد
	27.7م <sup>2</sup>	14م <sup>2</sup>	المساحة المخصصة لكل طالب في الكلية
	2.13م	1.5م <sup>2</sup>	المساحة المخصصة لكل طالب في قاعة المحاضرات العامة
قاعة التدريس			
	100%	40% من مجموع الطلاب	الطاقة الاستيعابية
	8.5م <sup>2</sup>	2م <sup>2</sup>	المساحة المخصصة لكل طالب
المعامل والمختبرات			
(أ) المعامل الدراسية للطلاب			
	25 طالب	30 طالب كحد أقصى	الطاقة الاستيعابية
	21.3م <sup>2</sup>	6م <sup>2</sup>	المساحة المخصصة لكل طالب
(ب) المعامل البحثية للدراسات العليا			
	12.37م <sup>2</sup>	5م <sup>2</sup>	المساحة المخصصة لكل باحث
(ج) معمل الحاسب الآلي			
زيادة عدد معمل الحاسب الآلي	1.1م	2م <sup>2</sup>	المساحة المخصصة لكل طالب
المكتبة			
	4.7م <sup>2</sup>	1.5م <sup>2</sup>	المساحة المخصصة لكل طالب للقراءة
	5.7م <sup>2</sup>	2م <sup>2</sup>	المساحة المخصصة لكل باحث للقراءة
			مبنى الخدمات الطلابية (رعاية الشباب)

	0.55 م <sup>2</sup>	0.5 : 0.8 م <sup>2</sup>	المساحة المخصصة لكل طالب
دورات المياه			
	3.4 م <sup>2</sup>	2.5 م <sup>2</sup>	المساحة المخصصة لكل طالب

مساحات قاعات الدرس، معامل الطلاب ومعامل الدراسات العليا بأقسام الكلية

معامل دراسات عليا		معامل طلاب		قاعة الدرس		القسم
المساحة م <sup>2</sup>	العدد	المساحة م <sup>2</sup>	العدد	المساحة م <sup>2</sup>	العدد	
24	2	49	3	270	2	الجراحة والتخدير والاشعه
42		45		30		
		51				
60	2	70	2	270	1	التوليد والتناسل والتلقيح الاصطناعي
67		40				
48	2	49	3	86	2	طب الحيوان
49		64		86		
		49				
30	1	150	3	-	-	الصحة والأمراض المشتركة وسلوكيات الحيوان
		62				
		42				
64	1	300	1	-	-	طب الطيور والأرانب
32	1	64	1	64	1	طب وأمراض الاسماك
50	2	150	1	60	1	الرقابه الصحيه على الاغذيه
50						
48	1	345	1	-	-	الحياه البريه وحدائق

						الحيوان
49	1	180	1	191	1	الطب الشرعي والسموم
132	1	180	1	-	-	الباثولوجيا
63	1	98	1	-	-	الباثولوجيا الاكلينيكية
92	2	112	2	-	-	البكتريا والمناعة والفطريات و الفيروسولوجيا
17.5	1	165	1	165	1	الطفيليات
49	1	154	1	132	1	الأدوية
42	1	18	1	77	1	تنمية الثروة الحيوانية
49	1	180	1	-	-	الكيمياء الحيوية
92	1	109	1	-	-	الفسولوجيا
18	1	150	1	-	-	التغذية والتغذية الاكلينيكية
42	1	261 255	2	42	1	التشريح والأجنة
132	1	180	1	-	-	الأنسجة والخلية
320	1					المعمل المركزي
1782	26	3695	29	1473	12	الأجمالي

**ثانيا: الموارد البشرية:**

مقترح التحسين	الفعلي	الحد الأدنى	محاور الاعتماد
<b>أعضاء هيئة التدريس</b>			
	6/1	50/1	عضو/طالب بكالوريوس
	1/2 1/2	دبلوم 25/1 ماجستير ودكتوراه 1/ 10	عضو/طالب دراسات عليا
<b>الهيئة المعاونة</b>			
	14/1	15/ 1	هيئة معاونة/طالب
<b>العاملين بالمختبرات والمعامل</b>			
زيادة أعداد الفنيين والمساعدين والعمال بالمعامل	1	فني مختبر 1	عدد العاملين وتصنيفاتهم
	لا يوجد	مساعد فني 1	
	1	مرافقين 2	
<b>المكتبة</b>			
	2	فني مكنتبات 1	العدد الكلي للعاملين بالمكتبة
	1	مساعد فني 1	
	4	مرافقين اداريين 4	
توفير فني قاعات	لا يوجد	فني قاعة 1	
	1	عمال (طبقا للسعة)	

	عدد فني المكتبات: عدد الطلاب	300:1 طالب	150:1 بالنسبة للمتريدين 300:1 للعدد الكلي للطلاب والباحثين
<b>الوحدات الصحية</b>			
	عدد الأطباء: عدد الطلاب	3000:1 طالب	646: 1
	عدد المرضى: عيادة صحية	1/عيادة صحية	1
<b>قاعات التدريس</b>			
	المسئول عن القاعة	4/1 قاعات	2/1

ثالثاً: التجهيزات لمباني ومرافق الكليات بصفة عامة ومتحدي الإعاقة بصفة خاصة:

مقترح التحسين	الفعلي	الحد الأدنى	معايير الاعتماد
	1/1	1- مقعد/8 طالب	<b>تجهيزات المكتبة</b>
	2: 8 نسخة / عنوان	2- 2 نسخة/عنوان	
	20 حاسب + 2 شاشة	3- 20 حاسب آلي علي الأقل + شاشة/250 طالب (كفهارس آلية)	
	18 طاولة – 4 خزانة 102 رف – 6 مكاتب	4- توفر طاولات – خزائن – رفوف – مكاتب للعاملين	
	4	4- توفر 3 آلات تصوير ثقيلة	
توفير آلة سحب سريع	لا يوجد	5- توفر آلة سحب سريع	
	25/1	6- رف/25 مجلد	
	3/موضوع	7- مرجع/موضوع متخصص بالكلية	
	10%	8- المواد المرجعية لا تقل عن	

		5% من مجموع مقتنيات المكتبة باللغات العربية والأجنبية	
	24 دورية	9- اشتراك المكتبة في 5 دوريات علي الأقل	
	يوجد 5 نقاط	10- توفر الاتصال بشبكة المعلومات الدولية	
	متوفرة	11- توافر التهوية والإضاءة الجيدة.	
لا ينطبق	لا ينطبق	ذوي الإعاقة البصرية: 1- توفر الكتب الناطقة 2- توفر الكتب المكتوبة بطريقة برايل أو جون 3- توفر مطبوعات ذات صفحات كبيرة وبحروف مكتوبة بحبر غامق وتباعد الأسطر كبير لذوي الإبصار الضعيف. 4- توفر الدوائر التلفزيونية المسموعة 5- توفر آلات القراءة Optacon	تجهيزات المكتبة لمتحدي الإعاقة

		<p><u>ذوي الإعاقة السمعية:</u></p> <p>1- 1-توفر وسائل مرئية وأفلام الفيديو أو برامج مترجمة بلغة الإشارة.</p> <p>2- 2-توفر فيديو للمكتبة وقاعاتها وأنشطتها مترجم للغة الإشارة ويعرض علي شاشة عرض ارشادية.</p> <p>3- 3-وجود نشرات تتضمن اهم الكتب والدوريات وتوزيعها علي أماكن هذه الفئة.</p>	
		<p><u>ذوي الإعاقة الحركية:</u></p> <p>1- 1-توفر الأثاث اللازم</p> <p>2- 2-توفير ممرات خاصة.</p> <p>3- 3-توفير مصاعد لتيسير التنقل.</p> <p>4- 4-يفضل ان تكون الرفوف في متناول أيديهم او توفير أجهزة خاصة للبحث.</p>	
	20 سبورة	1- توفر سبورة بيضاء مع مستلزماتها	<p>تجهيزات قاعات المحاضرات العامة</p>
	14 سبورة	2- توفر سبورة خشبية سوداء 2×1.5م	
	متوفرة	3- تهوية جيدة	
يغذى من مصدر طوارئ الجامعة	يوجد	4- مصدر كهرباء دائم 10 كيلو فولت ومولد كهربائي 5	



		كيلوفولت.	
	12 مناضد	5- توفر منضدة معلم 1×1×2.5م	
	35 جهاز	6- وجود وسائل سمعية وبصرية مثل: projector & data show	
	متوفر	7- وجود جهاز عرض شفاقيات	
	متوفر	8- وجود اتصال بشبكة الإنترنت	
	لا ينطبق	ذوي الإعاقة الحركية: 1- توفير فراغات ملائمة للحركة والرؤية 2- اختيار اماكن مناسبة لهم علي اطراف الممرات والصفوف وقرب الطوارئ 3- توفير وسائل سمعيه وبصريه ملائمه 4- توفير طاولات خاصه	تجهيزات قاعات المحاضرات العامة والتدريس لمتحتدي الإعاقة
	لا ينطبق	ذوي الإعاقة السمعيه: 1- توفير وسائل بصريه ملائمه كوسائل عرض رقمية. 2- توفير رسوم توضيحيه وبرامج بصرية وافلام توضيحيه تعليميه	

		ذوي الاعاقه البصريه: توافر وسائل سمعيه ومجسمات ملائمه للعينات	
	23 منضدة	1. 5-2 Work tables /معمل مقاس 1.25×0.9×0.1م	المعامل
	14 رف	2. 4-2 رف لتخزين المواد/ معمل	الدراسيه والبحثيه
	متوفر بجميع الأقسام	3. توافر اجهزه ومواد معمليه لكل التجارب في المنهج الدراسي	
	25/1 متوفر	1- جهاز حاسب /25 طالب 2- طابعه / 100 طالب.	معامل الحاسب
لاينطبق	لاينطبق	1- توفير عدد كاف من كبائن الكمبيوتر المتحركة 2- لذوي الإعاقة البصرية توفر لوحة مفاتيح بارزة	معامل الحاسب لمتحي الإعاقة
	يوجد يوجد	1- توفر منضدة طويلة. 2- توفر مقاعد بذراع.	قاعة المؤتمرات
لاينطبق	لاينطبق	1- توفير طاولات خاصة بذوي الإعاقة الحركية. 2- وجود مقاعد ملائمة لجلوس المعاق حركيا.	قاعة المؤتمرات لمتحي الإعاقة
لاينطبق	لاينطبق	1- مقاعد ل 35 طالب بحد ادني. 2- 10 مقاعد لأعضاء هيئة التدريس. 3- منضدة 4- وجود وسائل سمعية وبصرية	قاعة سيمينار طلاب/ متحي الإعاقة

		لازمة مثل data show 5- وجود اتصال بشبكة الإنترنت	
	يوجد داخل الجامعة بكامل المواصفات ويخدم طلاب جميع الكلديات	(1) جهاز حاسب / 12 طالب (2) 2-1 جهاز عرض شفافيات (3) 4 جهاز عرض ضوئي (4) اسطوانات مدمجة - CD DVD (5) كاميرا فيديو ديجيتال (6) DVD projector (7) 2 تليفزيون ملون 29 بوصة (8) 2 شاشة عرض (9) 3 طابعه ليزر ابيض واسود (10) 1 طابعه الوان (11) 1 سيرفر (12) اتصال بشبكة الإنترنت.	معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة
	لاينطبق	ذوي الاعاقه السمعيه: 1- توافر عدد واحد شاشه عرض رقميه وشاشه للأفلام غير الناطقه 2- توافر دوائر تليفزيونيه سمعيه ذوي الاعاقه البصريه: توفير دوائر تليفزيونيه صوتيه ذوي الاعاقه الحركيه: توافر لوحه ناطقه وكبائن كمبيوتر متحركه	معمل تكنولوجيا التعليم والوسائط المتعددة لمتحتدي الإعاقة
	آله تصوير /250	1- آله تصوير /400 طالب.	تجهيزات

الأقسام	2- 2 كمبيوتر /قسم.	طالب متوفر بعدد أعضاء هيئة التدريس
مدرج النشاطات والندوات	1- مزود بمسرح ومدخل ومخرج مستقل 2- وجود مخرج خاص للطوارئ 3- أجهزة صوتية وبصرية وانارة مناسبة	يوجد
الوحدات الصحية	1- حمام ومغسلة للموظفين وآخر للموظفات بمساحة 4م2. 2- حمام ومغسلة للطلاب وآخر للطالبات بمساحة 4 م2. 3- سيارة اسعاف مجهزة مع سائق ومسعف	يوجد
الملاعب الرياضية/ جامعات/كليات	1- مسبح يعمل طول العام بمقياس عالمي 12×24م بعمق متدرج من 0.5م حتي 4م + غرفة غيار واستحمام+منصة غطس. 2- ملعب خارجي/كلية 3- ملعب/كلية للألعاب التالوية (كرة سلة – كرة طائرة – كرة يد – تنس أرضي)	يوجد يوجد
الملاعب الرياضية لمتحتدي	يتم الالتزام بالمعايير القياسية الدولية والكود المصري	لاينطبق لاينطبق

			الإعاقه
	يوجد كافتيريا داخل الحرم الجامعي لجميع الكليات طبقا للتعاقد	1- شهادات صحيه للعاملين بالكافتيريا والمطعم 2- ثلاجه لحفظ المنتجات الغذائيه 3- فرن+ رئيس خدمات طعام+ عدد 6-12 طبأخا وسفرجيا لخدمات التغذيه	الكافيتريات والمطاعم
	توجد طبقا لنظم الجامعة	1- غرف مفرده بسرير و حمام أومزدوجه بعدد 2 سرير و حمام	الإسكان الطلابي
	يوجد	2- معمل حاسب الي وانترنت	
	يوجد	3- صاله لممارسه الانشطه الترفيهيه	
لاينطبق	لاينطبق	غرفة كبيرة مجهزة وفقا لطبيعة الإعاقه	الإسكان الطلابي لمتحدي الإعاقه
	10/1 طلاب	1-مرحاض / 40 طالب او طالبه	دورات المياه
	12/1 عضو	2-مرحاض / 20 عضو هيئه تدريسي او اداري	
لاينطبق	لاينطبق	1. مرحاض افرنجي 2. دوره مياه لمتحدي الاعاقه في المبنى متعدد الادوار. 3. دوره واحده للطلاب واخرى للطالبات. 4. لافتات بطرقه برايل للمعاقين بصريا	دورات مياه لمتحدي الاعاقه

رابعاً: المواصفات العامة للمباني والمرافق للجامعة بصفه عامه:

مقترح التحسين	الفعلي	الحد الأدنى	معايير الاعتماد
	أعلى من 6 م	6 م	ارتفاع المباني
	مناسبة	-5 - 22 - 24 درجة مئوية -6 نظام التهوية حسب مواصفات الدفاع المدني	درجة الحرارة داخل المبني
	15% وسهلة الفتح	15% من مساحة الأرض وسهلة الفتح	النوافذ

	<p>يوجد عدد 8 سلم من الخارج من الأرضي للأول علوي عرضه 180 سم (مبنى الإدارة الأرضي والأول علوي) يوجد عدد 8 مداخل للمبنى التعليمي أ.د/ عبد الحميد شلبي. يوجد عدد 3 سلم من البدروم للطابق الثاني علوي عرض 150 سم. المبنى رقم 3 تعليمي يوجد عدد 4 سلم من الأرضي للأول علوي عرض 150 سم. المبنى رقم 4 المدرجات أ،ب يوجد عدد 2 مدخل عرض 150 سم للواحد وعدد 2 سلم من الخارج تؤدي للمدرج.</p>	<p>1- مخارج طوارئ في جميع الادوار تؤدي لسلم الطوارئ</p>	<p>أبواب وسلام الطوارئ ومتطلبات للأمن والسلامة</p>
<p>تصويب الوضع</p>	<p>تفتح من الداخل للخارج والبعض بطريقة عكسية</p>	<p>2- ابواب الطوارئ تفتح من الداخل للخارج</p>	
<p>تزويد الأبواب بمساعدات وغلقتها آليا</p>	<p>لا توجد ابواب طوارئ بمساعدات هيدروليكية</p>	<p>3- تزود ابواب الطوارئ بمساعدات (دفاشات- رافعه هيدروليكية) وتغلق اليا بعد فتحها</p>	
<p>احلال الأبواب الخشبية بأخري مقاومة للحريق</p>	<p>يوجد بعضها خشبي غير مقاوم للحريق والبعض الآخر من الحديد</p>	<p>4- مقاومه للحريق</p>	
	<p>يوجد</p>	<p>5- وجود علامات ارشاديه تحدد اتجاه المخارج</p>	

	توجد	6- وجود شبكه اناره للطوارئ	
	متوفر	7- وجود عدد 2 باب على الاقل لقاعات المحاضرات وقاعات التدريس ومدرجات النشاط والمعامل	
	يوجد	8- الستائر معاملة بمواد مضاده للاشتعال	
	يوجد	9- وجود سلالم طوارئ لجميع الادوار	
توفير الأبواب علي سلالم النجاه	لا يوجد	10- فصل سلالم النجاه بأبواب مقاومه للحريق	
	يوجد	11- وجود سلالم النجاهة في أطراف المبني في مكان مفتوح	
	يوجد	12- يوصل المخرج النهائي للسلالم في الطابق الأرضي للشوارع ويزود بدرابزين 1 متر ولا تزيد المسافه بين أي نقطه واقرب سلم طوارئ عن 30 م	
	يوجد في المبني القديم ضلفتين والجديد ضلفة واحدة وتفتح للداخل	مكونة من ضلفتين متحركتين عرض الواحدة 1 – 1.2م وتفتح للخارج	ابواب القاعات والمعامل والورش
	موجود	1- وجود طفايات يدويه	معدات مكافحة الحريق
	متوفر	2- وجود تركيبات ثابتة مثل: ● شبكه خرطوم مطاطيه لجميع	



		الطوابق	
	<b>يوجد</b>	● شبكة فوهات خارجيه	
	<b>يوجد</b>	● معدات انذار صوتيه وضوئيه	
	<b>يوجد انذار آلي وكاشفات دخان</b>	● شبكة انذار يدوي بجميع الطوابق	
		● شبكة انذار تلقائي في القاعات والمعامل والممرات	
		● كاشف دخان وغاز	
	<b>يوجد</b>	● وجود شهادات امان ضد النار خاصه بتجهيزات القاعات والمعامل	
	<b>يوجد</b>	● وجود مسئولين عن اداره الازمات	
زيادة الجرعة التدريبية لفرق الانقاذ والطفاء والاخلاء من العاملين وتوزيع الأدوار عليهم	<b>يوجد</b>	● وجود نظام واليه لاختبار مدى كفائه التعامل مع الازمات	<b>نظم الأمان</b>
		● وجود نظام لاختبار سلامه ادوات الاطفاء بشكل دوري	
		● وجود ملف بيئي لكل مبنى	
		● وجود دورات تدريبيه للعاملين تتضمن ادوات الاطفاء وانواعها وكيفية اختبار سلامتها – مهام المسئولين عن اداره الازمات ومتابعه الامان والسلامه للمباني	
	<b>يوجد</b>	يجب توفير خريطة داخل وخارج كل قاعة ومختلف اماكن المبنى	<b>الخرائط</b>

		موضح عليها مداخل ومخارج الطوارئ	
	يوجد سيرميك أرضيات	عدم وجود سيراميك أملس	دورات المياه

**خامسا: المواصفات العامة للمباني والمرافق الخاصه بمتحدي الاعاقه:**

مقترحات التحسين	الفعلي	الحد الأدنى	محاوِر الاعتماد
لا ينطبق	لا ينطبق	<p>1--تكون من مواد خشنه 2--درجه الميل بحد اقصى 1:12 لا يقل عن 1:8 وذلك في المداخل والممرات والتي تتغير مناسيبيها وفقا للضوابط الاتيه:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عرض المنحدر ذو اتجاه واحد 90سم وذو اتجاهين 185سم كحد ادنى</li> <li>• ارتفاع الدرابزين من 85سم الى 100سم مع رفع حافته من الجانبين بارتفاع لا يقل عن 8 سم.</li> </ul>	المنحدرات

		<ul style="list-style-type: none"> <li>لا يتجاوز المنحدر حدود الرصيف أ و ممر المشاه يشار اليه بعلامات ارشاديه</li> <li>الحد الاقصى لطول المنحدر 9م وفي حال عمل منحدرين يفصل بينهما بسطح مستو 1.8 م</li> </ul>	
	لاينطبق	<ul style="list-style-type: none"> <li>تصمم بشكل مناسب وتكون ابعاده 15سم ارتفاع القائمه و 30 سم عرض النائمه</li> </ul>	السلام
	لاينطبق	<ul style="list-style-type: none"> <li>تغطى الدرجات بمواد خشنه</li> </ul>	
لاينطبق	لاينطبق	<ul style="list-style-type: none"> <li>اضافه منحدر بميل مناسب بجانب السلم</li> </ul>	
	لاينطبق	<ul style="list-style-type: none"> <li>يزود بدرابزين بارترتفاع 85سم الى 100سم</li> </ul>	
	لاينطبق	<ul style="list-style-type: none"> <li>تزود المباني متعددده الادوار بسلام ومخارج طوارئ</li> </ul>	
	لاينطبق	<ul style="list-style-type: none"> <li>الحد الادنى للارتفاع 100 سم ويزود بشريحه من الخشب او المطاط من اسفل بارترتفاع 30 سم</li> </ul>	الأبواب
	لاينطبق	<ul style="list-style-type: none"> <li>الابواب الزجاجيه تزود بعلامات واضحه وملونه لتمييزها</li> </ul>	
لاينطبق	لاينطبق	<ul style="list-style-type: none"> <li>الابواب المصمته تزود بفتحات زجاجيه تمكن الرؤيه بوضوح</li> </ul>	
	لاينطبق	<ul style="list-style-type: none"> <li>المقابض والكوالين تثبت على ارتفاع من 76سم الى 137سم من سطح</li> </ul>	

	لا ينطبق	الارض	
	لا ينطبق	المقابض تكون سهله الاستعمال	
	لا ينطبق	ابواب الطوارئ تفتح للخارج	
	لا ينطبق	سهله الفتح وتمكن الرؤيه	
	لا ينطبق	الواضحه مع وجود اضاءة صناعية	
	لا ينطبق	تميز النوافذ الزجاجيه الكبيرة	
	لا ينطبق	بعلامات واضحه	
لا ينطبق	لا ينطبق	تكون من النوع الذي يمكن المعاق	النوافذ
	لا ينطبق	حركيا من فتحها وهو جالس على الكرسي	
	لا ينطبق	المقابض تثبت بارتفاع 76- 137 سم من سطح الارض	
	لا ينطبق	لا يزيد ارتفاع جلسه الشباك عن 80 سم من سطح الأرض	
	لا ينطبق	تكون مناسبة في حجمها وحمولتها ونوعيتها ومزوده باضاءة وتهويه جیده	
	لا ينطبق	المساحة امام باب المصعد 150×150 سم	
لا ينطبق	لا ينطبق	يكون قريب من الباب الرئيسي للمبنى	المصاعد
	لا ينطبق	الحد الأدنى لمساحة الكابينه 1.88 م <sup>2</sup> بابعاد 137×137 سم واتساع فتحه الباب 82 سم حد ادنى	
	لا ينطبق	الارضيه من مواد خشبيه	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>الكابينة مزوده بالقوائم والدرابزينات والاشارات الضوئيه والصوتيه</li> <li>لوحة طلب المصعد على ارتفاع 137-76سم من سطح الارض وتبعد عن الحائط الجانبي 40سم</li> <li>ازرار طوارئ او هاتف داخلي بالكابينه على ارتفاع 137-76سم</li> <li>ارقام الادوار توضع على اللوحه بطريقه بارزه لمساعدته المعاق بصريا</li> </ul>	
	توجد	1. وجود طفايات حريق بودرة جافة في القاعات والورش	<p>تجهيزات للوفاية من الحريق ومتطلبات للأمن والسلامة العامة</p>
	متوفر	2. تمييز المخارج بلافتات واسهم واضحه	
	متوفر	3. تصل مخارج الطوارئ للحديقه او مساحه امنه	
	متوفر بالمبني الجديد	4. توفر مزلق خاصه لذوي الاعاقه الحركيه	
	متوفر	5. رموز والوان معينه توضح مخارج الطوارئ	
	لاينطبق	6. مفاتيح الكهرباء مصممه كي تتناسب مع نوع الاعاقه	
	لاينطبق	7. أن تكون الأطراف الداخلية للأبواب محمية بقطع بلاستيك.	
	متوفر داخل الجامعة	8. مصدر كهربائي احتياطي وشبكة انارة طوارئ	

	متوفرة	9. علامات ارشادية مضائه وصوتيه في كل الممرات	
	غير متوفر	10. وجود ابواب حريق تعمل تلقائيا وفقا لاحتياطات وقائية في المجالات الهندسية	
	لاينطبق	11. توفير مركز طبي وسيارة اسعاف لذوي الإعاقة	
	غير متوفر	12. أن تكون جميع مواد البناء غير قابلة للاشتعال لمدة ساعتين علي الأقل	
	لاينطبق	13. توافر أجهزة انذار تتناسب مع نوع الإعاقة: (أ) ذوي الإعاقة السمعية: أجهزة هاتف تعطي اشارات ضوئية (ب) ذوي الإعاقة البصرية: اجهزة انذار سمعية	
	متوفر	• ان تكون مزودة بكافة الخدمات اللازمة من درابيزنات ومقابض...	
	متوفر	• وجود اضاءة كافية صحية ووسائل إعلام واضحة	
لاينطبق	متوفر	• عدم وجود عوائق بالممرات كالأعمدة والعتبات وأجهزة التكييف...	الطرق والممرات
	متوفر	• ان تكون الأرضية مكسوة بمواد خشنة	
	متوفر	• لا يقل عرض الممر عن 137 سم	
	لاينطبق	• وجود مكتب للعاملين قادر علي التعامل مع ذوي الاحتياجات الخاصة	
لاينطبق	لاينطبق	أن تبعد المفاتيح عن ركن الحجرة مسافة لا تقل عن 40 سم وتكون واضحة ومميزة	أدوات التحكم (مفاتيح الإنارة)

<p>لا ينطبق</p>	<p>لا ينطبق</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• توفير الفراغات والمكان لمساعدة المعاق علي التحرك</li> <li>• ان يفتح باب دورة مياه المعاق للخارج ولا يقل عرضه عن 82 سم ويرتفع عن سطح الأرض 20 سم</li> <li>• تثبت ادوات التحكم والملحقات كالمناشف وغيرها علي ارتفاع لا يقل عن 76 سم ولا يزيد عن 137 سم</li> <li>• وجود مرحاض افرنجي لا يقل ارتفاعه عن 36 سم</li> <li>• ان تكون الأرضية خشنة</li> <li>• مراعاة التهوية والإضاءة الجيدة</li> <li>• الحد الأدنى للمساحة 2.2 م<sup>2</sup></li> </ul>	<p>(والأضرار)</p> <p><b>تجهيزات دورات المياه</b></p>
<p>لا ينطبق</p>	<p>لا ينطبق</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لا يقل ارتفاع الدرابزين عن 85 سم ولا يزيد عن 100 سم</li> <li>• سهولة الإمساك به</li> <li>• مقطع الكوبسطة دائري او بيضاوي بقطر 4 سم ومن مادة مناسبة</li> </ul>	<p><b>الدرابيزات والحواجز</b></p>
<p>لا ينطبق</p>	<p>لا ينطبق</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الا يقل طول الموقف عن 5.5 م</li> <li>• عرض الموقف 306 م</li> <li>• ان يسهل التحرك في مكان الموقف</li> <li>• وجود المواقف في اماكن قريبة من المداخل الرئيسية للمباني</li> <li>• ان تكون قريبة من المصاعد</li> <li>• وضع علامات مميزة للموقف الخاص بالمعوقين</li> </ul>	<p><b>مواقف سيارات ذوي الإعاقة</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• تزويد الأرصفة الملاصقة للمواقف بمنحدرات تسهل عملية تحركهم</li> </ul>	
	لا ينطبق	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ان تكون في مستوي النظر ليسهل قراءتها</li> <li>• ان تكون الكتابة بلون مميز ومغاير للون الأرضية وفي حالة اضاعتها تكون بشكل جيد ولا تسبب انعكاسات ضوئية</li> <li>• استخدام وسائل ايضاح بحروف وكتابات بارزة (برايل) للمعاقين بصريا بجانب الوسائل العادية</li> <li>• وجود شبكة اتصالات داخلية انتركوم ووضعها باماكن مختلفة.</li> </ul>	<p>النوحات واللافتات الإرشادية</p>

لا ينطبق

لا ينطبق

Unit