



جامعة بنها

كلية الهندسة ببها

قسم الهندسة المدنية – معمل الخرسانة والمواد

م	أسم الجهاز عربي / إنجليزي	العدد	حالة الجهاز (يعمل/لا يعمل/مستهلك)	العتل (بسيط – كبير – إستحالة إصلاحه)	الأسم العلمى للجهاز (Brand)	المواصفات العامة	الشركة الموردة	ملاحظات عن الجهاز
٤٢	مبين ساعة	٥	يعمل		Dial gage			
٤٢	مبين ساعة	٥	لا يعمل	كبير	Dial gage			
٤٤	حامل مغناطيسي	٥	يعمل					
٤٥	جهاز بلين لقياس المساحة السطحية للاسمنت	١	يعمل		Blaine			
٤٦	كوريك تحميل ضغط	١	يعمل			سعة ٣٠ طن		
٤٧	كوريك تحميل ضغط	١	يعمل			سعة ٥٠ طن		
٤٨	حلقة معايرة	١	يعمل			سعة ١٠ طن		
٤٩	ماكينة استخراج قلب الخرسانة	٢	يعمل					
٥٠	جهاز ردود افعال من صفر الى ١٠ طن	٢	يعمل					
٥١	رافعة ميكانيكية تشبيكي	١	يعمل			سعة ٢٠ طن		



جامعة بنها

كلية الهندسة ببها

قسم الهندسة المدنية – معمل الخرسانة والمواد

م	أسم الجهاز عربي / إنجليزي	العدد	حالة الجهاز (يعمل/لا يعمل/مستهلك)	العطل (بسيط – كبير – إستحالة إصلاحه)	الأسم العلمي للجهاز (Brand)	المواصفات العامة	الشركة الموردة	ملاحظات عن الجهاز
٥٢	خلية تحميل	١	يعمل		Load cell	سعة ١٠٠ طن	مكتب مدينة نصر للتجارة الخارجية م/ رافت وديع	
٥٣	مقياس ازاحة	٨	يعمل		LVDT	دقة ١ ميكرون مشوار ٥ سم	شركة د/ اميمة حاتم	
٥٤	جهاز اخذ وتسجيل البيانات	١	يعمل		Data aquisition system	١٦ قناة (٨ فولت – ٨ ميكرو فولت)	مكتب مدينة نصر للتجارة الخارجية م/ رافت وديع	

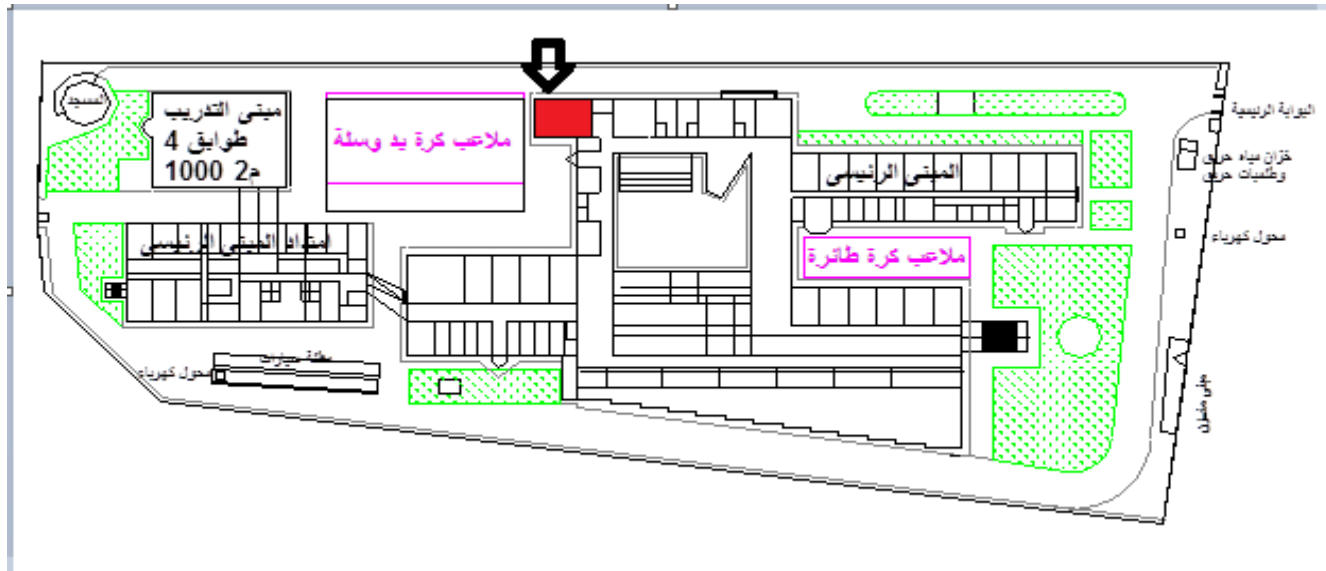
١٠- صور توضيحية للمعمل



نموذج تقييم المعامل

مكان المعمل بالكلية: الدور الارضي

أسم المعمل: الفيزياء الهندسية



١- مساحة المعمل :

المساحة الكلية	الطول = ٢١,٤ م , العرض = ٨,٣ م , الكلية = ١٧٧,٦٢ م ^٢
نسبة المساحة المشغولة داخل المعمل بالنسبة للمساحة الكلية	٢٥,٣ %
نسبة المساحة المتوفرة للطلبة بالنسبة للمساحة الكلية	٧٤,٧ %

٢- أنظمة الأمن والسلامة:

النوع	لا يوجد	يوجد	العدد
١- طفاية حريق		√	٢
٢- إنذار حريق	√		
٣- جردل رمل	√		
٤- صنوبر مياه اطفاء الحريق	√		*

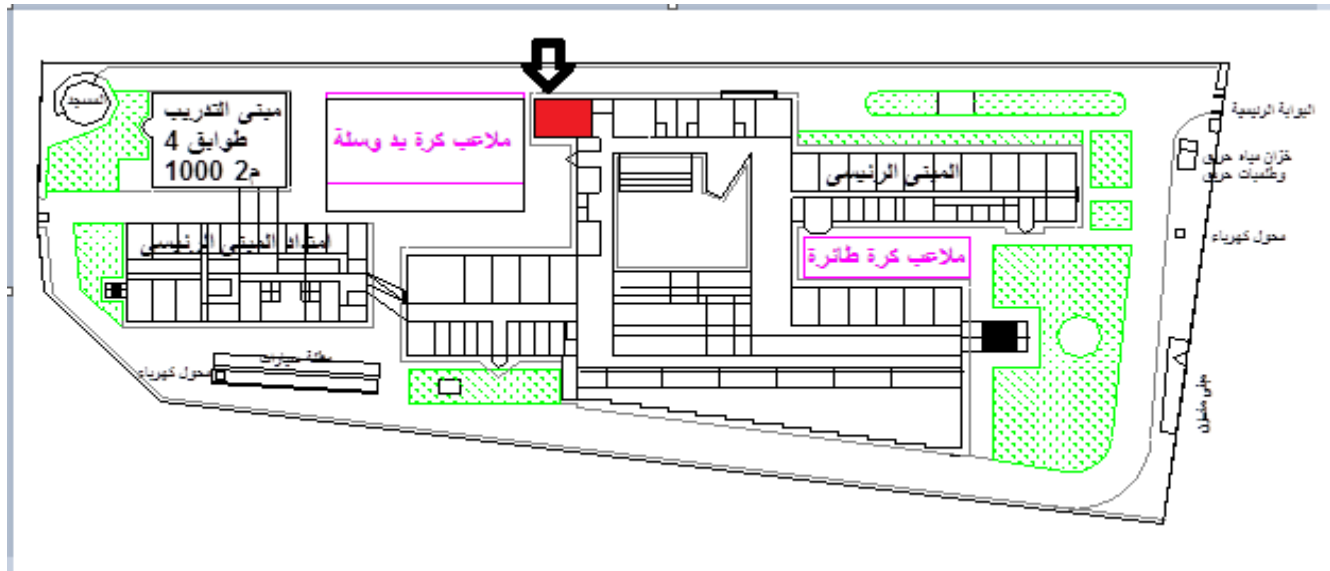
* ذكر المسافة بين صنوبر المياه اطفاء الحريق والمعمل ١٥ م

نموذج تقييم المعامل

مكان المعمل بالكلية: الدور الاول علوي

الفيزياء الهندسية ٢

أسم المعمل:



١- مساحة المعمل :

المساحة الكلية	الطول = ١٤,٦٢ م , العرض = ٨,٣ م , الكلية = ١٢١,٤ م ٢
نسبة المساحة المشغولة داخل المعمل بالنسبة للمساحة الكلية	٢٤,٨ %
نسبة المساحة المتوفرة للطلبة بالنسبة للمساحة الكلية	٧٥,٢ %

٢- أنظمة الأمن والسلامة:

النوع	لا يوجد	يوجد	العدد
١- طفاية حريق		✓	
٢- إنذار حريق	✓		
٣- جردل رمل	✓		
٤- صنوبر مياه اطفاء الحريق	✓		*

* ذكر المسافة بين صنوبر المياه اطفاء الحريق والمعمل ٢٥ م