

# المعامل

## معامل الكلية

يوجد بالكلية حوالي أربعون معملا في مجالات الدراسة المختلفة بها عدد كبير من الأجهزة وهي كآآآي:-

### الفرقة الإعدادية

رقم	اسم المعمل	رقم	اسم المعمل
١	حاسب آلي	٥	الكيمياء الكهربائية
٢	الكيمياء	٦	التصوير
٣	الفيزياء	٧	الليزر
٤	ميكانيكا		

### قسم الهندسة المدنية

رقم	اسم المعمل	رقم	اسم المعمل
١	حاسب آلي	٤	ميكانيكا التربة
٢	الإنشاءات	٥	اختبارات المواد المستحدثة
٣	الخرسانة		

### قسم هندسة المساحة

رقم	اسم المعمل	رقم	اسم المعمل
١	حاسب آلي	٢	معمل مساحة

قسم الهندسة المعمارية

رقم	اسم المعمل
١	حاسب آلي

قسم الهندسة الكهربائية

رقم	اسم المعمل	رقم	اسم المعمل
١	الإلكترونيات	٧	أساسيات الهندسة الكهربائية
٢	الاتصالات	٨	حاسب آلي
٣	حاسب آلي برمجيات	٩	الالكترونيات القوي الكهربائية
٤	الدوائر المنطقية	١٠	التمثيل التماثلي
٥	مجالات كهربية	١١	وحدة التعليم الإلكتروني (الوسائط المتعدد)
٦	الجهد العالي		

معامل حديثة بقسم الهندسة الكهربائية

رقم	اسم المعمل	رقم	اسم المعمل
١	معمل PLC-CNC سيمنز مصر	٢	معمل أكاديمية سيسكو

قسم الهندسة الميكانيكية

رقم	اسم المعمل	رقم	اسم المعمل
١	مركز الحاسب الآلي	٨	القياسات الدقيقة
٢	الهيدروليكا (المبنى الرئيسي)	٩	أبحاث التبريد
٣	معمل الاحتراق الداخلي	١٠	أساسيات التحكم الآلي
٤	الهيدروليكا (المبنى الفرعي)	١١	الفلزات والمعالجة الحرارية
٥	مقاومة المواد	١٢	هيدروليكا التربينات
٦	التحكم الآلي	١٣	الحاسب الآلي (المبنى الفرعي)
٧	انتقال الحرارة		

معمل خرسانة  
من ٢٠٠٧/٧/١ وحتى ٢٠٠٨/١/٣٠

رقم	اسم الشركة	نوع الاختبار
١	شركة الأدهم	تكسير مكعبات خرسانية
٢	د/عادل فايز	تكسير مكعبات خرسانية
٣	شركة تامر وشادي سيد للمقاولات	تكسير مكعبات خرسانية
٤	شركة DETEL	تكسير مكعبات خرسانية
٥	د/ناصر مصلح	تكسير مكعبات خرسانية
٦	م/عبد العزيز امين	عمل اختبارات للاسمنت
٧	المكتب الهندسي للمقاولات	تكسير مكعبات خرسانية
٨	الشركة الوطنية	تكسير مكعبات خرسانية لمشروع بنك مصر
٩	م/سعيد مصطفى عيد	تكسير مكعبات - تحليل كيميائي لعينة رمل وزلط وماء خلط - اختبارات فيزيائية لعينة من الاسمنت
١٠	مكتب المدينة المنورة للمقاولات	
١١	شركة الفتح للمقاولات	تكسير مكعبات وإجراء اختبارات تحليل كيميائي لعينة رمل وزلط
١٢	شركة أنابيب البترول	اختبارات القلب الخرساني لمشروع أرضية شحن اللواري بكفر الدوار
١٣	شركة الأخوة المتحدون	اختبار عينات كور
١٤	الشركة العربية	تكسير مكعبات خرسانية
١٥	شركة طيبة للمقاولات	تكسير مكعبات خرسانية
١٦	مكتب التجارة للمقاولات	تكسير مكعبات خرسانية
١٧	شركة العشري للمقاولات	تكسير مكعبات خرسانية
١٨	شركة هاي تك للمقاولات	تكسير مكعبات خرسانية
١٩	شركة نوار لأعمال المقاولات	جسة للتربة
٢٠	شركة مصر لأعمال الاسمنت المسلح	تكسير مكعبات خرسانية
٢١	شركة الأنصاري للمقاولات	تكسير مكعبات خرسانية
٢٢	شركة ألفا للمقاولات	تكسير مكعبات خرسانية

معمل خرسانة  
من ٢٠٠٦/٥/١ وحتى ٢٠٠٧/٦/٣٠

رقم	اسم الشركة	نوع الاختبار
١	شركة اونست	عمل اختبارات تكسير مكعبات خرسانة
٢	شركة ار - تي - س للمقاولات	اختبار مقاومة الضغط علي عينات
٣	شركة كونكت للمقاولات	اختبار مقاومة الضغط علي عينات
٤	م/هشام فاروق الخطيب	اختبار المخروط الرملي علي طبقة إحلال
٥	شركة ايكاد	اختبار مقاومة الضغط لعينة مكعبات خرسانة
٦	م/خالد شلش	اختبار القلب الخرسانة ومطرقة الارتداد
٧	الشركة المصرية للمقاولات الحديثة	اجراء تصميم خلطة خرسانية وشد الحديد والتدرج الحبيبي واختبار كيميائي لعينة زلط ورمل
٨	محافظة القاهرة - إدارة الطرق	عمل اختبار لعينات تليط الشوارع
٩	شركة الأدهم للبناء والتشييد	عمل اختبار مقاومة ضغط
١٠	م/نعيم ناشد معوض	عمل تجارب تدرج حبيبي وتحديد مستوي كبريتات وكلوريدات لعينة رمل
١١	نادي شرطة بنها	اختبارات مطرقة
١٢	حي شبرا	إجراء اختبارات تدرج حبيبي لعينات أسفلتية
١٣	الشركة المصرية للنظم الهندسية والتشييد	عمل قوالب خرسانية ومطرقة ارتداد
١٤	شركة المقاولات المصرية	تكسير مكعبات خرسانية
١٥	المكتب العربي للمقاولات	تكسير مكعبات خرسانية
١٦	شركة كيماويات الإنشاء	تكسير مكعبات خرسانية

معمل مقاومة المواد  
من ٢٠٠٦/٥/١ وحتى ٢٠٠٧/٦/٣٠

رقم	اسم الشركة	نوع الاختبار
١	شركة توكل للصناعات المعدنية	اختبارات الشد لعينات زهر مرن
٢	شركة اجيماك	اختبار عينات سوست (ضغط)
٣	شركة مصر للمقطورات	اختبار علي سوست ورقية
٤	الشركة المصرية العربية للظلمبات	اختبار علي الظلمبات
٥	الشركة المصرية الألمانية (أبازة)	اختبار سوست

معمل مقاومة المواد  
من ٢٠٠٧/٧/١ وحتى ٢٠٠٨/١/٣٠

رقم	اسم الشركة	نوع الاختبار
١	شركة توكل للصناعات المعدنية	اختبار الشد لعينات الزهر المرن
٢	شركة هاني عمر	اختبارات علي شناير المطابق من الزهر الرمادي

معمل البلاستيك  
من ٢٠٠٦/٥/١ وحتى ٢٠٠٧/١١/٣٠

رقم	اسم الشركة	نوع الاختبار
١	شركة الحكيم (م/محمد قمر)	اختبار مواسير بلاستيك
٢	شركة جولدن بايب	اختبار مواسير بلاستيك
٣	شركة الامين للبلاستيك	اختبار مواسير بلاستيك
٤	الشركة القابضة لمياه الشرب	اختبار مواسير بلاستيك

معمل الموائع  
من ٢٠٠٧/٦/١ حتى ٢٠٠٧/٦/٣٠

رقم	اسم الشركة	نوع الاختبار
١	شركة ايديكو	اختبار محبس عدم رجوع فراشة

معمل التربة  
من ٢٠٠٦/٧/١ حتى ٢٠٠٦/٧/٣٠

رقم	اسم الشركة	نوع الاختبار
١	شركة نوار لأعمال المقاولات	اختبار التربة
٢	م/هشام فاروق خطيب	اختبار التربة
٣	م/مجدي فريد إسماعيل	اختبار التربة
٤	م/حازم جمال المرصفاوي	اختبار التربة

أعمال وانجازات المعامل والورش الهندسية

من ٢٠٠٧/٧/١ وحتى ٢٠٠٨/٦/٣٠

معمل الخرسانة

المشرف علي المعمل	اسم الشركة	نوع الاختبار
أ.د/عاصم مصطفى عبد العليم د/جمال عبد العزيز	شركة Detel المصرية للمقاولات الحديثة شركة تواصل شركة مصر للاسمنت المسلح مديرية الإسكان والمرافق بمحافظة القليوبية	كسر مكعبات تصميم خلطة واختبارات المواد كسر مكعبات كسر مكعبات اخذ عينات
	ايجي برو شركة كونكت شركة الفا شركة RTC شركة اينكو	كسر مكعبات كسر مكعبات كسر مكعبات اخذ عينات كور كسر مكعبات
	مبني خدمات أغاخان شركة الأنصاري للمقاولات	كسر مكعبات عمل خلطة خرسانية واختبار المواد
	شركة ينو بقنا شركة الإسكان بالقليوبية	كسر مكعبات كشف عن (الحديد - موجات - اختبارات)
	شركة المكتب العربي شركة د/ناصر مصلح شركة الأدهم للمقاولات شركة تامر وشادي للمقاولات	كسر مكعبات كسر مكعبات كسر مكعبات كسر مكعبات

## معمل مقاومة المواد

المشرف على المعمل	اسم الشركة	نوع الاختبار
أ.د/طارق احمد فؤاد خليفة د/تامر سمير محمود د/السيد حمزه منصور	شركة توكل شركة هاني عمر شركة اجيماك	اختبارات شد علي عينة من الحديد الزهر المرن اختبارات علي شناير المطابق من الزهر عمل اختبارات عن عينات سوست مختلفة

## معمل البلاستيك

المشرف على المعمل	اسم الشركة	نوع الاختبار
د/رؤوف توفيق	شركة خدمات البناء شركة الأمين للبلاستيك شركة مياه الشرب والصرف الصحي بقنا	اختبار ضغط وتسرب اختبار المواسير للصرف الصحي بقنا والمنوفية اختبار المواسير للصرف



أعمال وانجازات المعامل والورش الهندسية  
عن الفترة من ٢٠٠٨/٧/١ حتى ٢٠٠٩/٥/٣٠ م

١- معمل خرسانة

نوع الاختبار	اسم الشركة	المشرف على المعمل
تكسير مكعبات	وادي النيل للمقاولات	أ.د/عاصم مصطفى عبد العليم
اختبار سرعة الموجات فوق الصوتية	مكتب النيل د/فاروق الحكيم	د/جمال السيد عبد العزيز
اختبارات رطوبة علي الأحجار	مكتب GW للاستشارات	
تكسير مكعبات	شركة بيت الشرق للعمارة	
عمل اختبار موجات فوق الصوتية	شركة حسن علام	
اخذ تكسير كور + شميدت	الجمعية التعاونية للإنشاء والتعمير	
تكسير مكعبات	شركة RTG	
اختبار عينات كور	شركة الأدهم للمقاولات	
تكسير مكعبات	فيلا د/حسن شريف بالتجمع الخامس	
اخذ ٤ عينات كور	شركة ايكاد	
اخذ اختبار غيار كور ونقط بالمطرقة	شركة كونسييت للمقاولات	
الارتداد		
اختبار الكور الثلاث عينات	فيلا أ/ايلين حبيب جرجس - مدينة	
عمل ٣ عينات كور	الشروق	
اخذ عينات كور +مطرقة الارتداد	د/علي الصباغ	
كسر مكعبات واختبارات فيزيقية علي رمل	شركة د/أنور بدري أبو سنة	
وزلط	شركة أبناء عبد الحميد فؤاد	
إجراء اختبار مطرقة شميدت	شركة عبد العزيز أمين	
اختبارات (كور +مطرقة شميدت) جهاز	شركة الصفا للمقاولات	
الموجات فوق الصوتية - قياس نسبة	د/محمد سلامة	
الخطأ		
اختبار سرعة الموجات فوق الصوتية	شركة د/عادل هندي	
عمل موجات صوتية	د/ايمن شاهين	

تكسير مكعبات	شركة Setel	
نوع الاختبار	اسم الشركة	المشرف على المعمل
تكسير مكعبات اخذ عينات كور	د/رجب مجاهد د/خالد عبد الهادي	أ.د/عاصم مصطفى عبد العليم د/جمال السيد عبد العزيز
اختبار أعمدة بمطرقة الارتداد	شركة دار المعمار للمقاولات	

### تابع معمل خرسانة

### ٢- معمل مقاومة مواد

نوع الاختبار	اسم الشركة	المشرف
إجراء اختبارات علي عتبة نجاس إجراء اختبارات علي عينات اختبار شد لعبة الحديد اختبار شد لعبة الحديد اختبار للمحابس اختبار علي مدد ٧ عينات حديد اختبار علي عينة شد حديد	شركة ايماك شركة توكل شركة النصر للأعمال المدنية الهيئة العامة لتعاونيات البناء والإسكان الهيئة العامة لمشروعات التعمير والتنمية الزراعية م/تامر محمد رحافي شركة كوليفال	أ.د/طارق احمد خليفة م/السيد حمزة

### ٣- معمل المواد المستحدثة

نوع الاختبار	اسم الشركة	المشرف
اختبارات علي الصبة الخرسانية اختبارات علي الصبة الخرسانية اختبار علي عدد ٢ غطاء دائري اختبار علي غطاء دائري قطر ٦٠ سم اختبارات علي الصبة الخرسانية لشركة المقاولون العرب (مقاول رئيسي)	مسبك الاعتماد م/محمد سيد عبد الوهاب مسبك الاعتماد م/محمد سيد عبد الوهاب مسبك الاعتماد م/محمد سيد عبد الوهاب شركة المحمودية للمقاولات المتكاملة مسبك الاعتماد م/محمد سيد عبد الوهاب	د/إبراهيم شعبان د/احمد عبد الفتاح

#### ٤- معمل الاختراق الداخلي

المشرف	اسم الشركة	نوع الاختبار
د/احمد عطيه	شركة المسلة للتجارة الدولية	معايرة عداد استانلي

#### ٥- معمل البلاستيك

المشرف	اسم الشركة	نوع الاختبار
د/رؤوف زيدان	الهيئة العامة لتعاونيات البناء والإسكان	عمل اختبارات علي مواسير وعمل التقارير

أعمال وانجازات معمل خرسانة  
من ٢٠٠٩/٧/١ وحتى ٢٠٠٩/١١/٢٣

المشرف	اسم الشركة	نوع الاختبار
أ.د/عاصم مصطفى عبد العليم	شركة مصر لأعمال الاسمنت المسلح	تكسير مكعبات
د/جمال السيد عبد العزيز	شركة علاء الدين علي حسن	عينات قلب خرساني
الإداري	شركة عبد العزيز أمين	مجموعة واحدة مكعبات
الإرشاد احمد عبد المجيد	شركة مصر لأعمال الاسمنت المسلح	تكسير مكعبات
	جهاز مدينتي العاشر والعبور	احد عشر مجموعة مكعبات
	شركة مصر لأعمال الاسمنت المسلح	كسر عينة واحدة
	شركة حسانين عبد المجيد	تكسير مجموعة مكعبات
	شركة المقاولون العرب	تكسير مجموعات
	جهاز مدينة العاشر من رمضان	تكسير مكعبات مجموعتين
	الشركة المصرية للمقاولات	تكسير مكعبات خرسانية
	مصنع طابا	تكسير مكعبات خرسانية
	الشركة المصرية للمقاولات	تكسير مكعبات خرسانية
	م/ممدوح حلمي	تكسير مكعبات خرسانية
	شركة دار المعمار	كور+مطرقة+سرعة موجات
	شركة حسام حسن	عمل موجات فوق صوتية
	شركة المهندسون المتخصصون	تكسير مكعبات
	شركة خالد نصر	عمل اختبارات مخازن البنك
		الأهلي المتحد
	شركة كريستال عصفور	تكسير مكعبات
	شركة عصام محمد فهمي	تكسير مكعبات

اختبار مطرقة	شركة المقاولون العرب (مشروع جراج الترعة البولاقية)	
تكسير مكعبات	شركة اشرف الابياري	

أعمال وانجازات معمل المواد المستحدثة  
من ٢٠٠٩/٧/١ وحتى ٢٠٠٩/١١/٢٣

نوع الاختبار	اسم الشركة	المشرف
اختبار علي غطاء سيارة الصرف الصحي شبكة الصرف الصحي	احمد عبد الرحمن للمقاولات عمرو محمد إبراهيم شركة النصر العامة للمقاولات (حسن محمد علام) مسبك الاعتماد م/محمد سيد عبد الوهاب	أ.د/احمد عبد الفتاح الإداري /رفعت نان داوود /حامد زايد أبو زايد

أعمال وانجازات معمل مقاومة مواد  
من ٢٠٠٩/٧/١ وحتى ٢٠٠٩/١١/٢٣

المشرف	اسم الشركة	نوع الاختبار
أ.د/طارق احمد خليفه د/تامر سمير محمود د/سيد حمزه منصور الإداري ا/حامد زايد ابو زيد	شركة توكل(الشركة المتحدة لمواد التعبئة والتغليف) شركة تكنوستيل شركة الطحان للمقاولات شركة ايجي ماك شركة ايجيبت تولز	اختبار ضغط علي علبة كرتون عمل رسومات هندسية لتصميم حامل استن خلفي للسيارة ماهيدرز شد وانحناء لعينة حديد اختبار علي ماسورة نحاس اختبار حمولة الكريك التمساح