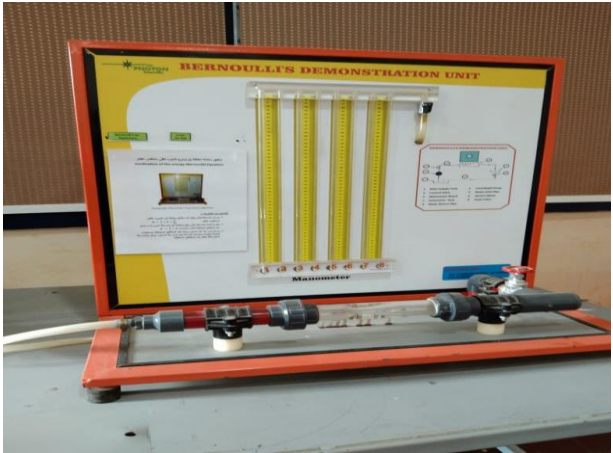


معامل قسم الهندسة المدنية

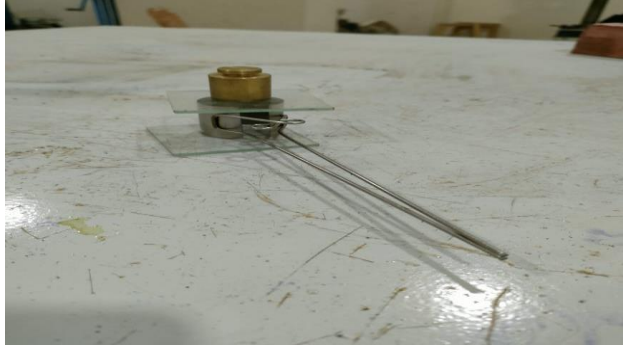
اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
ميكانيكا الموائع والهيدروليكا	أ / عفيفي سمير عطية	٢٠١٠٣م			هيدروليكا CIW 112 [Applying Bernoulli 's equation]
ميكانيكا الموائع والهيدروليكا	أ / عفيفي سمير عطية	٢٠١٠٣م		Impact of jet	هيدروليكا CIW 112 [Studying the jet of flow]

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
ميكانيكا الموائع والهيدروليكا	أ / عفيفي سمير عطية	٢١٠٣		Flow measurements	CIW 112 هيدروليكا [Measuring the discharge using venture meter - Measuring the discharge using orifice-meter - Measuring the discharge using Rota meter]
ميكانيكا الموائع والهيدروليكا	أ / عفيفي سمير عطية	٢١٠٣		Flume (flow channel)	CIW 112 هيدروليكا [Measuring the water profiles and the hydraulic jump]

Experiments	اسم الجهاز	صورة الجهاز	المساحة بالمتر المربع	اسم الفني المختص بالمعمل/	اسم المعمل
قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:					
هيدروليكا CIW 112 [Measuring the energy through valves, bends, contraction and expansion]	Energy losses in Bends and fittings		٢١٠٣	أ / عفيفي سمير عطية	ميكانيكا الموائع والهيدروليكا
هيدروليكا CIW 112 [Measuring the head and discharge for weirs - Measuring the discharge coefficient for weirs]	Flow over weirs		٢١٠٣	أ / عفيفي سمير عطية	ميكانيكا الموائع والهيدروليكا

Experiments	اسم الجهاز	صورة الجهاز	المساحة بالمتر المربع	اسم الفني المختص بالمعمل/	اسم المعمل
قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:					
هيدروليكا CIW 112 [Measuring the power of pumps in different case (Series and parallel pumps)]	Series and parallel pumps		٢م١٠٣	أ / عفيف سمير عطية	ميكانيكا الموائع والهيدروليكا
هيدروليكا CIW 112 [Measuring hydrostatic force on submerged area]	Hydrostatic pressure		٢م١٠٣	أ / عفيف سمير عطية	ميكانيكا الموائع والهيدروليكا

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
ميكانيكا الموائع والهيدروليكا	أ / عفيفي سمير عطية	٢٠٣ م ^٢		Orifice and free jet flow	هيدروليكا CIW 112 [Measuring coefficient of contraction, discharge, velocity coefficient of orifice]
خواص ومقاومة المواد	أ / سعيد فتوح جاد المولي	٢٧١ م ^٢		Vicat's apparatus	خواص مواد ١ CIS 141 تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 اختبار زمن الشك الابتدائي والنهائي للاسمنت وتحديد كمية المياه القياسية

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
خواص ومقاومة المواد	/١ سعيد فتوح جاد المولي	٢٠٧١		Le chatelier	خواص مواد ١ CIS 141 تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 تعيين ثبات الحجم (التمدد) للأسمنت
خواص ومقاومة المواد	/١ سعيد فتوح جاد المولي	٢٠٧١		Slump Test	تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 تحديد قوام الخلطة الخرسانية

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
خواص ومقاومه المواد	اسعيد فتوح جاد المولي	٢م٧١		عامل الدمك	قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة: CIS 241 تكنولوجيا الخرسانة تحديد عامل الدمك للخرسانة الطازجة لمعرفة قابلية التشغيل

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
خواص ومقاومه المواد	اسعيد فتوح جادالمولي	٢م٧١		Universal Testing machine	خواص مواد ٢ CIS 142 تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 اختبارات الشد والضغط والانحناء للخرسانة

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
خواص ومقاومة المواد	اسعيد فتوح جادالمولي	٢م٧١		فرن تجفيف	خواص مواد ١ CIS 141 تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 تجفيف العينات
خواص ومقاومة المواد	اسعيد فتوح جادالمولي	٢م٧١		Schmedit hammer	خواص مواد ١ CIS 141 تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 تعيين مقاومة الضغط للخرسانة عن طريق رقم الارتداد

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
خواص ومقاومه المواد	اسعيد فتوح جاد المولي	٢٠٧١		Sieve Analysis	CIS 241 تكنولوجيا الخرسانة [Grain size distribution curve]

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
خواص ومقاومه المواد	اسعيد فتوح جاد المولي	٢م٧١		لوس أنجلوس	قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
					خواص مواد ١ CIS 141 تعيين مقاومة الركام الكبير للبري

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
خواص ومقاومه المواد	اسعيد فتوح جاد المولي	٢٧١		ماكينه الضغط	قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة: خواص مواد ١ CIS 141 تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 خواص مواد ٢ CIS 142 [تحديد مقاومة الضغط للمكعبات الخرسانية المتصلدة]

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
خواص ومقاومة المواد	اسعيد فتوح جادالمولي	٢٧١م		جهاز تعيين الوزن النوعي	خواص مواد ١ CIS 141 تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 تحديد الوزن النوعي للركام
خواص ومقاومة المواد	اسعيد فتوح جادالمولي	٢٧١م		هزاز المونه الاسمنتيه	خواص مواد ١ CIS 141 تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 دمك للمونه الاسمنتيه

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
خواص ومقاومة المواد	اسعيد فتوح جادالمولي	٢م٧١		هزاز ميكانيكي	CIS 241 تكنولوجيا الخرسانة دمك الخرسانه
خواص ومقاومة المواد	اسعيد فتوح جادالمولي	٢م٧١		جهاز التهشيم	CIS 141 خواص مواد ١ CIS 241 تكنولوجيا الخرسانة تعيين مقاومة الضغط (التهشيم) للركام الكبير

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
خواص ومقاومه المواد	/سعيد فتوح جادالمولي	٢م٧١		خلاطه	تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 خلط مكونات الخرسانه

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
خواص ومقاومة المواد	اسعيد فتوح جادالمولي	٢م٧١		احواض معالجة	خواص مواد ١ CIS 141 تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 خواص مواد ٢ CIS 142 معالجة العينات
خواص ومقاومة المواد	اسعيد فتوح جادالمولي	٢م٧١		ميزان	خواص مواد ١ CIS 141 تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 خواص مواد ٢ CIS 142 وزن الكميات

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
خواص ومقاومه المواد	/ سعيد فتوح جاد المولي	٢م٧١		مكعبات واسطوانات	خواص مواد ١ CIS 141 تكنولوجيا الخرسانة CIS 241 خواص مواد ٢ CIS 142 إختبار عينات الخرسانه

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
معمل المساحة	أ / سمر حميد السيد حميد	٢٧٠			مساحة هندسية CIW 121 ١- إيجاد مناسيب النقاط الموجودة على سطح الأرض بالنسبة لسطح المقارنة ٢- إنشاء الطرق والجسور والمباني ٣- تسوية وحصر الأراضي ٤- شق وتطهير الترع والمصارف ٥- ردم المستنقعات وحساب كميات الحفر والردم
معمل المساحة	أ / سمر حميد السيد حميد	٢٧٠		الشريط	مساحة هندسية CIW 121 ■ يستخدم في الحصول علي القياسات الطولية ■ يستخدم في الرفع المساحي

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
معمل المساحة	أ / سمر حميد السيد حميد	٢٧٠		جهاز محطة الرصد المتكاملة Total station	قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
					مساحة طبوغرافية CIW 216 مساحة هندسية CIW 121 يستخدم في حساب الزوايا - حساب المساحات - حساب احداثيات النقط - قياس خط وهمي بين نقطتين - قياس ارتفاعات الأهداف - يستخدم في توقيع النقط - يستخدم في المشاريع الهندسية (توقيع المباني وخطوط المياه والمجاري الخ)

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
معمل المساحة	أ / سمر حميد السيد حميد	٢٣٧٠		جهاز التيودوليت	مساحة طبوغرافية CIW 216 مساحة هندسية CIW 121 ١. قياس الزوايا الأفقية والرأسية ٢. عمل الميزانيات المثلثية (الجيوإيسية) ٣. أرصاد الشبكات المثلثية بدرجاتها المختلفة ٤. توقيع محاور الطرق وأنابيب المياه والصرف الصحي ٥. عمليات الأرصاد الفلكية

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
معمل المساحة	أ / سمر حميد السيد حميد	٢٣٧٠		Pocket Compass البوصلة	مساحة طبوغرافية CIW 216 ■ تستخدم في قياس انحرافات اتجاهات الأهداف على سطح الأرض عن اتجاه الشمال المغناطيسي
معمل ميكانيكا التربة والأساسات	أ / عفيفي سمير عطية	٢٣٧١		جهاز القص المباشر	ميكانيكا التربة CIS 251 تستخدم في قياس معاملات القص للأنواع المختلفة من التربة.

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
معمل ميكانيكا التربة والأساسات	أ / عفيفي سمير عطية	٢٠٧١		جهاز الانضغاطية	قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة: ميكانيكا التربة CIS 251 ■ قياس معدل انضغاط التربة الطينية.

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
معمل ميكانيكا التربة والأساسات	أ / عفيفي سمير عطية	٢٠٧١ م		جهاز النفاذية ثابت الجهد	ميكانيكا التربة CIS 251 تستخدم في قياس نفاذية التربة الخشنة الحبيبات.

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
معمل ميكانيكا التربة والأساسات	أ / عفيفي سمير عطية	٢٣٧١		جهاز اختبار بروكتور القياسي	ميكانيكا التربة CIS 251 تستخدم في قياس كثافة التربة معمليا ومنها يتم حساب كفاءة دمك التربة.

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
معمل ميكانيكا التربة والأساسات	أ / عفيفي سمير عطية	٢٣٧١		جهاز اختبار بروكتور المعدل	ميكانيكا التربة CIS 251 تستخدم في قياس كثافة التربة معمليا ومنها يتم حساب كفاءة دمك التربة.

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
معمل ميكانيكا التربة والأساسات	أ / عفيفي سمير عطية	٢م ٧١		جهاز مخروط الرمل	ميكانيكا التربة CIS 251 تستخدم في تستخدم في قياس كثافة التربة حقلية ومنها يتم حساب كفاءة دمك التربة والاحلال.
معمل ميكانيكا التربة والأساسات	أ / عفيفي سمير عطية	٢م ٧١		جهاز قياس حد السيولة (كذاجراند)	ميكانيكا التربة CIS 251 تستخدم حد السيولة للتربة الناعمة.

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
					قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
معمل ميكانيكا التربة والأساسات	أ / عفيفي سمير عطية	٢م ٧١		جهاز CBR	أساسات ١ CIS 351 تستخدم تحديد قوة تحمل التربة. هندسة الطرق والمطارات CIW 341 تستخدم تحديد قوة تحمل التربة (الطرق والمطارات) يستخدم لفحص coarse base

اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	Experiments
اسم المعمل	اسم الفني المختص بالمعمل/	المساحة بالمتر المربع	صورة الجهاز	اسم الجهاز	قائمة بالتجارب التي تتم بالمعمل واسم المقرر الذي تخدمه التجربة:
معمل ميكانيكا التربة والأساسات	أ / عفيفي سمير عطية			جهاز مارشال	هندسة الطرق CIW 341 تحديد النسبة المثلى لمحتوى البيتومين بخلطات الاسفلت.