

	<b>اسم الوثيقة (Document Name): توصيف مخبر</b> Lab Description	
	رقم الإصدار (Issue No.): 0	رمز الوثيقة (Document Code): QF.17.01
	تاريخ الإصدار (Issue Date): 2020/7/6	رقم التوزيع (Distribution No.):

### توصيف مخبر

## Lab Description

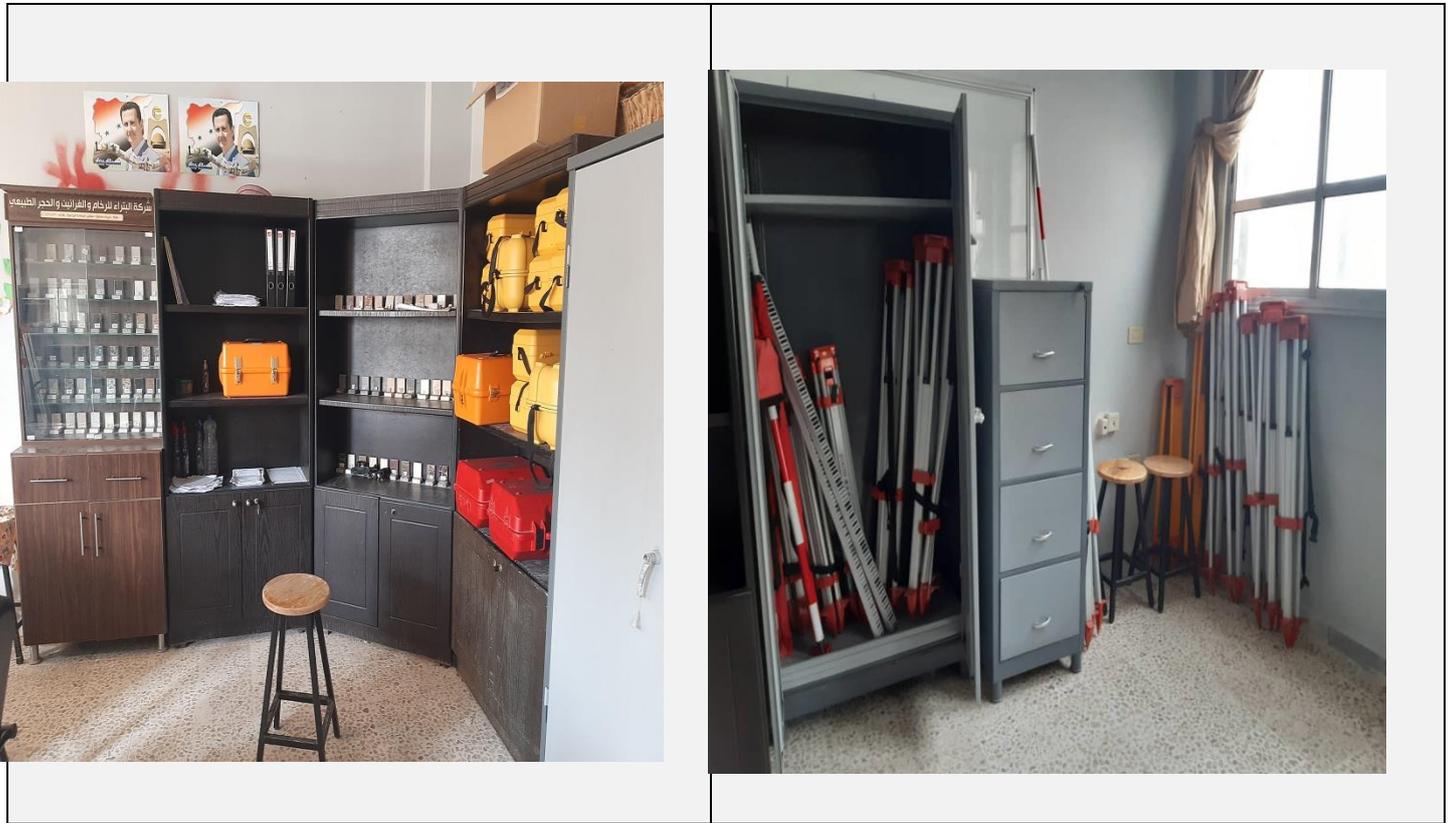
### QF.17.01

المخبر رقم (Lab No.): 1

أولاً: التعريف بالمخبر (Lab Identification)

	اسم المخبر (Lab Name) مخبر المساحة	موقع المخبر (Lab Location) كلية الهندسة المدنية / المبنى الرئيسي / الطابق الثاني
العاملين في المخبر (Workers in Lab) واحد	القدرة الاستيعابية (Capacity) 80	اسم المشرف (Supervisor Name) م.لمى عقدة

ثانياً: صور المخبر (Lab Photos)



ثالثاً: الأدوات والأجهزة المخبرية (Lab Instruments and Apparatus)

ميرا عادية - ثلاثية أرجل معدن - مطرقة وزن 1 كغ - مطرقة وزن 1.5 كغ - متر ليزري - شبرا معدنية - شبرا قماشية .	الأدوات Instruments
جهاز نيفو مع ملحقاته - جهاز تيودوليت - جهاز توتال ستيشن مع ملحقاته .	الأجهزة Apparatus

إعداد (Prepared by): أ. كوثر دهيمش ، م. نجاح اليوسف	اعتماد (Approved by): د.أمجد شاكر
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):



اسم الوثيقة (Document Name): توصيف مخبر Lab Description

رمز الوثيقة (Document Code): QF.17.01

رقم التوزيع (Distribution No.):  
رقم الإصدار (Issue No.): 0:  
تاريخ الإصدار (Issue Date): 2020/7/6

رابعاً: المهارات المكتسبة (Acquired Skills)

▪ لطلاب المرحلة الجامعية الأولى For Students

يعد من المخاير المهمة في إجراء كافة القياسات المساحية (زوايا - مسافات - ارتفاعات) اللازمة للمشاريع الهندسية ، إجراء المسح الطبوغرافي والحصول على البيانات التي تعطي تصوراً عن الوضع الحالي وتدعم اتخاذ القرار ، إجراء عملية التوقيع الطبوغرافي للمخططات التصميمية والتحقق من تنفيذها بشكل صحيح ، مراقبة التغيرات والتشوهات في المنشآت ، حيث يتم تدريس العديد من المواد الأساسية لطلاب الهندسة المدنية في المخبر منها:

مواد الفصل الثاني المساحة /2/

أهمية إعطاء مادة المساحة /2/ الخاصة بقسم الهندسة الطبوغرافية في المخبر تدريب الطلاب على استخدام أجهزة المساحة .

حيث يقوم الطلاب في مخبر المساحة بالتدريب على استخدام أجهزة الترميز العالمي والتدريب على إنتاج الخرائط الرقمية باستخدام نظام المعلومات الجغرافي ، ويتم تطوير قابليات الطلبة في أعمال الرصد الحقلية وتدوين القياسات وإجراء الحسابات المساحية وإنتاج المخططات ، نظراً لأهمية علم المساحة في تنفيذ الأعمال الهندسية بمختلف أنواعها ، ويتم تدريب الطالب على استخدام هذه الأجهزة لإنتاج خرائط تفصيلية لأنواع مختلفة مثل الخرائط الطبوغرافية لتحويل أنواع مختلفة من الإحداثيات ، وإجراءات المسح المختلفة ، وتخطيط منحنيات الطرق ، ومشاريع الترافف في الميدان .

، يتم إجراء عدد من الفحوص والتجارب العملية في هذا المختبر منها قياس المسافات والارتفاعات وعمل نقاط التثليث وحساب المساحات و الحجم والكميات وتسقيط ورسم المقاطع الطولية والعرضية وغيرها من أعمال المساحة.

▪ لطلاب الدراسات العليا For High study Students

خامساً: خدمة المجتمع (Society Service)

الخدمات التي يقدمها المخبر لخدمة المجتمع

تخريج مهندس مدني ذو درجة عالية من العلم والكفاءة وبما يتناسب مع متطلبات سوق العمل .

إعداد (Prepared by): أ. كوثر دهيمش ، م. نجاح اليوسف	اعتماد (Approved by): د. أمجد شاكر
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):