

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

توصيف مخبر

Lab Description

QF.17.01

المخبر رقم (Lab No.): 2

أولاً: التعريف بالمخبر (Lab Identification)

اسم المخبر (Lab Name)	موقع المخبر (Lab Location)	
مخبر الهيدروليك	كلية الهندسة المدنية / بناء التوسعة / الطابق الثاني	
القدرة الاستيعابية (Capacity)	اسم المشرف (Supervisor Name)	العاملين في المخبر (Workers in Lab)
40	م.لمى عقدة	واحد

ثانياً: صور المخبر (Lab Photos)



ثالثاً: الأدوات والأجهزة المخبرية (Lab Instruments and Apparatus)

الأدوات Instruments	طاولات متحركة – تابوريهات – ميزان – مقياسية
الأجهزة Apparatus	جهاز تحديد مركز الضغط

إعداد (Prepared by): أ. كوثر دهمش ، م. فاطمة مردود	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 الإصدار (Issue No.): 0
	رقم التوزيع (Distribution No.):	تاريخ الإصدار (Issue Date): 2020/7/6

رابعاً: المهارات المكتسبة (Acquired Skills)

■ لطلاب المرحلة الجامعية الأولى For Students يعد من المخابر المهمة في إجراء التجارب والفحوصات المتعلقة بالموارد المائية والهيدروليكية ومنها: تصميم وتنفيذ الموديلات الهيدروليكية وتثبيتها وإجراء التجارب إما ضمن حوض الموديلات أو في القنوات الزجاجية ، إجراء التجارب الخاصة بالهدارات وما يتعلق بها ، إجراء التجارب المتعلقة بطبيعة جريان المياه في القنوات المفتوحة ، قياس سرعة الجريان في القنوات المفتوحة باستخدام أجهزة حديثة . ويوجد في المختبر الهيدروليكي مجموعة من التركيبات التجريبية التي يتم من خلالها إعطاء الطلاب عرضاً جيداً لفهم الطرق المختلفة لقياس معدلات التدفق وسعة وسرعة المياه في الخزانات والأنابيب المغلقة والقنوات المفتوحة ، حيث يتم تدريس العديد من المواد الأساسية لطلاب الهندسة المدنية في المخبر منها : مواد الفصل الأول ميكانيك الموائع أهمية إعطاء مادة <u>ميكانيك الموائع</u> الخاصة بقسم الهندسة المائية في المخبر ليتم التعرف على خواص الموائع والسوائل . حيث يقوم الطلاب في مخبر الهيدروليكية بالتحقق وإيجاد الفرق بين الحسابات النظرية والكميات الفعلية للتدفق ومعاملاته في شبكات الأنابيب أو قنوات الصرف المفتوحة . ■ لطلاب الدراسات العليا For High study Students
--

خامساً: خدمة المجتمع (Society Service)

الخدمات التي يقدمها المخبر لخدمة المجتمع استخدام مخبر الهيدروليكية من قبل الطلاب في كلية الهندسة المدنية للحصول على فرصة جيدة لتجربة وممارسة التقنيات الحديثة للهيدروليكية من خلال الأجهزة والتي سوف تقودهم نحو الفرص للعمل في مجتمعهم في مختلف المجالات من أجل تحسين المجتمع بطريقة علمية .
--

إعداد (Prepared by): أ. كوثر دهميش ، م. فاطمة مردود	اعتماد (Approved by): د. أمجد شاكر
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):