



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.): ٢

أولاً: التعريف بالمخبر (Lab Identification)

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


ثانياً: صور المخبر (Lab Photos)



ثالثاً: الأدوات والأجهزة المخبرية (Lab Instruments and Apparatus)

الأدوات Instruments	طاوليات متحركة - تابوريهات - ميزان - مقياسية
الأجهزة Apparatus	جهاز تحديد مركز الضغط

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

	اسم الوثيقة (Document Name): توصيف مخبر 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.):

رابعاً: المهارات المكتسبة (Acquired Skills)

<p style="text-align: center;">■ لطلاب المرحلة الجامعية الأولى For Students</p> <p>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 الخاصة بقسم الهندسة المائية</u> في المخبر ليتم التعرف على خواص الموائع والسوائل . حيث يقوم الطلاب في مخبر الهيدروليكي بالتحقق وإيجاد الفرق بين الحسابات النظرية والكميات الفعلية للتدفق ومعاملاته في شبكات الأنابيب أو قنوات الصرف المفتوحة .</p> <p style="text-align: center;">■ لطلاب الدراسات العليا For High study Students</p>
--

خامساً: خدمة المجتمع (Society Service)

<p style="text-align: center;">الخدمات التي يقدمها المخبر لخدمة المجتمع</p> <p>استخدام مخبر الهيدروليكي من قبل الطلاب في كلية الهندسة المدنية للحصول على فرصة جيدة لتجربة وممارسة التقنيات الحديثة للهيدروليكي من خلال الأجهزة والتي سوف تفودهم نحو الفرص للعمل في مجتمعهم في مختلف المجالات من أجل تحسين المجتمع بطريقة علمية .</p>
--

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