

	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.):

توصيف مخبر

Lab Description

QF.17.01

المخبر رقم (Lab No.): 2

أولاً: التعريف بالمخبر (Lab Identification)

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

ثانياً: صور المخبر (Lab Photos)



ثالثاً: الأدوات والأجهزة المخبرية (Lab Instruments and Apparatus)

طاولات متحركة - تابوريهات - ميزان - ميقاتية	الأدوات Instruments
جهاز تحديد مركز الضغط	الأجهزة Apparatus

إعداد (Prepared by): أ. كوثر دهيمش ، 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

تاريخ الإصدار (Issue Date): 2020/7/6

رقم التوزيع (Distribution No.):

رابعاً: المهارات المكتسبة (Acquired Skills)

▪ لطلاب المرحلة الجامعية الأولى For Students

يعد من المخابر المهمة في إجراء التجارب والفحوصات المتعلقة بالموارد المائية والهيدروليك 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 الثاني الهيدروليك

أهمية إعطاء مادة الهيدروليك الخاصة بقسم الهندسة المائية في تعريف الطالب بالجريان الحر والمنتظم في الأفتية المكشوفة .

لطلاب الدراسات العليا For High study Students

خامساً: خدمة المجتمع (Society Service)

الخدمات التي يقدمها المخبر لخدمة المجتمع

استخدام مخبر الهيدروليك من قبل الطلاب في كلية الهندسة المدنية للحصول على فرصة جيدة لتجربة وممارسة التقنيات الحديثة للهيدروليك من خلال الأجهزة والتي سوف تقودهم نحو الفرص للعمل في مجتمعهم في مختلف المجالات من أجل تحسين المجتمع بطريقة علمية .

اعتماد (Approved by): د.أمجد شاكر

إعداد (Prepared by): أ. كوثر دهميش ، م. فاطمة مردود

التوقيع (Signature):

التوقيع (Signature):