



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.): 4:

أولاً: التعريف بالمخبر (Lab Identification)

|                               |   |                                     |
|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| اسم المخبر (Lab Name)         | موقع المخبر (Lab Location)                          |                                     |
| مخبر الكيمياء والفيزياء       | 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)

|   |                        |
|---|------------------------|
| تجربة جسر واطسون - تجربة العدسات - تجربة النواس البسيط - تجربة التوتر السطحي للسوائل - تجربة قياس الأطوال - تجربة اللزوجة - تجربة الحركات الاهتزازية - تجربة قياس الحركة - ميزان رطوبة زمني - قانون أوم - فرن حراري وطني - مغناط باسكال - مكبرة مدرسية - ميزان حساس لقياس الأوزان . | الأدوات<br>Instruments |
| جهاز قياس الحموضة مع الناقلية مع خلاط مغناطيسي عدد /1/  | الأجهزة<br>Apparatus   |

رابعاً: المهارات المكتسبة (Acquired Skills)

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| إعداد (Prepared by): أ. كوثر دهمش ، د. هناء جرجس | 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

▪ لطلاب المرحلة الجامعية الأولى For Students

يعد من المخابر المهمة في إجراء الفحوصات الفيزيائية والكيميائية التي تجرى لفحص الماء بمختلف أنواعه

الخام ومياه الشرب ومياه الفضلات

يستفاد من هذا المختبر طلبية المرحلة الرابعة في قسم الهندسة المدنية لتكملة متطلبات مادة الهندسة الصحية والبيئية

بحيث يوفر المختبر الاجهزة المختبرية لإجراء البحوث العلمية.

حيث يتم تدريس العديد من المواد الأساسية لطلاب الهندسة المدنية في المختبر منها :

مواد الفصل الثاني الكيمياء للمهندسين

أهمية إعطاء مادة الكيمياء للمهندسين الخاصة بقسم العلوم الأساسية في المختبر تعريف الطالب ببنية الذرات والنظرية الذرية .

لطلاب الدراسات العليا For High study Students

خامساً: خدمة المجتمع (Society Service)

الخدمات التي يقدمها المختبر لخدمة المجتمع

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

اعتماد (Approved by): د. أمجد شاكر

إعداد (Prepared by): أ. كوثر دهمش ، د. هناء جرجس

التوقيع (Signature):

التوقيع (Signature):