

اسم الوثيقة (Document Name): توصيف مخبر Document Name): توصيف مخبر O:(Issue No.) ومن الوثيقة (PF.17.01 :(Document Code) وتم الإصدار (Issue Date): تاريخ الإصدار (Distribution No.)

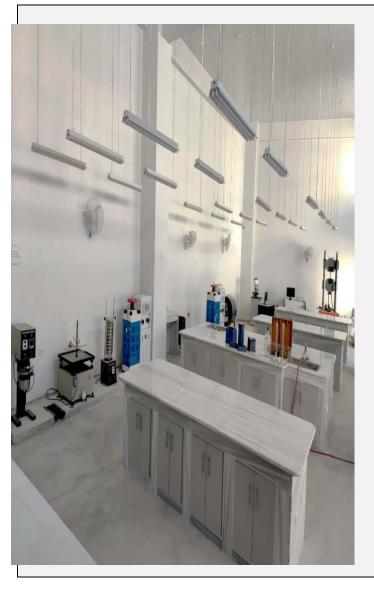
توصيف مخبر Lab Description QF.17.01

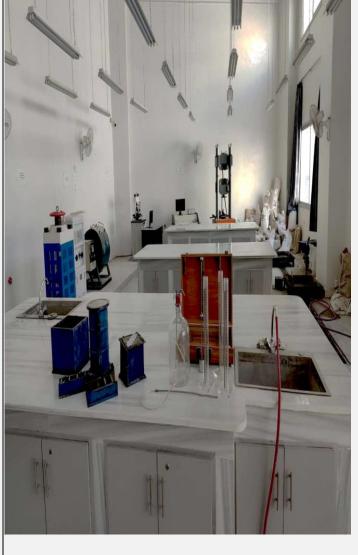
المخبر رقم (Lab No.) المخبر

أولاً: التعريف بالمخبر (Lab Identification)

| | موقع المخبر (Lab Location) | اسم المخبر (Lab Name) |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| | كلية الهندسة المدنية / بناء التوسعة / الطابق الأول | مخبر البيتون ومواد البناء |
| العاملين في المخبر (Workers in Lab) | اسم المشرف (Supervisor Name) | القدرة الاستيعابية (Capacity) |
| واحد | م فراس حاتم | 85 |

تأنياً: صور المخبر (Lab Photos)





| عداد (Prepared by): أ. كوثر دهيمش ، م. فراس حاتم | اعتماد (Approved by): د.أمجد شاكر |
|--|-----------------------------------|
| توقيع (Signature): | التوقيع (Signature): |



اسم الوثيقة (Document Name): توصيف مخبر

رمز الوثيقة (Document Code): QF.17.01 (رقم الإصدار (O:(Issue No.)

تاريخ الإصدار (Issue Date) تاريخ الإصدار

رقم التوزيع (Distribution No.):

ثالثاً: الأدوات والأجهزة المخبرية (Lab Instruments and Apparatus)

| الإدوات Instruments | ميزان يقيس حتى10 كغ _مجموعة اختبار معادل رملي مع رجاج_ مجموعة قياس هبوط البيتون _ قوالب معدنية _ قوالب معدنية _ طاولة رجاجة لرص العينات _ مطرقة شميدت _ مرمدة كهربانية |
|------------------------|--|
| الأجهزة | جهاز شد الحديد _ جهاز لوس انجلوس _ جهاز اخذ الجرزات بنزين _ جهاز ضغط عينات كبيرة _ مكبس الكتروني لكسر عينات _ |
| Apparatus | مونة اسمنتية |

رابعاً: المهارات المكتسبة (Acquired Skills)

لطلاب المرحلة الجامعية الأولى For Students

يعد من المخابر المهمة في إنجاز التجارب لطلاب الهندسة المدنية المرحلة الاولى ومن هذه التجارب:

تجارب فحص (زمن التماسك والليونة والنعومة ومقاومة الانضغاط)

تجارب فحص (معاير الكسر والامتصاص الكلي)

فحص الخشب (معاير الكسر والضغط باتجاه الالياف وعمودى على الألياف)

فحص الاسمنت (الليونة وزمن التمسك الاولى والنهائي والانضغاط والتمدد والنعومة)

فحص الرمل (التدرج والكثافة والوزن النوعي)

فحص الحصو (التدرج والكثافة والوزن النوعي)

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

أهمية إعطاء مادة تكنولوجيا الخرسانة الخاصة بقسم هندسة النقل ومواد البناء تدريب الطلاب على اختبارات البيتون والرمل والمونة الاسمنتية وشد الحديد

يقوم مخبر البيتون ومواد البناء بإجراء العديد من الاختبارات لتصميم وضبط جودة الخرسانة، والمواد المستخدمة في صنعها، ومن هذه الاختبارات، تصميم الخلطات الخرسانية، ودرجة تشغيل الخرسانة، ونسبة الهواء، وقوة ضغط الباطون، وفحوصات الجودة للإسمنت، وقوة الضغط والامتصاص لحجر البناء، ومقاومة الانحناء للبلاط، وتحميل العناصر الإنشائية، وقوة الشد والانتناء لحديد تسليح الخرسانة،

علاوة على معابير أجهزة الضغط للباطون.

For High study Students لطلاب الدراسات العليا

| اعتماد (Approved by): د.أمجد شاكر | اعداد (Prepared by): أ. كوثر دهيمش ، م. فراس حاتم |
|-----------------------------------|---|
| ·(Signatura) • iš sīl | |
| التوقيع (Signature): | التوقيع (Signature): |



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

خامساً: خدمة المجتمع (Society Service)

الخدمات التي يقدمها المخبر لخدمة المجتمع

رفع المستوى الأكاديمي والعملي لطلبة كلية الهندسة المدنية و التعامل مع أدوات و أجهزة اختبارات مواد البناء لضبط جودة مواد البناء مع الالتزام الدائم بدقة العمل، ومصداقية النتائج وتقديم خدمات فنية للعمل المهني .

| عداد (Prepared by): أ. كوثر دهيمش ، م. فراس حاتم اع | اعتماد (Approved by): د.أمجد شاكر |
|---|-----------------------------------|
| توقيع (Signature): | التوقيع (Signature): |