



جامعة البلقاء التطبيقية
وحدة التقييم والامتحانات العامة
مخرجات التعلم / تخصص الهندسة المدنية
لامتحان الكفاءة العملي لطلبة برنامج الدبلوم الفني

المهارة العملية	الرقم
Structural quantity surveying:	
حساب الكميات للأعمال الخرسانية للعناصر الإنشائية (قواعد بأنواعها، أعمده، جسور، بلاطات مصمتة وطوب مفرغ، جدران).	١-
حسابات الحفر والردم لمناسيب الارض الطبيعيه.	٢-
حسابات الحديد للقواعد المنفرده .	٣-
أعمال الطوب .	٤-
أعمال التشطيبات الداخليه (قصاره ، دهان ، بلاط، بانيل..)	٥-
Highway quantity surveying:	
حساب مساحه مقاطع الطرق بالإحداثيات والقوانين بعد رسم مقاطع للطريق	١-
استخدام المناسيب لحساب مساحات قطعه الارض.	٢-
حسابات الحفر والردم بعد ايجاد المساحات.	٣-
Concrete Lab:	
فحص نوعه الاسمنت، فحص الانسيابية (flow test)، فحص لوس انجلوس، مطرقه شميدت،	١-
فحص المكعبات، فحص الدمك، فحص الهبوط للخرسانة (slump test).	٢-
Asphalt lab:	
فحص مارشال، اللزوجه، نقطه الوميض، الفاقد بالتسخين	١-
Soil Lab:	



-٢	اختبارات التربة (حدود اتربيرغ) (حد السيولة ، حد اللدونة، حد الانكماش)، نسبة الرطوبة، بروكتور (القياسي، المعدل) ، التحليل بالمناخل ، الوزن النوعي
Structural Drawings:	
-١	قراءه المخططات الانشائية (plan and sections)
-٢	قراءة التفاصيل الانشائية في المخطط الانشائي (سماكات ، أبعاد، تفاصيل تسليح وربط تفاصيل المخططات ببعضها).
-٣	رسم . plan and section for single and combined footing.
-٤	رسم column section
-٥	رسم مقطع في جدار طوب مع تبيان سماكات الطبقات
-٦	رسم مسقط ومقطع عرضي في درج
Construction workshop– finishing:	
-١	أعمال التشطيبات (قصاره، دهان ، أعمال بلاط، تمديدات كهربائية، تمديدات صحيه، أعمال ديكور وقرميد)

