

## جامعة البلقاء التطبيقية

### وحدة التقييم والامتحانات العامة

#### مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

الورقة	الرابعة (امتحان الكفاءة العملي)
البرنامج/ المسار	تكنولوجيا الهندسة المعمارية والمدنية والبيئة
التخصص	الهندسة المدنية والبيئة العمرانية (٠٢٠١٠٨٤٠)

مخرجات التعلم العملية		
الرقم	المجال المعرفي	المهارات العملية
١.	انشاء المباني	<ul style="list-style-type: none"><li>• قراءه ورسم المخططات المعماريه والانشائيه</li><li>• رسم مقاطع انشائيه</li><li>• تمييز العناصر الانشائيه وتفصيلاتها</li><li>• تحديد خصائص المواد الانشائيه</li></ul>
٢.	حساب الكميات	<ul style="list-style-type: none"><li>• حساب كميات انشائيه. أعمال عظم ونشطيب</li></ul>
٣.	الفحوصات المخبريه	<ul style="list-style-type: none"><li>• عمل فحوصات قياسيہ للخرسانه.</li><li>• عمل فحوصات قياسيہ للتريه.</li><li>• عمل فحوصات قياسيہ للاسفلت</li></ul>
٤.	أداره المشاريع	<ul style="list-style-type: none"><li>• جدولہ المشروع الانشائي (تمرين)</li><li>• عمل هيكلية للمشروع (تمرين)</li></ul>
٥.	المساحه	<ul style="list-style-type: none"><li>• حساب المسافات</li><li>• حساب الميزانيه</li><li>• رسم خريطه كنتوريه.</li></ul>

