



جامعة البلقاء التطبيقية  
وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العلمية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

البرنامج/ المسار	الدبلوم البريطاني / الهندسي
التخصص	الهندسة المدنية
لغة الامتحان	اللغة العربية + اللغة الانجليزية
سنة التطبيق	2025-2019

مخرجات التعلم		
الرقم	المجال المعرفي	المهارات الفنية
1.	التخطيط و الاشراف على المشاريع الانشائية	*قراءة المخططات المعمارية و الانشائية و القدرة على تمييز العناصر الانشائية وتفصيلاتها (القواعد وأنواعها، الاعمده ، العقدات ، الجسور ، الجدران الحاملة وغير الحاملة) من حيث أنواعها ومواصفاتها وأبعادها واستخداماتها ضمن المنشأ الهندسي. *تمييز خصائص المواد الانشائية (الاسمنت، الخرسانه ، حديد التسليح ، الحصمه ) تكنولوجيا الهندسة المدنية *تجهيز هيكله المشروع و ربط الأشخاص المعنيين *معرفة النشاطات و التسلسل الزمني لسر العمل
2.	القيام بأعمال حساب الكميات الانشائية	*التمكن من حساب كميات الحفر والردم بالطرق التالية: (حجوم الاشكال ، الشبكيه ، باستخدام خطوط الكنتور)





جامعة البلقاء التطبيقية  
وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العلمية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>*التمكن من حساب كميات خرسانه للعناصر الانشائية (القواعد المنفردة والمزدوجة ، الاعمده ، الجسور ، الجدران ،العقدات المصمته وذات الاعصاب)</p> <p>*التمكن من حساب كميات التنشيطيات: الطوب، دهان ،قصاره ، بانيل ،بلاط)</p>		
<p>*القيام بالفحوصات القياسيه التاليه للخرسانه: (فحص الركام، التدرج الحبيبي ، نسبة التآكل ، الوزن النوعي للركام، الشد للمونه، الشك الابتدائي والنهائي، الضغط للمونه، مقاومه الضغط للخرسانه، الهبوط، معامل الدمك ، معامل الانسياب ، مطرقه شميدت)</p> <p>*القيام بالفحوصات القياسيه التاليه للتريه: (محتوى الرطوبه، حدود اتريرغ، النفاذيه بالضغط الثابت والمتغير ، القص المباشر ، بروكتور القياسي والمعدل، التدرج الحبيبي للتريه (</p> <p>*القيام بالفحوصات القياسيه التاليه للأسفلت: (فحص الاختراق أو الغرز، فحص نقطة التميع، فحص نقطة الاشتعال والوميض، فحص اللزوجة، فحص الممطولية، فحص الكثافة النوعية للأسفلت، فحص مارشال)</p>	<p>3. اجراء الفحوصات المخبرية</p>	





جامعة البلقاء التطبيقية  
وحدة التقييم والامتحانات العامة

مصفوفة الكفايات والمهارات العلمية لمخرجات التعلم Learning Outcomes

<p>* حساب المسافات الأفقية بوجود عائق باستخدام الشريط وجهاز total station * حساب المناسيب باستخدام جهاز level بطريقتين: HI: ( منسوب سطح الميزان ) R&amp;F ( الانخفاض والارتفاع ) * تجهيز خريطة كنتوريه باستخدام المناسيب والفترة الكنتورية</p>	<p>القيام بالأعمال المساحية</p>	<p>.4</p>
--	---------------------------------	-----------

