

جامعة البلقاء التطبيقية



وحدة التقييم والامتحانات العامة
الدائرة الفنية وتكنولوجيا المعلومات
امتحان الشهادة الجامعية المتوسطة

الكفايات العملية لتخصص: المساحة

على الطالب بعد إنهاء متطلبات التخصص أن يكون حاصلًا على المهارات التالية

1. القدرة على الحسابات المتعلقة بالإحداثيات.
2. معرفة عمليات الرفع المساحي بواسطة جهاز الثيودوليت وجهاز المحطة الشاملة.
3. القدرة على حسابات التقاطع الأمامي والعكسي.
4. القدرة على استخدام أجهزة وأسابيب وبرمجيات الاستشعار عن بعد.
5. استخدام هذه الوسائل والأساليب في معالجة الصور ضمن البرمجيات المتوفرة.
6. التعرف على إمكانيات البرمجيات في معالجة الصور الفضائية.
7. معرفة برمجيات وأجهزة نظم المعلومات الجغرافية.
8. القدرة على إدخال واستخراج وتحليل المعلومات.
9. القدرة على معالجة معلومات النظم الجغرافية.
10. معرفة الطالب بربط نظم المعلومات الجغرافية بالمعلومات المكانية.
11. القدرة على استخدام الأدوات المستعملة في القياسات الطولية وتطبيقاتها المختلفة.
12. القدرة على التعرف على الأخطاء والدقة في الأعمال المساحية المختلفة.
13. القدرة على استخدام جهاز الميزان وملحقاته وكيفية استخدامها في التطبيقات المختلفة.
14. ان يكون قادر على استخدام جهاز الثيودوليت والتطبيقات المساحية المختلفة للجهاز.
15. ان يكون قادر على استخدام جهاز التايكوميتر والتطبيقات المساحية المختلفة للجهاز.
16. ان يكون قادر على استخدام جهاز المسافات الإلكتروني في قياس المسافات.

