

توصيف مقرر المساحة والمنشآت الزراعية – الجزء العملي

جامعة البعث

كلية الزراعة

قسم الهندسة الريفية

رقم المقرر ورمزه	
اسم المقرر	المساحة والمنشآت الزراعية – الجزء العملي
عدد ساعات تدريس المقرر اسبوعياً	ثلاث ساعات
المستوى (سنة الدراسة)	الرابع
وصف المقرر	يتناول المقرر تزويد الطالب بالمهارات العملية المطلوبة لإنجاز مختلف الأعمال المساحية من إجراء القياسات وتعديلها وتقسيم المساحات وتسوية الأراضي بالإضافة إلى التدريب على تصميم المنشآت الزراعية وطرق إنشائها بتطبيق الأسس الواردة في المحاضرات النظرية كالبيوت الريفية وحظائر الحيوانات والمنشآت الملحقة بالمباني الزراعية
أهداف المقرر	- التعريف بالتطبيقات المساحية في المسائل الهندسية وخاصة الزراعية منها - تمكين الطالب من القيام بالقياسات المساحية وطرق تعديلها - تدريب الطالب على استخدام الأجهزة المساحية اللازمة في إنجاز الأعمال المساحية المختلفة - التعريف بالتصاميم المختلفة لحظائر الحيوانات وتمكين الطالب من إنجاز تصاميم بمفرده - معرفة مواد البناء المستخدمة في إنشاء المباني الزراعية واختيار الأنسب للعمل
مفردات المقرر	- الأدوات والأجهزة المستعملة في مسح الأراضي - طرق مسح الأراضي - حساب المساحات وتقسيم الأراضي - الأدوات والأجهزة المستعملة في الميزانية - أنواع الميزانية - تسوية الأراضي - المباني الزراعية - تصميم وتنفيذ المباني الزراعية - دراسة بعض مشاريع حظائر الانتاج الحيواني
طرق تدريس المقرر	محاضرات عملية – نماذج مقارنة توضيحية نموذجية – تدريبات حقلية – زيارات ميدانية لمنشآت قائمة

رئيس قسم الهندسة الريفية
د. عبد الهادي كاخيا

مدرس المقرر
د. فائق شذود