توصيف مقرر المساحة والمنشآت الزراعية – الجزء النظري

جامعة البعث

كلية الزراعة

قسم الهندسة الريفية

رقم المقرر ورمزه	
اسم المقرر	المساحة والمنشآت الزراعية – الجزء النظري
عدد ساعات تدريس المقرر اسبوعياً	ساعتان
المستوى (سنة الدراسة)	الرابع
وصف المقرر	يتناول المقرر إعطاء الطالب المعلومات المطلوبة له واللازمة في عمله كمهندس زراعي والمتعلقة بالتعريف بأهمية المساحة وتطبيقاتها المختلفة في الزراعة وأهمها تقسيم المساحات وتسوية الأراضي ومعالجة أخطاء القياس وتعريف الطالب بأهم الأمور المتعلقة بالمنشآت الزراعية المختلفة وطرق تصميمها بالشكل المناسب وفق المعايير السليمة.
أهداف المقرر	- التعريف بعلم المساحة وأهمية التطبيقات المساحية في المسائل الهندسية وخاصة الزراعية منها - التعريف بطرق القياسات المساحية ونظرية الأخطاء - التعريف بأساليب حساب المساحات وتقسيمها وإجراء التعديلات على القياسات - التعريف بالمنشآت الزراعية المختلفة كالحظائر والمداجن والبيوت الريفية وأهميتها - التعريف بالمباني الملحقة بالمنشأة الزراعية وشروط تصميمها (مستودعات التخزين وغرف التبريد....)
مفردات المقرر	- المساحة وأهميتها في الزراعة - طرق مسح الأراضي - حساب المساحات وتقسيم الأراضي - الميزانية وتسوية الأراضي - الأبنية الزراعية وأهميتها - المتطلبات الرئيسية للمباني الزراعية ومراحل تصميمها وتنفيذها - منشآت تربية الحيوان - المباني ذات الأغراض المختلفة
طرق تدريس المقرر	محاضرات نظرية- نماذج مقارنة توضيحية – المناقشة والحوار

رئيس قسم الهندسة الريفية

د. عبد الهادي كاخيا

مدرس المقرر

د. فائق شذود