

الموضوعات البحثية لمقرر اقتصاديات الإنتاج الزراعي ق307
المستوى الثالث (برنامج إدارة الأعمال الزراعية)
الفصل الدراسي الثاني 2020/2019

الموضوعات البحثية

- ما المقصود بالدالة الإنتاجية؟
- ما هو الفرق بين عناصر الإنتاج الثابتة والمتغيرة؟
- كيف يتم اشتقاق: الناتج المتوسط – الناتج الحدي – مرونة الإنتاج؟
- مرونة الإنتاج ومدلولها **Elasticity of Production**
- أهم الصور الرياضية لدوال الإنتاج في عنصر إنتاجي متغير واحد:
Liner Production Function
 - الشكل الرياضي لدالة الإنتاج الخطية.
 - الشكل البياني لدالة الإنتاج الخطية.
 - أهم مشتقات دالة الإنتاج الخطية: الناتج الحدي – الناتج المتوسط – مرونة الإنتاج.
- دالة الإنتاج التربيعية المتزايدة **Increasing Quadratic Production Function**
 - الشكل الرياضي لدالة الإنتاج التربيعية المتزايدة.
 - الشكل البياني لدالة الإنتاج التربيعية المتزايدة.
 - أهم مشتقات دالة الإنتاج التربيعية المتزايدة: الناتج الحدي – الناتج المتوسط – مرونة الإنتاج.
- دالة الإنتاج التربيعية المتناقصة **Decreasing Quadratic Production Function**
 - الشكل الرياضي لدالة الإنتاج التربيعية المتناقصة.
 - الشكل البياني لدالة الإنتاج التربيعية المتناقصة.
 - أهم مشتقات دالة الإنتاج التربيعية المتناقصة: الناتج الحدي – الناتج المتوسط – مرونة الإنتاج.
- دالة إنتاج كوب دوجلاس **Cobb Douglas Production Function**
 - الشكل الرياضي لدالة إنتاج كوب دوجلاس.
 - الشكل البياني لدالة إنتاج كوب دوجلاس.
 - أهم مشتقات دالة إنتاج كوب دوجلاس: الناتج الحدي – الناتج المتوسط – مرونة الإنتاج.
- دالة الإنتاج التكعيبية (قانون تناقص الغلة) **Cubic Production Function & Law of Diminishing Return**
 - الشكل الرياضي لدالة الإنتاج التكعيبية.
 - الشكل البياني لدالة الإنتاج التكعيبية.
 - أهم مشتقات دالة الإنتاج التكعيبية: الناتج الحدي – الناتج المتوسط – مرونة الإنتاج.
 - المرحلة الإنتاجية المثلى وأسباب وصفها بالمثلى.