

## AGEN 427

### توصيف المقرر (Course Specifications)

#### **AGEN 427: Management and Operation of Agricultural Equipment**

Tractor and implement sizing and selection. Cost of owning and operating agricultural tractors and machinery. Principle of economic performance of farm power and machinery: machine performance, power performance, operator performance. Machinery operations and adjustments. Safety in tractor and machinery operation. Computer applications. Field trips as needed.

#### **AGEN 427: إدارة وتشغيل المعدات الزراعية**

تقدير الإحتياجات المزرعية من الآلات والجرارات الزراعية وإختيار قدرة الجرارات المناسبة لعملية للتشغيل. تكلفة إمتلاك وتشغيل الآلات والجرارات الزراعية. أسس الأداء الاقتصادي للآلات والقوى الزراعية: أداء الآلة، أداء القدرة، وأداء المشغل. عمليات تشغيل وضبط الآلات الزراعية. السلامة في تشغيل الجرارات والآلات الزراعية. تطبيقات حاسوبية في مجال إدارة الآلات والقوى الزراعية. رحلات ميدانية إن أمكن.