

نموذج وصف مقرر دراسي

رقم المقرر ورمزه: 325 هزر إسم المقرر: المحركات والجرار الزراعي

الوحدات الدراسية (نظري + عملي + تمارين): 3(2 + 1 + 0) المستوى: 6

وصف محتويات المقرر:

يمكن هذا المقرر الطالب من فهم الدراسة التحليلية للمحركات (أساسيات الديناميكا الحرارية، دورات الإحتراق الحرارية وأنواع المحركات، أجزاء المحرك، حسابات القدرة للمحرك، إحتراق الوقود، والأجهزة المساعدة للمحرك). كذلك يدرس الطالب أجهزة نقل القدرة، النظم الهيدروليكية للجرار الزراعي وإتزان الجرار.

AGEN 325: Engines and Agricultural Tractor 3 (2+1+0)

Analytical study of engines (basic engine thermodynamics, engine cycles and types, engine components, engine power estimations, combustion, and engine assisting systems), as well as the Power trains, Hydraulic systems, and tractor stability.

المتطلب: 212 هكم

المراجع:

1. وهبي، محمد فؤاد، عبد الرحمن عبدالعزيز الجنوبي، عبدالرحمن عبدالكريم بدري (1997). **قدرة المحرك والجرار** (ترجمة). النشر العلمي والمطابع، جامعة الملك سعود.