

جامعة الملك سعود  
كلية علوم الأغذية والزراعة  
قسم الهندسة الزراعية

المحركات والجرارات الزراعية  
توزيع الدروس النظرية والعملية  
شعبة 21735

الفصل الدراسي الأول  
العام الجامعي  
1438-1439 هـ

الإسبوع	التاريخ	موضوع الدرس النظري والعملية	المكان
الأول	1438/12/26 هـ	الوحدات والكميات الهندسية	الكلية
الثاني	1439/01/04 هـ	أساسيات الديناميكا الحرارية للمحركات	الكلية
الثالث	1439/01/11 هـ	محركات الإحتراق الداخلي و أجزاء المحرك	الكلية
الرابع	1439/01/18 هـ	الدورات الحرارية وتوقيت الصمامات	الكلية
الخامس	1439/01/25 هـ	الوقود وعملية الإحتراق وتقدير قدرة وكفاءة المحرك	الكلية
السادس	1439/02/02 هـ	النظم الكهربائية في المحرك	الكلية
السابع	1439/02/10 هـ	الإختبار الدوري الأول	الكلية
الثامن	1439/02/16 هـ	أنظمة الوقود في محركات الديزل والبنزين	الكلية
التاسع	1439/02/23 هـ	أنظمة السحب والعدم في المحرك	الكلية
العاشر	1439/03/01 هـ	أنظمة التبريد والتزييت في المحرك	الكلية
الحادي عشر	1439/03/08 هـ	النظم الهيدروليكية ونظم الشبك	الكلية
الثاني عشر	1439/03/15 هـ	أجهزة نقل الحركة في الجرار	الكلية
الثالث عشر	1439/03/22 هـ	انتقال الوزن وأداء الشد في الجرار	الكلية
الرابع عشر	1439/03/30 هـ	الإختبار الدوري الثاني	الكلية

بداية إختبارات الإعداد العام الأحد الموافق 06 ربيع الثاني 1439 هـ  
بداية الإختبارات النهائية الأحد الموافق 13 ربيع الثاني 1439 هـ  
المحاضرات: شعبة 21735 الأحد - الثلاثاء 11:00 - 11:50 ص (الكلية: قاعة 03 أ)  
العملية: شعبة 21736 الأثنين 01:00 - 02:50 م (الكلية: قاعة 28 أ)

### توزيع درجات المقرر

إمتحانات قصيرة : ( 10 درجات)  
إمتحان دوري أول : ( 20 درجة)  
إمتحان دوري ثان : ( 20 درجة)

التقارير العملية : ( 10 درجات)  
الإمتحان النهائي : ( 40 درجة)  
الحضور : ( مهم جداً)

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق  
د. ناجي بن مرضي آل صويان  
م. أحمد بن جلال كباد

المرجع العلمي:

كتاب: وهبي، محمد فؤاد، عبد الرحمن عبد العزيز الجنوبي، وعبد الرحمن عبد الكريم بدري. 1997. قدرة المحرك والجرار (ترجمة). النشر العلمي والمطابع، جامعة الملك سعود.