

16,60

الدكتور عبد الحميد حسن

مدرس في كلية الزراعة
جامعة دمشق

ميكنت المزرعة

(جرارات وسيارات - آلات زراعية - استثمار الجرارات والآلات الزراعية)

« الجزء العملي »

١٣٩٧ - ١٣٩٨ هـ

١٩٧٧ - ١٩٧٨ م

مطبعة دار العروبة

الدكتور عبد الحميد حسن

مدرس في كلية الزراعة
جامعة دمشق



ميكنة المزرعة

(جرارات وسيارات - آلات زراعية - استثمار الجرارات والآلات الزراعية)

« الجزء العملي »

حقوق التأليف والطبع والنشر محفوظة لجامعة دمشق

١٣٩٧ - ١٣٩٨ هـ

مطبعة دار العروبة - دمشق

١٩٧٧ - ١٩٧٨ م

محتويات الكتاب

٣	المقدمة وتعليمات الأمان
٥	مفردات المنهاج المقرر
	القسم الأول - تركيب الجرارات والسيارات وأصول قيادتها واستعمالها وصيانتها
	الفصل الأول - دراسة تركيب الجرار والسيارة
	دراسة تركيب المحرك (جهاز المرفق وأذرع التوصيل - جهاز التوزيع
	الغازي - جهاز التغذية - منظم سرعة الدوران - مضخة الزيت - مروحة
٧	الهواء ومضخة الماء - الملاجيتو وموزع الشرارة)
	مصادر الطاقة الكهربائية في الجرار والسيارة (المدخنة ومولدات التيار
٢٥	المتناوب والمستمر)
٢٤	فحص عمل جهاز وصل المقطع الكهربائي
	الفصل الثاني - أجهزة نقل الحركة وأجهزة التوجيه والكبح
٢٦	تعبير المقود والمكبح في جرارات الدولاب
	الفصل الثالث - قيادة الجرارات والسيارات
٢٨	قيادة جرار الدولاب وشبك المعدلات به
٥٥	قيادة جرار الجنزير
٦٣	قيادة السيارة
	الفصل الرابع - صيانة الجرارات والسيارات
٩١	تنظيم الصيانة الدورية للجرارات
٩٢	الاعطال المتكررة للجرارات
٩٩	تنظيم الصيانة الدورية للسيارات

القسم الثاني - تركيب الآلات الزراعية وأصول تعيير واستثمارها

- ١٠٣ الفصل الأول - تطبيقات تركيب وتعيير معدات تجهيز الأرض للزراعة
التطبيق الأول قياس صلابة التربة
١٠٦ التطبيق الثاني فك وتركيب المحارث المحمولة والمقطورة وتعييرها
وثنبكها
١١٧ التطبيق الثالث آلات اتسام اعداد مرقد البذرة

- ١٢١ الفصل الثاني - تطبيقات تركيب وتعيير آلات التسييد والبذر
التطبيق الرابع آلات توزيع الاسدة
١٢٦ التطبيق الخامس آلات البذر والزراعة

- ١٤٣ الفصل الثالث - تطبيقات تركيب وتعيير آلات خدمة المحصول النامي
التطبيق السادس تركيب وتعيير آلات خدمة المحصول النامي

- ١٤٨ الفصل الرابع - فك وتركيب آلات الحصاد والجمع
١٤٩ التطبيق السابع آلات تحضير المحاصيل العلفية
١٥٤ التطبيق الثامن آلات الحصاد والجمع
١٦٤ مسائل
١٦٥ مراجع
١٦٦ مصطلحات علمية
١٦٨ محتويات
جدول الخطأ والصواب