

عنوان : راهنمای گام به گام مکانیک خودرو (پایه دهم)
 مولف : گروه آموزشی مهندس اخوان
 مشخصات نشر : تهران- اخوان ورنوس، ۱۴۰۳-۱۴۰۲
 مشخصات ظاهری : ۴۳۶ صفحه
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۸۲۲۲-۱۸-۹
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیلپای مختصر
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۰۳۱۴۹۰
 تیراژ : ۵۰۰ جلد
 نوبت چاپ : اول
 قیمت : ۳۹۰,۰۰۰ تومان

“

دروس عمومی

- دین و زندگی (۱)
- فارسی و نگارش (۱)
- جغرافیای ایران (PDF)
- عربی زبان قرآن (۱)
- زبان انگلیسی (۱)
- کتاب کار زبان انگلیسی (۱)

شایستگی‌های فنی

- دانش فنی پایه
- نقشه‌کشی فنی رایانه‌ای
- تعمیرات مکانیکی موتور
- سرویس و نگهداری
- خودروهای سواری

شایستگی‌های پایه فنی

- ریاضی (۱)
- فیزیک

شایستگی‌های غیرفنی

- الزامات محیط کار

رتبه‌های ممتاز کلاس سال قبل هنرستان که از کتاب ها، کلاس های آنلاین

و کلاس های آزمایش انتشارات اخوان استفاده نموده اند:

- نرین سادات موسوی (مشهد) رتبه ۱ حیدری
- فاطمه شاه علی (تهران) رتبه ۲ شبکه ونرم افشار
- مهسا مودب (تهران) رتبه ۵ شبکه ونرم افشار
- ماندانا توکلی (بندرعباس) رتبه ۵ نقشه‌کشی معماری
- محمد مهدی خانبابایی (تهران) رتبه ۶ الکترونیک
- بهروز مجیدی (پارس آبدار دیل) رتبه ۱۱ تربیت بدنی
- هانیه خدیو پور (اصفهان) رتبه ۱۲ حیدری
- مهرنوش توکلی (تبریز) رتبه ۱۳ گرافیک
- محمدرضا بهار (مشهد) رتبه ۱۲ تأیید
- سجاد قریاری (مشهد) رتبه ۴۰ مکانیک

بختر هفتنم: فارسی و نگارتر (۲)

۲۰۴	ستایش
۲۰۴	درس اول: نیکی
۲۰۸	درس دوم: اجزای نوشته: ساختار و محتوا
۲۱۱	درس سوم: آغازگری تنها
۲۱۲	درس چهارم: گسترش محتوا (۱): زمان و مکان
۲۱۴	درس پنجم: پرورده عشق
۲۱۷	درس ششم: گسترش محتوا (۲): شخصیت
۲۱۸	درس هفتم: ذوق لطیف
۲۱۹	درس هشتم: گسترش محتوا (۳): گفت و گو
۲۲۱	درس نهم: یاران عاشق
۲۲۴	درس دهم: سفرنامه
۲۲۶	درس یازدهم: کاوه دادخواه
۲۳۰	درس دوازدهم: کاهش محتوا: خلاصه نویسی
۲۳۲	درس سیزدهم: کبوتر طوق دار
۲۳۶	درس چهاردهم: خوان عدل
۲۳۸	نیایش

بختر دهم: عربی زبان قرآن

۲۴۰	الدرس الأول
۲۴۶	الدرس الثاني
۲۵۱	الدرس الثالث
۲۵۵	الدرس الرابع

کارگاه نوآوری و کارآفرینی / کاربرد فناوریها دوبر

با توجه به اینکه درس کارگاه نوآوری و کاربرد فناوریهای نوین را فقط برخی از رشته ها مطالعه می کنند جهت دریافت این بخش عبارت (کارگاه نوآوری) یا (کاربرد فناوریهای نوین) را به شماره تلگرام ۰۹۱۲۹۳۳۵۰۲۵ ارسال نمایید تا فایل پی دی اف به صورت رایگان برای شما ارسال شود.

بختر دهم: تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو

۲۶۲	پودمان اول: سرویس چرخ خودرو و تعمیر تویی
۲۸۴	پودمان دوم: تعمیر اجزای اصطکاکی سیستم ترمز
۲۹۴	پودمان سوم: تعمیر اجزای هیدرولیکی ترمز
۳۱۷	پودمان چهارم: تعمیر سیستم تعلیق خودرو
۳۴۹	پودمان پنجم: تعمیرات سیستم فرمان خودرو

بختر یازدهم: تعمیرات گیربکس و دیفرانسیل

۳۵۸	پودمان اول: کلاچ
۳۷۰	پودمان دوم: تعمیر جعبه دنده های معمولی
۳۸۸	پودمان سوم: تعمیر مجموعه گاردان
۳۹۳	پودمان چهارم: تعمیر دیفرانسیل خودروهای محور عقب
۴۰۱	پودمان پنجم: تعمیر پلوس

بختر اول: ریاضی (۲)

۶	پودمان اول: تابع
۲۰	پودمان دوم: تابع های خطی و درجه دوم
۳۷	پودمان سوم: زاویه های دلخواه و نسبت مثلثاتی
۵۲	پودمان چهارم: لگاریتم و خواص آن
۶۵	پودمان پنجم: آمار توصیفی

بختر دوم: دین و زندگی (۲)

۸۴	درس اول: هدایت الهی
۸۵	درس دوم: تداوم هدایت
۸۶	درس سوم: معجزه جاویدان
۸۷	درس چهارم: مسئولیت های پیامبر
۸۹	درس پنجم: امامت، تداوم رسالت
۹۰	درس ششم: پیشوایان اسوه
۹۱	درس هفتم: وضعیت فرهنگی اجتماعی و ...
۹۲	درس هشتم: احیای ارزش های راستین
۹۳	درس نهم: عصر غیبت
۹۴	درس دهم: مرجعیت و ولایت فقیه
۹۶	درس یازدهم: عزت نفس
۹۷	درس دوازدهم: پیوند مقدس

بختر سوم: زبان انگلیسی

۱۰۰	درس اول: The Value Of Knowledge
	درس دوم: Traveling the World

بختر چهارم: کتاب کار زبان انگلیسی

۱۲۴	درس اول: The Value Of Knowledge
۱۲۹	درس دوم: Traveling the World

بختر پنجم: انسان و محیط زیست

۱۳۸	درس اول: آب، سرچشمه زندگی
۱۴۲	درس دوم: خاک، بستر زندگی
۱۴۶	درس سوم: هوا، نفس زندگی
۱۴۹	درس چهارم: انرژی، حرکت، زندگی
۱۵۵	درس پنجم: زباله، فاجعه محیط زیست
۱۵۹	درس ششم: تنوع زیستی، تابلوی زیبای آفرینش
۱۶۲	درس هفتم: محیط زیست، بستر گردشگری

بختر ششم: شیمی

۱۶۸	فصل اول: ساختار اتم و مفاهیم پایه شیمی
۱۷۳	فصل دوم: فرایندهای شیمیایی
۱۷۷	فصل سوم: محلول و کلویید
۱۸۱	فصل چهارم: الکتروشیمی
۱۸۳	فصل پنجم: ترکیب های کربن دار

بختر هفتم: تاریخ معاصر ایران

۱۸۸	درس اول تا درس بیست و هشتم
-----	----------------------------