

عنوان	راهنمای گام به گام الکترونیک (پایه دهم)
مؤلف	گروه آموزشی مهندس اخوان
مشخصات نشر	تهران- اخوان ورنوس، ۱۴۰۳-۱۴۰۲
مشخصات ظاهری	۳۲۳ صفحه
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۸۲۲۲-۱۴-۱
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبای مختصر
شماره کتابشناسی ملی	۵۰۳۱۴۸۷
تیراژ	۵۰۰ جلد
نوبت چاپ	اول
قیمت	۳۱۰,۰۰۰ تومان

۶۶

دروس عمومی

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

شایستگی‌های فنی

- دانش فنی پایه
- عرضه تخصصی قطعات الکترونیکی و الکترونیکی

شایستگی‌های پایه فنی

- ریاضی (۱)
- فیزیک

شایستگی‌های غیرفنی

- الزامات محیط کار

رتبه‌های ممتاز کنکور سال قبل هنرستان که از کتاب‌ها، کلاس‌های آنلاین و کنکورهای آزمایشی انتشارات اخوان استفاده نموده‌اند:

- نرین سادات موسوی (مشهد) رتبه ۱ حاداری
- فاطمه شاه علی (تهران) رتبه ۲ شبکه و نرم افزار
- مهسا مودب (تهران) رتبه ۵ شبکه و نرم افزار
- ماندان توکل (بندرعباس) رتبه ۵ نقشه‌کشی معماری
- محمد مهدی خانبابایی (تهران) رتبه ۶ الکترونیک
- بهروز مجیدی (پارس آباد اردبیل) رتبه ۱۱ تربیت بدنی
- هانیه خدیو پور (اصفهان) رتبه ۱۲ حاداری
- مهرنوش توکل (تبریز) رتبه ۱۲ گرافیک
- محمدرضا بهار (مشهد) رتبه ۱۲ تأسیسات
- سجاد قدمیاری (مشهد) رتبه ۴۰ مکانیک

بختر اول: فارسی و نگارتر (۳)

۱۰۴	درس سوم: انقلاب اسلامی
۱۰۵	درس چهارم: آشنایی با بسیج
۱۰۵	درس پنجم: علوم و معارف دفاع مقدس
۱۰۷	درس ششم: الگوها و اسوه‌های پایداری و مقاومت
۱۰۷	درس هفتم: آشنایی با نیروهای مسلح
۱۰۷	درس هشتم: نظام جمع و شیوه‌های رزم انفرادی
۱۰۸	درس نهم: شناخت و مقابله با جنگ نرم
۱۰۹	درس یازدهم: پدافند غیرعامل
۱۱۰	درس دوازدهم: ایمنی و پیشگیری
۱۱۳	درس سیزدهم: امداد و نجات

بختر نهم: سلامت و بهداشت

۱۱۶	درس اول: سلامت چیست
۱۱۸	درس دوم: سبک زندگی
۱۱۹	درس سوم: برنامه غذایی سالم
۱۲۰	درس چهارم: کنترل وزن و تناسب اندام
۱۲۱	درس پنجم: بهداشت و ایمنی مواد غذایی
۱۲۲	درس ششم: بیماری‌های غیرواگیر
۱۲۳	درس هفتم: بیماری‌های واگیر
۱۲۵	درس هشتم: بهداشت فردی
۱۲۶	درس نهم: بهداشت ازدواج و باروری
۱۲۷	درس دهم: بهداشت روان
۱۳۰	درس یازدهم: مصرف دخانیات و الکل
۱۳۱	درس دوازدهم: اعتیاد به مواد مخدر و عوارض آن
۱۳۳	درس سیزدهم: پیشگیری از اختلالات اسکلتی
۱۳۴	درس چهاردهم: پیشگیری از حوادث خانگی

بختر هفتم: اخلاق حرفه‌ای

۱۳۸	درس اول: امانت‌داری
۱۴۵	درس دوم: مسئولیت‌پذیری
۱۵۲	درس سوم: درستکاری
۱۶۰	درس چهارم: رعایت انصاف
۱۶۴	درس پنجم: بهره‌وری

بختر هشتم: رفاه (۳)

۱۷۴	پودمان اول: کاربرد برخی تابع‌ها در زندگی روزمره
۱۹۱	پودمان دوم: درک مفهوم حد
۲۰۰	پودمان سوم: مقایسه حدهای یک طرفه و دو طرفه
۲۰۸	پودمان چهارم: درک مفهوم مشتق
۲۱۶	پودمان پنجم: محاسبات مشتق و کاربردها

بختر نهم: دانتر فنی تخصصی

۲۲۶	پودمان اول: کسب اطلاعات فنی
۲۵۲	پودمان دوم: برنامه‌نویسی به زبان C
۲۷۸	پودمان سوم: تحلیل مدارهای دیجیتال
۳۰۸	پودمان چهارم: محاسبات DC
۳۲۴	پودمان پنجم: محاسبه مقادیر AC

۶	درس اول: شکر نعمت
۱۱	درس دوم: خاطره‌نگاری
۱۳	درس سوم: دماوندیه
۱۷	درس چهارم: نگارش ادبی (۱)
۱۹	درس پنجم: در حقیقت عشق
۲۳	درس ششم: نگارش ادبی (۲)
۲۵	درس هفتم: از پاریس تا پاریز
۲۸	درس هشتم: نامه نگاری
۲۹	درس نهم: فصل شکوفایی
۳۲	درس دهم: نگارش علمی
۳۴	درس یازدهم: خوان هشتم
۴۱	درس دوازدهم: نگارش علمی
۴۲	درس سیزدهم: کباب غاز
۵۰	درس چهاردهم: خنده تو

بختر دوم: عربی زبان قرآن (۳)

۵۶	الدرس الاول
۶۱	الدرس الثاني
۶۶	الدرس الثالث
۷۱	الدرس الرابع

بختر سوم: دین و زندگی (۳)

۷۶	درس اول: هستی‌بخش
۷۶	درس دوم: یگانه بی‌همتا
۷۸	درس سوم: توحید و سبک زندگی
۷۹	درس چهارم: فقط برای او
۸۰	درس پنجم: قدرت پرواز
۸۱	درس ششم: سنت‌های خداوند در زندگی
۸۴	درس هفتم: بازگشت
۸۴	درس هشتم: احکام الهی در زندگی امروز
۸۴	درس نهم: پایه‌های استوار
۸۶	درس دهم: تمدن جدید و مسئولیت ما

بختر چهارم: هویت اجتماعی

۸۸	درس اول: کنش‌های ما
۸۹	درس دوم: پدیده‌های اجتماعی
۹۱	درس سوم: جامعه و فرهنگ
۹۲	درس چهارم: ارزیابی فرهنگ‌ها
۹۳	درس پنجم: هویت فردی و اجتماعی
۹۴	درس ششم: بازتولید هویت اجتماعی
۹۶	درس هفتم: تحولات هویتی جامعه
۹۷	درس هشتم: بعد فرهنگی هویت ایرانی
۹۸	درس نهم: بعد سیاسی هویت ایرانی
۹۹	درس دهم: ابعاد جمعیتی و اقتصادی هویت ایرانی

بختر پنجم: آمادگی دفاعی

۱۰۲	درس اول: امنیت پایدار
۱۰۳	درس دوم: اقتدار دفاعی