

عنوان	راهنمای گام به گام الکترونیک (یازدهم)
مؤلف	گروه آموزشی مهندس اخوان
مشخصات نشر	تهران- اخوان ورنوس، ۱۴۰۲
مشخصات ظاهری	صفحه ۳۴۰
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۸۷۵۰-۵۱-۲
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبای مختصر
شماره کتابشناسی ملی	۵۵۷۷۶۵۲
تیراژ	۵۰۰ جلد
نوبت چاپ	دوم
قیمت	۳۱۰,۰۰۰ تومان

66

دروس عمومی

- دین و زندگی (۲)
- فارسی و نگارش (۲)
- عربی زبان قرآن (۲)
- زبان انگلیسی (۲)
- کتاب کار زبان انگلیسی (۲)
- تاریخ معاصر ایران

شایستگی‌های پایه فنی

- ریاضی (۲)
- شیمی

شایستگی‌های غیرفنی

- کاربرد فناوری‌های نوین
- کارگاه نوآوری و کارآفرینی

خوشه دروس انسان و سلامت

- انسان و محیط زیست

شایستگی‌های فنی

- ساخت پروژه
- مونتاژ و دیمونتاژ قطعات
- اس ام دی

رتبه‌های ممتاز کنکور سال قبل هنرستان کم از کتاب‌ها، کلاس‌های آنلاین

و کنکورهای آزمایشی انتشارات اخوان استفاده نموده اند:

- فرزین سادات موسوی (مشهد) رتبه ۱ حاداری
- فاطمه‌شاه علی (تهران) رتبه ۲ شبکه ونرم افزار
- مه‌موردب (تهران) رتبه ۵ شبکه ونرم افزار
- ماندان توکلی (بندرعباس) رتبه ۵ نقشه‌کشی معماری
- محمد مهبد خانبابایی (تهران) رتبه ۶ الکترونیک
- بهروز محبی (پارس آباد اردبیل) رتبه ۱۱ تربیت بدنی
- هانیه خدیو پور (اصفهان) رتبه ۱۲ حاداری
- مهرنوش توکلی (تبریز) رتبه ۱۲ گرافیک
- محمدرضا بهار (مشهد) رتبه ۱۳ تأییدات
- سجاد عدمیاری (مشهد) رتبه ۴۰ مکانیک

بختر هفتتم: 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 نوین

با توجه به اینکه درس کارگاه نوآوری و کاربرد فناوریهای نوین را فقط برخی از رشتهها 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: ساختن پروژه

۲۶۲	پودمان اول: کار با نرم افزار طراحی مدار چاپی
۲۶۴	پودمان دوم: طراحی مدار چاپی با نرم افزار پیشرفته
۲۷۷	پودمان سوم: پروژه کاربردی آنالوگ
۲۹۰	پودمان چهارم: پروژه مخابراتی
۲۹۹	پودمان پنجم: پروژه الکترونیک صنعتی

بختر یازدهم: مونتاژ و دمونتاژ قطعات اس ام دی

۳۱۰	پودمان اول: دمونتاژ قطعات اس ام دی
۳۱۴	پودمان دوم: مونتاژ قطعات اس ام دی
۳۱۷	پودمان سوم: دیجیتال و کاربرد آن
۳۳۱	پودمان چهارم: میکروکنترلرها

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
۱۰۹	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
-----	----------------------------