

عنوان : راهنمای گام به گام الکترونیک (دوازدهم)
 مولف : گروه آموزشی مهندس اخوان
 مشخصات نشر : تهران- اخوان ورنوس، ۱۴۰۲-۱۴۰۳
 مشخصات ظاهری : ۳۴۰ صفحه
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۸۲۲۲-۲۲-۶
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیهای مختصر
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۵۶۹۲۴۴
 تیراژ : ۵۰۰ جلد
 نوبت چاپ : اول
 قیمت : ۳۱۰,۰۰۰ تومان

۶۶

دروس عمومی

- دین و زندگی (۳)
- فارسی و نگارش (۳)
- عربی زبان قرآن (۳)
- هویت اجتماعی

شایستگی‌های فنی

- دانش فنی تخصصی
- ریاضی (۳)

دروس انسان و سلامت

- سلامت و بهداشت
- آمادگی دفاعی

شایستگی‌های غیرفنی

- اخلاق حرفه‌ای

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

- نازنین 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 توکلی (بندرعباس) رتبه ۵ نقشه کشی معماری
- محمد مصد خانباغی (تهران) رتبه ۶ الکترونیک
- بهروز مجبی (پرس آباد اردبیل) رتبه ۱۱ تربیت بدنی
- هانیه خدیو پور (اصفهان) رتبه ۱۲ حاداری
- مهرنوش توکلی (تبریز) رتبه ۱۲ گرافیک
- محمدرضا بهار (مشهد) رتبه ۱۲ ثابت
- سجاد قریبی (مشهد) رتبه ۴۰ مکانیک

بختر اول: ریاضی (۲)

۶	پودمان اول: تابع
۲۰	پودمان دوم: تابع‌های خطی و درجه دوم
۳۷	پودمان سوم: زاویه‌های 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: مسئولیت‌های پیامبر
۸۹	درس پنجم: امامت، تداوم رسالت
۹۰	درس ششم: پیشوایان اسوه
۹۱	درس هفتم: وضعیت فرهنگی اجتماعی و ...
۹۲	درس هشتم: احیای ارزش‌های راستین
۹۳	درس نهم: عصر غیبت
۹۴	درس دهم: مرجعیت و ولایت فقیه
۹۶	درس یازدهم: عزت نفس
۹۷	درس دوازدهم: پیوند مقدس

بختر هفتم: 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: خلاصه‌نویسی
۲۳۲	درس سیزدهم: کبوتر طوق دار
۲۳۶	درس چهاردهم: خوان عدل
۲۳۸	نیایش

بختر نهم: عربی زبان قرآن

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

کارگاه دوازدهم و کارآفرینی / کاربرد فناوری‌ها دوبر

با توجه به اینکه درس کارگاه نوآوری و کاربرد فناوری‌های نوین را فقط برخی از رشته‌ها مطالعه می‌کنند 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: فیزیک

۲۶۲	پودمان اول: فیزیک و اندازه‌گیری
۲۷۱	پودمان دوم: مکانیک
۲۷۹	پودمان سوم: حالت‌های ماده و فشار
۲۸۷	پودمان چهارم: دما و گرما
۲۹۵	پودمان پنجم: جریان و مدارهای الکتریکی

بختر یازدهم: معمار داخلی فضاها مسکونی

۳۰۶ - ۳۲۶	پودمان اول تا پنجم:
-----------	---------------------

بختر دوازدهم: تکنیک‌های جوی و بارجه‌آ

۳۲۸ - ۳۳۴	پودمان اول تا پنجم:
-----------	---------------------

بختر سوم: زبان انگلیسی

۱۰۰	درس اول: The Value Of Knowledge
۱۰۱	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: زیاله، فاجعه محیط زیست
۱۵۹	درس ششم: تنوع‌زیستی، 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: فرآیندهای شیمیایی
۱۷۷	فصل سوم: محلول و کلویید
۱۸۱	فصل چهارم: الکتروشیمی
۱۸۳	فصل پنجم: ترکیب‌های کربن‌دار

بختر هفتم: تاریخ معاصر ایران

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