

راهنمای گام به گام

۲۰۸۱.۴۲

الکترو تکنیک

پایه دوازدهم (هنرستان)

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| آمادگی دفاعی | فارسی و نگارش (۳) |
| هویت اجتماعی | عربی، زبان قرآن (۳) |
| سلامت و بهداشت | دین و زندگی (۳) |
| ریاضی (۳) | اخلاق حرفه ای |
| نصب و تنظیم تابلو برق | دانش فنی تخصصی |

مشاوره و هدایت تحصیلی رایگان ویژه هنرستانی ها

۰۲۱۷۶۶۴۹۳۲۵۴

کانال تلگرام هنرستانی ها: @Akhavanpublication

عنوان و نام پدیدآور : راهنمای گام به گام الکترو تکنیک پایه دوازدهم (هنرستان): فارسی نگارش ۳/... گروه
 مولفین محسن اخوان ... [و دیگران].
 مشخصات نشر : تهران: اخوان ورنوس، ۱۳۹۸.
 مشخصات ظاهری : ۳۱۶ص: ۲۲×۲۹ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۵۰-۶۳-۵
 وضعیت فهرست : فیپای مختصر
 نویسی
 یادداشت : گروه مولفین محسن اخوان، فرشید امامی، سیدجعفر عزیزی...

عنوان: راهنمای گام به گام الکترو تکنیک (پایه دوازدهم هنرستان)

مولف: گروه آموزشی مهندس اخوان

مشخصات نشر : تهران- اخوان ورنوس، ۱۳۹۸

مشخصات ظاهری : ۳۱۶ صفحه

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۵۰-۶۳-۵

وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر

شماره کتابشناسی ملی : ۶۰۲۸۶۷۹

تیراژ : ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ : اول - ۱۳۹۸

قیمت : ۷۰۰۰۰۰ ریال

صفحه	عنوان
بخش پنجم: آمادگی دفاعی	
۱۰۲	درس اول: امنیت پایدار
۱۰۳	درس دوم: اقتدار دفاعی
۱۰۵	درس سوم: انقلاب اسلامی و بسیج
۱۰۶	درس چهارم: علوم و معارف دفاع مقدس
۱۰۷	درس پنجم: حماسه های ماندگار
-	درس ششم: درس آزاد (۱)
۱۰۸	درس هفتم: شناخت و دفاع در برابر جنگ نرم
۱۰۹	درس هشتم: پدافند غیر عامل
۱۱۰	درس نهم: من یک رزم آورم
۱۱۰	درس دهم: ایمنی و پیشگیری
۱۱۱	درس یازدهم: آشنایی با خدمت مقدس سربازی
۱۱۲	درس دوازدهم: امداد و نجات
بخش ششم: 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: بیماری های غیرواگیر
۱۲۳	درس هفتم: بیماری های واگیر
۱۲۵	درس هشتم: بهداشت فردی
۱۲۶	درس نهم: بهداشت ازدواج و باروری
۱۲۷	درس دهم: بهداشت روان
۱۳۰	درس یازدهم: مصیبت خانبات و الکلی
۱۳۱	درس دوازدهم: اعتیاد به مواد مخدر و عوارض آن
۱۳۳	درس سیزدهم: پیشگیری از اختلالات اسکلتی
۱۳۴	درس چهاردهم: پیشگیری از حادث خانگی
بخش هفتم: اخلاق حرفه ای	
۱۳۸	پودمان اول: امانت داری
۱۴۵	پودمان دوم: مسئولیت پذیری
۱۵۲	پودمان سوم: درستکاری
۱۶۰	پودمان چهارم: رعایت انصاف
۱۶۴	پودمان پنجم: بهره وری
بخش هشتم: ریاضی (۳)	
۱۷۴	پودمان اول: کاربرد برخی تابع ها در زندگی روزمره
۱۹۱	پودمان دوم: درک مفهوم حد
۲۰۰	پودمان سوم: مقایسه حدهای یک طرفه و دوطرفه
۲۰۸	پودمان چهارم: درک مفهوم مشتق
۲۱۶	پودمان پنجم: محاسبات مشتق و کاربردها

بخش اول: فارسی و نگارش (۳)	
صفحه	عنوان
۶	درس اول: شکر نعمت
۱۱	درس دوم: خاطره نگاری
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 غا
۵۰	درس چهاردهم: خنده تو
بخش دوم: عربی زبان قرآن (۳)	
۵۶	الدَّرْسُ الْأَوَّلُ
۶۳	الدَّرْسُ الثَّانِي
۶۷	الدَّرْسُ الثَّلَاث
بخش سوم: دین و زندگی (۳)	
-	درس اول: هستی بخش
۷۶	درس دوم: یگانه بی همتا
۷۸	درس سوم: توحید و سبک زندگی
۷۹	درس چهارم: فقط برای او
۸۰	درس پنجم: قدرت پرواز
۸۱	درس ششم: سنت های خداوند در زندگی
۸۴	درس هفتم: بازگشت
۸۴	درس هشتم: احکام الهی در زندگی امروز
۸۴	درس نهم: پایه های استوار
۸۶	درس دهم: تمدن جدید و مسئولیت ما
بخش چهارم: هویت اجتماعی	
۸۸	درس اول: کنش های ما
۸۹	درس دوم: پدیده های اجتماعی
۹۱	درس سوم: جامعه و فرهنگ
۹۲	درس چهارم: ارزیابی فرهنگ ها
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

بخش نهم: دانش فنی تخصصی

ردیف	عنوان
۲۲۶	پودمان اول: تحلیل مدارهای الکتریکی
۲۵۸	پودمان دوم: تحلیل ماشین های الکتریکی
۲۶۳	پودمان سوم: تحلیل ماشین های الکتریکی سه فاز
۲۷۵	پودمان چهارم: کاربرد اتوماسیون صنعتی
۲۸۲	پودمان پنجم: کسب اطلاعات فنی

بخش دهم: نصب و تنظیم تابلو برق

۳۰۶	پودمان اول: تابلو برق ساده کارگاهی
۳۰۹	پودمان دوم: تابلو برق ماشینات کارگاهی
۳۱۲	پودمان سوم: تابلو برق دستگاه های صنعتی
۳۱۳	پودمان چهارم: نقشه کشی تابلوهای برق
۳۱۴	پودمان پنجم: تابلو برق تابلو بک