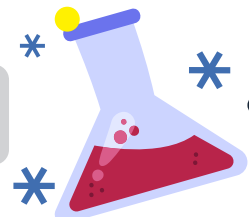




دوازدهم هنرستان - الکتروتکنیک

دانش‌آموزانی که از مهر به بعد، دوازدهم هنرستان خواهند بود

برنامه راهبردی تابستان ۱۴۰۵



نمودار پیشروی
مباحث آزمون
از هر ۱۰ سؤال،
سهم هر مبحث
چقدر است؟
(روی نمودار
مشخص شده
است)

سکوی مقایسه‌ای اول
تعیین سطح تابستان
اجباری ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
اختیاری ۱۰

اجباری ۱۰
اختیاری ۱۰

۲ مرداد

اجباری ۱۰
اختیاری ۴ ۶

۱۶ مرداد

اجباری ۱۰
اختیاری ۳ ۳ ۴

۳۰ مرداد

اجباری ۱۰
اختیاری ۲ ۲ ۳ ۳

۱۳ شهریور

اجباری ۱۰
اختیاری ۱ ۲ ۲ ۲ ۳

۲۷ شهریور

سکوی مقایسه‌ای دوم
تعیین سطح پاییز
اجباری ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
اختیاری ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

۳ مهر

سکوی مقایسه‌ای دوم
تعیین سطح پاییز
اجباری ۲ ۲ ۲ ۲ ۲
اختیاری ۲ ۲ ۲ ۲ ۲

۱۰ مهر

دانش فنی پایه

پایه دهم	کل کتاب	تولید انرژی الکتریکی	کار و توان الکتریکی	اتصالات سری و موازی الکتریکی	مدارهای جریان متناوب	اندازه‌گیری کمیت‌های الکتریکی	کل کتاب
(نگاه به گذشته) (پاسخ‌گویی اجباری) (۱۰ سؤال طراحی)	صفحه‌های ۱ تا ۱۹۸	صفحه‌های ۱ تا ۴۲	صفحه‌های ۴۳ تا ۶۲	صفحه‌های ۶۳ تا ۱۰۴	صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۷۸	صفحه‌های ۱۷۹ تا ۱۹۸	صفحه‌های ۱ تا ۱۹۸

طراحی و سیم‌کشی برق ساختمان‌های مسکونی

پایه دهم	کل کتاب	سیم و اتصالات آن	نقشه خوانی و زیرسازی سیم‌کشی توکار	سیم‌کشی و نصب تجهیزات الکتریکی	زیرسازی سیم‌کشی روکار	تعمیر و نگهداری تأسیسات الکتریکی	کل کتاب
(نگاه به گذشته) (پاسخ‌گویی اجباری) (۱۰ سؤال طراحی)	صفحه‌های ۱ تا ۲۰۴	صفحه‌های ۷ تا ۴۸	صفحه‌های ۴۹ تا ۹۷	صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۲	صفحه‌های ۱۲۳ تا ۱۸۱	صفحه‌های ۱۸۳ تا ۲۰۴	صفحه‌های ۷ تا ۲۰۴

طراحی و نصب تأسیسات جریان ضعیف

پایه دهم	کل کتاب	اتصالات و دریاکن تصویری	اعلام حریق	نصب آنتن مرکزی تلفن اعلام سرق	نصب دوربین‌های مدار بسته	نصب سیستم صوتی، یوپی‌اس، درهای خودکار	کل کتاب
(نگاه به گذشته) (پاسخ‌گویی اجباری) (۱۰ سؤال طراحی)	صفحه‌های ۱ تا ۲۳۶	صفحه‌های ۱ تا ۴۸	صفحه‌های ۴۹ تا ۹۲	صفحه‌های ۹۳ تا ۱۵۴	صفحه‌های ۱۵۶ تا ۱۸۲	صفحه‌های ۱۸۴ تا ۲۳۶	صفحه‌های ۱ تا ۲۳۶

طراحی و نصب تأسیسات حفاظتی و ساختمان‌های هوشمند

پایه یازدهم	کل کتاب	برق اضطراری و پشتیبان	خانه هوشمند	همبندی و صاعقه‌گیر	نگهداری و حفاظت سامانه فتوولتائیک	نقشه‌کشی و نرم افزار	کل کتاب
(نگاه به گذشته) (پاسخ‌گویی اجباری) (۱۰ سؤال طراحی)	صفحه‌های ۱ تا ۲۴۰	صفحه‌های ۱ تا ۶۴	صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۵	صفحه‌های ۱۲۷ تا ۱۶۵	صفحه‌های ۱۶۷ تا ۱۹۹	صفحه‌های ۲۰۱ تا ۲۴۰	صفحه‌های ۱ تا ۲۴۰

کابل‌کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی

پایه یازدهم	کل کتاب	مصرف کننده‌های سه فاز و شبکه برق	کابل‌کشی	سیم‌پیچی ترانسفورماتور	الکتروموتورهای سه فاز	سیم‌پیچی الکتروموتور تک فاز	کل کتاب
(نگاه به گذشته) (پاسخ‌گویی اجباری) (۱۰ سؤال طراحی)	صفحه‌های ۱ تا ۲۳۱	صفحه‌های ۱ تا ۵۵	صفحه‌های ۵۷ تا ۹۲	صفحه‌های ۹۳ تا ۱۳۸	صفحه‌های ۱۳۹ تا ۱۹۴	صفحه‌های ۱۹۵ تا ۲۳۱	صفحه‌های ۱ تا ۲۳۱

دانش فنی تخصصی

پایه دوازدهم	(بردار،....، برآیند دو بردار)	(بردار،....، تفاضل دو بردار)	(بردار،....، تفاضل دو بردار) / (توان الکتریکی،... و مدار الکتریکی RL سری)	(بردار،....، تفاضل دو بردار) (توان الکتریکی،... و مدار الکتریکی RC سری) / (توان الکتریکی،... و مدار الکتریکی RLC سری)	تحلیل مدارهای الکتریکی	پودمان ۱ و ۲ تا پایان مبحث ساختمان ترانسفورماتور	پودمان ۱ و ۲ تا پایان مبحث ساختمان ترانسفورماتور
(نگاه به آینده) (پاسخ‌گویی اختیاری) (۱۰ سؤال طراحی)	صفحه‌های ۹ تا ۱۹	صفحه‌های ۹ تا ۲۴	صفحه‌های ۹ تا ۴۳	صفحه‌های ۹ تا ۵۴	صفحه‌های ۹ تا ۸۳	صفحه‌های ۹ تا ۹۰	صفحه‌های ۹ تا ۹۰

توجه: با چه شرایطی می‌توانید بورسیه شوید؟ همه‌ی دانش‌آموزان دهک‌های ۱ و ۲ و ۳، بورسیه می‌شوند. البته در صورتی که بیش از دو آزمون غیبت کنند، بورسیه‌شان حذف می‌شود.

۰۲۱-۸۴۵۱ | ۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoon.ir | www.kanoonbook.ir