



نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	طراحی و نصب تاسیسات حفاظتی و ساختمان‌های هوشمند (۲۰ سوال)	کابل کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی (۲۰ سوال)
پروژه ۱ آزمون تعیین سطح	۴ مهر	۲۲۲۲۲	طراحی و سیم‌کشی برق ساختمان‌های مسکونی (کل کتاب)	طراحی و نصب تاسیسات جریان ضعیف (کل کتاب)
	۱۸ مهر	پودمان ۱ ۱۰	برق اضطراری و پشتیبان پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه صفحه‌های ۲ تا ۲۰	شبکه برق و مصرف‌کننده‌های سه فاز پودمان ۱ تا انتهای راه‌اندازی موتورهای الکتریکی با کلیدهای سه فاز صفحه‌های ۲ تا ۱۸
	۲ آبان	پودمان ۱ ۳ ۷	برق اضطراری و پشتیبان پودمان ۱ تا انتهای کاربردهای مختلف انرژی خورشیدی صفحه‌های ۲ تا ۴۶	شبکه برق و مصرف‌کننده‌های سه فاز پودمان ۱ تا انتهای کلید چپ‌گرد - راست‌گرد صفحه‌های ۲ تا ۳۶
پروژه ۲ آغاز نیم‌سال اول	۱۶ آبان	پودمان ۱ ۲ ۲ ۶	برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۶۴	شبکه برق و مصرف‌کننده‌های سه فاز صفحه‌های ۲ تا ۵۵
	۳۰ آبان	پودمان ۱ ۲ ۳ ۳ پودمان ۲ ۲	برق اضطراری و پشتیبان خانه هوشمند پودمان ۲ تا انتهای ساختارهای ارتباطی صفحه‌های ۲ تا ۸۴	شبکه برق و مصرف‌کننده‌های سه فاز کابل کشی پودمان ۲ تا انتهای زاویه خمش کابل صفحه‌های ۲ تا ۷۲
	۱۴ آذر	پودمان ۲ ۳ ۷	خانه هوشمند پودمان ۲ تا انتهای حسگرها صفحه‌های ۶۵ تا ۱۰۴	کابل کشی پودمان ۲ تا انتهای جداکننده سطح سینی کابل و نردبان کابل صفحه‌های ۵۸ تا ۸۱
پروژه ۳ پایان نیم‌سال اول	۲۸ آذر	پودمان ۲ ۲ ۲ ۶	خانه هوشمند صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۵	کابل کشی صفحه‌های ۵۸ تا ۹۲
	۲۶ دی	پودمان ۲ ۳ ۳ ۴	خانه هوشمند صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۵	کابل کشی صفحه‌های ۵۸ تا ۹۲
	۱۰ بهمن	پودمان ۱ ۲ ۲ ۱ پودمان ۲ ۲ ۲ ۱	برق اضطراری و پشتیبان خانه هوشمند صفحه‌های ۲ تا ۱۲۵	شبکه برق و مصرف‌کننده‌های سه فاز کابل کشی صفحه‌های ۲ تا ۹۲

کتاب مرجع: کتاب جامع الکترونیک یازدهم (آموزش، تمرین، سؤال‌های تشریحی و تست برای تمام دروس)

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون‌های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته‌ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش‌آموزان تحت پوشش کمیته امداد، سازمان بهزیستی، دانش‌آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش‌آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت‌نام کنند.



نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	طراحی و نصب تاسیسات حفاظتی و ساختمان‌های هوشمند (۲۰ سوال)	کابل کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی (۲۰ سوال)
پروژه ۵ آغاز نیم‌سال دوم	۲۴ بهمن	پودمان ۳ ۳ ۷	هم‌بندی و صاعقه‌گیر پودمان ۳ تا انتهای تجهیزات جانبی صاعقه‌گیر الکترونیکی صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۵۵	سیم‌پیچی ترانسفورماتور پودمان ۳ تا انتهای ترانسفورماتورهای با چند ورودی و خروجی صفحه‌های ۹۴ تا ۱۳۱
	۸ اسفند	پودمان ۳ ۲ ۲ ۶	هم‌بندی و صاعقه‌گیر صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۶۵	سیم‌پیچی ترانسفورماتور صفحه‌های ۹۴ تا ۱۳۸
	۲۲ اسفند	پودمان ۳ پودمان ۴ ۳ ۳ ۲ ۲	هم‌بندی و صاعقه‌گیر نگهداری حفاظت سامانه فتوولتاییک پودمان ۴ تا انتهای اتصال باتری به مدول خورشیدی با کنترل شارژ صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۸۰	سیم‌پیچی ترانسفورماتور سیم‌پیچی الکتروموتور سه فاز پودمان ۴ تا انتهای مرحله ۱ بازیچی موتور صفحه‌های ۹۴ تا ۱۵۷
پروژه ۶ دوران طلایی نوروز	۷ فروردین	پودمان ۳ ۳ ۳ ۴	هم‌بندی و صاعقه‌گیر صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۶۵	سیم‌پیچی ترانسفورماتور صفحه‌های ۹۴ تا ۱۳۸
	۱۴ فروردین	پودمان ۴ ۳ ۷	نگهداری و حفاظت سامانه فتوولتاییک پودمان ۴ تا انتهای دوره نگهداری سه ماهه اینورتر صفحه‌های ۱۶۸ تا ۱۸۹	سیم‌پیچی الکتروموتور سه فاز پودمان ۴ تا انتهای مرحله ۳ بازیچی موتور صفحه‌های ۱۴۰ تا ۱۷۹
پروژه ۷ پایان نیم‌سال دوم	۲۸ فروردین	پودمان ۴ پودمان ۵ ۴ ۲ ۲ ۲	نگهداری و حفاظت سامانه فتوولتاییک نقشه‌کشی و نرم‌افزار پودمان ۵ تا انتهای نقشه‌کشی سامانه خورشیدی صفحه‌های ۱۶۸ تا ۲۱۵	سیم‌پیچی الکتروموتور سه فاز سیم‌پیچی الکتروموتورهای تک‌فاز پودمان ۵ تا انتهای موتورهای تک‌فاز طرح دو فاز صفحه‌های ۱۴۰ تا ۲۱۲
	۱۱ اردیبهشت	پودمان ۵ ۳ ۷	نقشه‌کشی و نرم‌افزار پودمان ۵ تا انتهای طراحی پروژه صفحه‌های ۲۰۲ تا ۲۲۷	سیم‌پیچی الکتروموتورهای تک‌فاز پودمان ۵ تا انتهای سیم‌پیچی موتورهای تک‌فاز خازن دار صفحه‌های ۱۹۶ تا ۲۱۸
	۲۵ اردیبهشت	پودمان ۵ ۲ ۲ ۶	نقشه‌کشی و نرم‌افزار صفحه‌های ۲۰۲ تا ۲۴۰	سیم‌پیچی الکتروموتورهای تک‌فاز صفحه‌های ۱۹۶ تا ۲۳۱

کتاب مرجع: کتاب جامع الکترونیک یازدهم (آموزش، تمرین، سؤال‌های تشریحی و تست برای تمام دروس)

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون‌های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته‌ایم. اگر می‌شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش‌آموزان تحت پوشش کمیته‌ی امداد، سازمان بهزیستی، دانش‌آموزانی که کار می‌کنند و درس می‌خوانند و سایر دانش‌آموزانی که به علت مشکل مالی نمی‌توانند در آزمون‌های کانون ثبت‌نام کنند.