



تابستان ۱۴۰۱

۱۱ هنرستان الکترونیک

برنامه راهبردی در یک نگاه

طراحی و نصب تاسیسات جریان ضعیف (کل کتاب)		طراحی و سیم‌کشی برق ساختمان‌های مسکونی (کل کتاب)		دانش فنی پایه (کل کتاب)		مهر ۸ ۲ ۲ ۲ ۲ ۲		پروژه ۱ آزمون تعیین سطح	
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 سؤال)	کابل کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی (۲۰ سؤال)	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰
پروژه ۲ آغاز نیم‌سال اول	مهر ۲۲	پودمان ۱ (۱۰)	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	شبکه برق و مصرف کننده‌های سه فاز پودمان ۱ تا انتهای راه‌اندازی موتورهای الکتریکی با کلیدهای سه فاز صفحه‌های ۲ تا ۱۸	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰
	۶ آبان	پودمان ۱ (۳)	پودمان ۱ تا انتهای کاربردهای مختلف انرژی خورشیدی برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۴۶	شبکه برق و مصرف کننده‌های سه فاز پودمان ۱ تا انتهای کلید چپ‌گرد - راستگرد صفحه‌های ۲ تا ۳۶	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰
	۲۰ آبان	پودمان ۱ (۲)	پودمان ۱ تا انتهای کاربردهای مختلف انرژی خورشیدی برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۴۶	شبکه برق و مصرف کننده‌های سه فاز صفحه‌های ۲ تا ۵۵	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰
پروژه ۳ پایان نیم‌سال اول	۴ آذر	پودمان ۱ (۳)	پودمان ۱ تا انتهای ساختارهای ارتباطی خانه هوشمند برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۸۴	کابل کشی پودمان ۲ تا انتهای زاویه خمش کابل صفحه‌های ۲ تا ۷۲	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰
	۱۸ آذر	پودمان ۲ (۳)	پودمان ۲ تا انتهای حسگرها خانه هوشمند صفحه‌های ۶۵ تا ۱۰۴	کابل کشی پودمان ۲ تا انتهای جداکننده سطح سینی کابل و نردبان کابل صفحه‌های ۵۸ تا ۸۱	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰
پروژه ۴ آزمون‌های ویژه	۲ دی	پودمان ۲ (۲)	پودمان ۲ تا انتهای حسگرها خانه هوشمند صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۵	کابل کشی صفحه‌های ۵۸ تا ۹۲	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰
	۲۳ دی	پودمان ۲ (۳)	پودمان ۲ تا انتهای حسگرها خانه هوشمند صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۵	کابل کشی صفحه‌های ۵۸ تا ۹۲	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰
	۷ بهمن	پودمان ۱ (۱)	پودمان ۱ تا انتهای حسگرها خانه هوشمند صفحه‌های ۶۵ تا ۱۲۵	شبکه برق و مصرف کننده‌های سه فاز کابل کشی صفحه‌های ۲ تا ۹۲	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰	پودمان ۱ تا انتهای نگهداری دستگاه برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۲ تا ۲۰

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

۰۲۱-۸۴۵۱

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoon.ir



تابستان ۱۴۰۱

۱۱ هنرستان الکترونیک

برنامه راهبردی در یک نگاه

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سوال سهم هر میثت 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	۲۱ بهمن	پودمان ۳ (۳) ۷ ۳	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
	۵ اسفند	پودمان ۳ (۳) ۲ ۲ ۶	هم‌بندی و صاعقه‌گیر صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۶۵	سیم‌پیچی ترانسفورماتور صفحه‌های ۹۴ تا ۱۳۸
	۱۹ اسفند	پودمان ۳ (۳) ۳ ۳ ۲ پودمان ۴ (۴) ۲	هم‌بندی و صاعقه‌گیر نگهداری حفاظت سامانه فتوولتائیک 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 مرور آموخته‌ها	۷ فروردین	پودمان ۳ (۳) ۴ ۳ ۳	هم‌بندی و صاعقه‌گیر صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۶۵	سیم‌پیچی ترانسفورماتور صفحه‌های ۹۴ تا ۱۳۸
	۱۸ فروردین	پودمان ۴ (۴) ۷ ۳	نگهداری و حفاظت سامانه فتوولتائیک 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	۱۱ اردیبهشت	پودمان ۴ (۴) ۲ ۲ ۴ پودمان ۵ (۵) ۲	نگهداری و حفاظت سامانه فتوولتائیک 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
	۱۵ اردیبهشت	پودمان ۵ (۵) ۷ ۳	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
	۲۹ اردیبهشت	پودمان ۵ (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، سوال‌های تشریحی و تست برای تمام دروس)

۰۲۱-۸۴۵۱

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت‌نام در کانون را ندارند، می‌توانند بورسیه‌ی بنیاد قلم‌چی شوند. اگر می‌شناسید، معرفی کنید

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoon.ir