



برنامه راهبردی در یک نگاه

نیم سال اول تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

الکترونیک دوازدهم هنرستان

پروژه ۱		۴ مهر (تعیین سطح)		دانش فنی پایه		طراحی و سیم‌کشی برق ساختمان‌های مسکونی		طراحی و نصب تأسیسات جریان ضعیف		طراحی و نصب تأسیسات حفاظتی وساختمان‌های هوشمند		کابل‌کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی	
		دهم و یازدهم		کل کتاب		کل کتاب		کل کتاب		کل کتاب		کل کتاب	
		۲۲۲۲۲											
پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی مباحث آزمون	دوازدهم			یازدهم			دهم				
			دانش فنی تخصصی	نصب و تنظیم تابلوهای برق فشار ضعیف	طراحی و اجرای رله‌های قابل برنامه‌ریزی	طراحی و نصب تأسیسات حفاظتی و ساختمان‌های هوشمند	کابل‌کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی	دانش فنی پایه	طراحی و سیم‌کشی برق ساختمان‌های مسکونی	تأسیسات جریان ضعیف			
۲	آغاز نیم‌سال اول	۱۸ مهر دوازدهم (پودمان ۱) دهم	پودمان ۱ تحلیل مدارهای الکتریکی صفحه‌های ۳۱ تا ۹	پودمان ۱ تابلو برق ساده کارگاهی صفحه‌های ۲۸ تا ۹	پودمان ۱ توابع ساده رله قابل برنامه‌ریزی صفحه‌های ۲۲ تا ۹	_____	_____	پودمان ۱ تولید انرژی الکتریکی صفحه‌های ۴۲ تا ۲	پودمان ۱ سیم و اتصالات آن صفحه‌های ۴۸ تا ۷	پودمان ۱ اتصالات و در باژکن تصویری صفحه‌های ۴۸ تا ۱			
		۲ آبان دوازدهم (پودمان ۱) یازدهم	پودمان ۱ تحلیل مدارهای الکتریکی صفحه‌های ۵۳ تا ۹	پودمان ۱ تابلوبرق ساده کارگاهی صفحه‌های ۴۷ تا ۹	پودمان ۱ توابع ساده رله قابل برنامه‌ریزی صفحه‌های ۴۳ تا ۹	پودمان ۱ برق اضطراری و پشتیبان صفحه‌های ۶۴ تا ۲	پودمان ۱ شبکه برق ومصرف کنندہ‌های سه فاز صفحه‌های ۱ تا ۵۵	_____	_____	_____			
		۱۶ آبان دوازدهم (پودمان ۱) دهم	پودمان ۱ تحلیل مدارهای الکتریکی صفحه‌های ۸۴ تا ۹	پودمان ۱ تابلو برق ساده کارگاهی صفحه‌های ۶۶ تا ۹	پودمان ۱ توابع ساده رله قابل برنامه‌ریزی صفحه های ۵۴ تا ۹	_____	_____	پودمان ۲ کار و توان الکتریکی صفحه‌های ۶۳ تا ۴۳	پودمان ۲ نقشه‌خوانی و زیرسازی سیم‌کشی توکار صفحه‌های ۹۸ تا ۴۹	پودمان ۲ اعلام حریق صفحه‌های ۹۲ تا ۴۹			
۳	پایان نیم‌سال اول	۳۰ آبان دوازدهم (پودمان ۲) یازدهم	پودمان ۲ تحلیل ماشین‌های الکتریکی (ترانسفورماتورهای تک فاز) صفحه‌های ۹۳ تا ۸۵	پودمان ۲ تابلوبرق تأسیسات کارگاهی صفحه‌های ۸۹ تا ۶۷	پودمان ۲ راه‌اندازی موتورالکتریکی بارله قابل برنامه‌ریزی صفحه‌های ۶۸ تا ۵۵	پودمان ۲ خانه هوشمند صفحه‌های ۱۲۵ تا ۶۵	_____	_____	_____	_____			
		۱۴ آذر دوازدهم (پودمان ۲) دهم	پودمان ۲ تحلیل ماشین های الکتریکی (ترانسفورماتورهای تک فاز) صفحه‌های ۱۰۳ تا ۸۵	پودمان ۲ تابلوبرق تأسیسات کارگاهی صفحه‌های ۶۷ تا ۱۱۱	پودمان ۲ راه‌اندازی موتورالکتریکی بارله قابل برنامه‌ریزی صفحه‌های ۵۵ تا ۷۷	_____	_____	پودمان ۲ و ۱ کابل‌کشی صفحه‌های ۹۲ تا ۵۷	پودمان ۲ و ۱ نقشه‌خوانی و زیرسازی سیم‌کشی توکار صفحه‌های ۹۸ تا ۴۹	پودمان ۲ و ۱ اعلام حریق صفحه‌های ۹۲ تا ۴۹			
		۲۸ آذر دوازدهم (پودمان ۲) یازدهم	پودمان ۲ تحلیل ماشین‌های الکتریکی (ترانسفورماتورهای تک فاز) صفحه‌های ۱۱۱ تا ۸۵	پودمان ۲ تابلوبرق تأسیسات کارگاهی صفحه‌های ۶۷ تا ۱۳۲	پودمان ۲ راه اندازی موتورالکتریکی بارله قابل برنامه‌ریزی صفحه‌های ۵۵ تا ۹۰	پودمان ۲ و ۱ صفحه‌های ۱۲۵ تا ۲	پودمان ۲ و ۱ صفحه‌های ۹۲ تا ۱	_____	_____	_____			
۴	آزمون‌های ویژه	۲۶ دی دوازدهم (پودمان ۲)	پودمان ۲ تحلیل ماشین‌های الکتریکی (ترانسفورماتورهای تک فاز) صفحه‌های ۱۱۱ تا ۸۵	پودمان ۲ تابلوبرق تأسیسات کارگاهی صفحه‌های ۶۷ تا ۱۳۲	پودمان ۲ راه اندازی موتورالکتریکی بارله قابل برنامه‌ریزی صفحه‌های ۵۵ تا ۹۰	_____	_____	_____	_____	_____			
		۱۰ بهمن دوازدهم (پودمان ۱) دوازدهم (پودمان ۲) دهم	پودمان ۱ و ۲ صفحه‌های ۱۱۱ تا ۹	پودمان ۲ و ۱ صفحه‌های ۱۳۲ تا ۹۹	پودمان ۲ و ۱ صفحه‌های ۹۰ تا ۹۰	_____	_____	پودمان ۳ اتصالات سری و موازی الکتریکی صفحه‌های ۶۳ تا ۱۰۴	پودمان ۳ سیم‌کشی و نصب تجهیزات الکتریکی صفحه‌های ۹۹ تا ۱۲۲	پودمان ۳ نصب آنتن مرکزی، تلفن، اعلام سرقت صفحه‌های ۹۳ تا ۱۵۴			

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.



برنامه راهبردی در یک نگاه

نیم سال دوم تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

الکترونیک دوازدهم هنرستان

پروژه	تاریخ آزمون نمودار پیشروی مباحث آزمون	دوازدهم			یازدهم		دهم		
		دانش فنی تخصصی	نصب و تنظیم تابلوهای برق فشار ضعیف	طراحی و اجرای رله‌های قابل برنامه‌ریزی	طراحی و نصب تأسیسات حفاظتی وساختمان‌های هوشمند	کابل کشی و سیم‌پیچی ماشین‌های الکتریکی	دانش فنی پایه	طراحی و سیم‌کشی برق ساختمان‌های مسکونی	طراحی و نصب تأسیسات جریان ضعیف
۵ آغاز نیم‌سال دوم	۲۴ بهمن دوازدهم (پودمان ۳) ۱۰ یازدهم ۱۰	پودمان ۳ تحلیل ماشین‌های الکتریکی سه فاز (موتورهای القایی) صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۲۹	پودمان ۳ تابلوبرق دستگاه‌های صنعتی صفحه‌های ۱۳۲ تا ۱۵۱	پودمان ۳ رله‌های قابل برنامه‌ریزی در تأسیسات صنعتی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۰۶	پودمان ۳ همبندی و صاعقه‌گیر صفحه‌های ۱۲۸ تا ۱۶۵	پودمان ۳ سیم‌پیچی ترانسفورماتور صفحه‌های ۹۳ تا ۱۳۸	_____	_____	_____
	۸ اسفند دوازدهم (پودمان ۳) ۳ ۷ دهم ۱۰	پودمان ۳ تحلیل ماشین‌های الکتریکی سه فاز (موتورهای القایی) صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۴۵	پودمان ۳ تابلوبرق دستگاه‌های صنعتی صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۶۳	پودمان ۳ رله‌های قابل برنامه‌ریزی در تأسیسات صنعتی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۲۰	_____	_____	پودمان ۴ مدارهای جریان متناوب صفحه‌های ۱۰۵ تا ۱۷۸	پودمان ۴ زیرسازی سیم‌کشی روکار صفحه‌های ۱۲۳ تا ۱۸۲	پودمان ۴ نصب دوربین‌های مدار بسته صفحه‌های ۱۵۵ تا ۱۸۲
	۲۲ اسفند دوازدهم (پودمان ۳) ۳ ۳ ۴ یازدهم ۱۰	پودمان ۳ تحلیل ماشین‌های الکتریکی سه فاز (موتورهای القایی) صفحه‌های ۱۱۳ تا ۱۵۹	پودمان ۳ تابلوبرق دستگاه‌های صنعتی صفحه‌های ۱۳۳ تا ۱۷۸	پودمان ۳ رله‌های قابل برنامه‌ریزی در تأسیسات صنعتی صفحه‌های ۹۱ تا ۱۳۶	پودمان ۴ نگهداری و حفاظت سامانه فتوولتاییک صفحه‌های ۱۶۸ تا ۱۹۹	پودمان ۴ سیم‌پیچی الکتروموتورهای سه فاز صفحه‌های ۱۳۹ تا ۱۹۴	_____	_____	_____
۶ دوران طلایی نوزد	۷ فروردین دهم و یازدهم ۳ ۲ ۳ ۲	_____	_____	_____	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۹	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۹۴	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۷۸	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۸۲	پودمان ۴ تا ۱ صفحه‌های ۱ تا ۱۸۲
	۱۴ فروردین دوازدهم (پودمان ۳ و ۴) ۳ ۳ ۴ دهم ۱۰	پودمان ۳ و ۴ صفحه‌های ۹ تا ۱۵۹	پودمان ۳ و ۴ صفحه‌های ۱ تا ۱۷۸	پودمان ۳ و ۴ صفحه‌های ۹ تا ۱۳۶	_____	_____	پودمان ۵ اندازه‌گیری کمیت‌های الکتریکی صفحه‌های ۱۷۹ تا ۱۹۸	پودمان ۵ تعمیر و نگهداری تأسیسات الکتریکی صفحه‌های ۱۸۳ تا ۲۰۵	پودمان ۵ نصب سیستم صوتی، یوپی‌اس، درهای خودکار صفحه‌های ۱۸۳ تا ۲۳۶
۷ پایان نیم‌سال دوم	۲۸ فروردین دوازدهم (پودمان ۴) ۵ ۵ ۱۰ یازدهم	پودمان ۴ کاربردا توماسیون صنعتی (اینورتر) صفحه‌های ۱۶۱ تا ۱۸۱	پودمان ۴ نقشه کشی تابلوهای برق صنعتی صفحه‌های ۱۸۱ تا ۲۰۰	پودمان ۴ امکانات آنالوگ رله‌های قابل برنامه‌ریزی صفحه‌های ۱۳۷ تا ۱۴۹	پودمان ۵ نقشه کشی و نرم افزار صفحه‌های ۲۰۲ تا ۲۴۰	پودمان ۵ سیم‌پیچی الکتروموتور تک فاز صفحه‌های ۱۹۵ تا ۲۳۱	_____	_____	_____
	۱۱ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۴) ۲ ۲ ۲ دوازدهم (پودمان ۵) ۲ دهم ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۴ و ۵ کاربردا توماسیون صنعتی (اینورتر) و کسب اطلاعات فنی (زبان فنی) صفحه‌های ۱۶۱ تا ۲۰۸	پودمان ۴ و ۵ نقشه کشی تابلوهای برق صنعتی صفحه‌های ۱۸۱ تا ۲۲۶	پودمان ۴ و ۵ امکانات آنالوگ رله‌های قابل برنامه‌ریزی و کاربردهای خاص رله‌های قابل برنامه‌ریزی صفحه‌های ۱۳۷ تا ۱۷۴	_____	_____	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب
	۲۵ اردیبهشت دوازدهم (پودمان ۵) ۳ ۳ ۴ یازدهم ۲ ۲ ۲ ۲	پودمان ۵ کسب اطلاعات فنی (زبان فنی) صفحه‌های ۱۹۵ تا ۲۳۲	پودمان ۵ تابلو برق مطلوب شبکه صفحه‌های ۲۱۱ تا ۲۵۶	پودمان ۵ کاربردهای خاص رله‌های قابل برنامه‌ریزی صفحه‌های ۱۵۹ تا ۲۰۱	کل کتاب	_____	_____	_____	_____
۸ آزمون‌های جمع‌بندی	۲۲ خرداد دوازدهم (پودمان ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵) ۳ ۳ ۴	کل کتاب	کل کتاب	کل کتاب	_____	_____	_____	_____	_____
	۱۹ تیر	مطابق کنکور سراسری						_____	
	۲ مرداد (آزمون هدیه)								
	۱۶ مرداد								