

گروه ملی صنعتی فولاد ایران  
اداره آموزش و توسعه منابع انسانی

## دوره های آموزشی برق ، الکترونیک ، ابزار دقیق و اتوماسیون – نیمه اول ۱۳۸۸

ردیف	کلاس	درس	عنوان درس						شرایط شرکت کنندگان	مدرس	مدت
			تابستان	بهار			فروردین				
			شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت				
۱	۴۰۵۹	۰۵۱۰۱			*	*	*		از گروه ملی	۲۴	
۲	۴۰۶۰	۰۵۰۰۱				*			از گروه ملی	۲۴	
۳	۴۰۶۱	۰۵۱۰۸					*		از گروه ملی	۲۴	
۴	۴۰۶۲	۶۵۲۷۰		*					اعزامی	۱۶	
۵	۴۰۶۳	۶۵۵۲۳				*			اعزامی	۱۶	
۶	۴۰۶۴	۶۵۴۹۷		*			*		از گروه ملی	۲۴	
۷	۴۰۶۵	۰۵۱۰۹				*			اعزامی	۲۴	
۸	۴۰۶۶	۶۵۲۸۱	*						اعزامی	۱۶	
۹	۴۰۶۷	۶۵۴۱۵			*				اعزامی	۲۴	
۱۰	۴۰۶۸	۶۵۱۵۰			*				اعزامی	۱۶	
۱۱	۴۰۶۹	۶۵۵۸۰					*		اعزامی	۱۶	
۱۲	۴۰۷۰	۶۵۲۱۸					*		اعزامی	۱۶	
۱۳	۴۰۷۱	۶۵۱۵۵				*			اعزامی	۱۶	
۱۴	۴۰۷۲	۶۵۲۰۰				*			اعزامی	۲۴	
۱۵	۴۰۷۳	۶۵۱۳۷	*				*		اعزامی	۲۴	

گروه ملی صنعتی فولاد ایران  
اداره آموزش و توسعه منابع انسانی

## دوره های آموزشی برق ، الکترونیک ، ابزار دقیق و اتوماسیون – نیمه اول ۱۳۸۸

ردیف	مدرس	شرایط شرکت کنندگان	تابستان			بهار			عنوان درس	کد		تعداد نفر
			شهریور	مرداد	مهر	خرداد	اردیبهشت	فروردین		درس	کلاس	
۱۶	اعزامی	کارشناسان و تکنسینهای الکترونیک و ابزار دقیق				*			آشنایی با نرم افزارهای برق ، الکترونیک و ابزار دقیق	۶۵۱۱۹	۴۰۷۴	۱۶
۱۶	اعزامی	گذراندن PLC مقدماتی					*		شبکه صنعتی PROFIBUS	۶۵۱۷۳	۴۰۷۵	۱۷
۲۴	اعزامی	گذراندن PLC مقدماتی		*					شبکه صنعتی FIELDBUS	۶۵۲۸۹	۴۰۷۶	۱۸
۱۶	اعزامی	کارشناسان و تکنسینها برق و الکترونیک					*		PLC S5 مقدماتی	۶۵۱۳۰	۴۰۷۷	۱۹
۲۴	اعزامی	گذراندن PLC S5 مقدماتی		*					PLC S5 پیشرفته	۶۵۱۵۳	۴۰۷۸	۲۰
۲۴	اعزامی	کارشناسان و تکنسینها برق و الکترونیک					*		PLC S7 مقدماتی	۶۵۴۶۱	۴۰۷۹	۲۱
۲۴	اعزامی	گذراندن PLC S7 مقدماتی			*				PLC S7 پیشرفته	۶۵۴۴۰	۴۰۸۰	۲۲
۲۴	اعزامی	گذراندن PLC S7 پیشرفته		*					PLC S7 تکمیلی	۶۵۴۶۱	۴۰۸۱	۲۳
۲۴	اعزامی	گذراندن PLC S7 مقدماتی و پیشرفته	*						PCS7 مقدماتی	۶۵۵۰۰	۴۰۸۲	۲۴
۲۴	اعزامی	گذراندن PLC S7 مقدماتی		*					PLC های ایمن و مقاوم به خطا	۶۵۵۱۴	۴۰۸۳	۲۵
۲۴	اعزامی	گذراندن PLC مقدماتی					*		مونیتورینگ با WIN CC مقدماتی	۶۵۴۷۰	۴۰۸۴	۲۶
۱۶	اعزامی	گذراندن WIN CC مقدماتی			*				مونیتورینگ با WIN CC پیشرفته	۶۵۴۱۲	۴۰۸۵	۲۷
۳۲	اعزامی	گذراندن PLC مقدماتی				*			نرم افزار CITECT مقدماتی	۶۵۴۹۰	۴۰۸۶	۲۸
۳۲	اعزامی	گذراندن CITECT مقدماتی		*					نرم افزار CITECT پیشرفته	۶۵۵۳۸	۴۰۸۷	۲۹
۲۴	اعزامی	کارشناسان و تکنسینها برق و الکترونیک		*					نقشه کشی مدارات الکترونیک با ORACAD	۶۵۵۱۹	۴۰۸۹	۳۰

گروه ملی صنعتی فولاد ایران  
اداره آموزش و توسعه منابع انسانی

## دوره های آموزشی برق ، الکترونیک ، ابزار دقیق و اتوماسیون – نیمه اول ۱۳۸۸

ردیف	کلاس	درس	عنوان درس	بهار			تابستان			مدرس	مدت	
				فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور			
۳۱	۴۰۸۸	۶۵۴۷۷	طراحی ، نقشه کشی و مستندسازی مدارک برقی با نرم افزار EPLAN				*			اعزامی	۲۴	
۳۲	۴۰۹۰	۶۵۱۵۰	اصول کنترل دور ماشینهای الکتریکی AC و DC				*			اعزامی	۱۶	
۳۳	۴۰۹۱	۶۵۱۹۵	ایمنی برق فشار ضعیف و قوی						*	از گروه ملی	۱۶	
۳۴	۴۰۹۲	۶۵۲۶۲	ایمنی تاسیسات الکتریکی و اتصال زمین				*			از گروه ملی	۱۶	
۳۵	۴۰۹۳	۶۳۴۲۳	سنسوریک برای برق و ابزار دقیق					*		اعزامی	۱۶	
۳۶	۴۰۹۴	۶۵۱۱۹	الکترونیک مقدماتی برای مهندسين مکانیک و متالورژی				*			اعزامی	۱۶	
۳۷	۴۰۹۵	۶۵۴۷۱	تکنولوژی ابزار دقیق صنعتی و کنترل				*			اعزامی	۱۶	
۳۸	۴۰۹۶	۶۵۴۳۷	نسل آتی سیستمهای اتوماسیون ( PC BASE )				*			اعزامی	۲۴	
۳۹	۴۰۹۷	۶۵۴۹۶	سرویس، عیب یابی و نت ترانسفورماتورهای قدرت							اعزامی	۲۴	
۴۰	۴۰۹۸	۶۵۵۲۴	شناخت انواع سیم ، فیوز و کابل و سرکابل				*			اعزامی	۸	
۴۱	۴۰۹۹	۶۵۱۹۶	شناخت کلیدهای فشارقوی و تعمیر آنها				*			اعزامی	۱۶	
۴۲	۴۱۰۰	۶۵۵۵۰	کیفیت توان راکتیو ( SVC )				*			اعزامی	۲۴	
				جمع			۱	۱۱	۲	۱۴	۲۰	۵