

دروس رشته الکتروتکنیک - تاسیسات الکتریکی

ترم اول

ترم دوم

دروسی که به علامت * مشخص شده اند مخصوص دانشجویان با دیپلم کارو دانش می باشد.

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	ریاضی عمومی	پایه	۳	۳	—	—	—
۲	فیزیک عمومی	پایه	۲	۲	—	—	—
۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	۳	۳	—	—	ریاضی عمومی
۴	الکترونیک عمومی	اصلی	۳	۳	—	—	—
۵	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	۱	—	۱	—	—
۶	زبان خارجی	عمومی	۳	۳	—	—	—
۷	ایمنی در برق	تخصصی	۱	۱	—	—	—
۸	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلی	۲	—	۲	—	—
۹	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۲	—	—	—
	جمع		۲۰	۱۷	۳	—	—

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	پیش	۲	۲	—	—	—
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	پیش	۲	۲	—	—	—
۳	زبان پیش دانشگاهی	پیش	۲	۲	—	—	—
۴	مدارهای الکتریکی *	جبرانی	۲	۲	—	—	—
۵	ماشین های الکتریکی AC *	جبرانی	۲	۲	—	—	—
۶	ماشین های الکتریکی DC *	جبرانی	۲	۲	—	—	—
۷	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی	پیش	۲	۲	—	—	—
۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۳	—	—	—
	جمع		۱۷	۱۷	—	—	—

ترم سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	ریاضی کاربردی	تخصصی	۲	۲	—	ریاضی عمومی	—
۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	پایه	۲	۲	—	فیزیک عمومی	—
۳	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳	۳	—	الکترونیک عمومی	—
۴	مبانی دیجیتال	اصلی	۲	۲	—	الکترونیک عمومی	—
۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصلی	۱	—	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	—
۶	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	اصلی	۱	—	۱	الکترونیک عمومی	—
۷	مکانیک کاربردی	اصلی	۲	۲	—	فیزیک عمومی	—
۸	کاربرد رایانه در برق	اصلی	۲	۱	۱	—	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
۹	کارگاه شبکه هوایی	تخصصی	۲	—	۲	—	—
۱۰	آشنایی با قرآن کریم	عمومی	۱	۱	—	—	—
۱۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۲	—	—	—
	جمع		۲۰	۱۵	۵	—	—

ترم چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	تجهیزات پست و نیروگاه	تخصصی	۲	۲	—	تحلیل مدارهای الکتریکی	—
۲	ماشین‌های الکتریکی سه فاز	تخصصی	۲	۲	—	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	—
۳	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	اصلی	۱	—	۱	الکترونیک صنعتی	—
۴	آزمایشگاه دیجیتال	اصلی	۱	—	۱	مبانی دیجیتال	—
۵	تکنولوژی عایق و فشار قوی	انتخابی	۲	۲	—	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	—
۶	کارگاه کابل	تخصصی	۱	—	۱	—	تکنولوژی عایق و فشار قوی
۷	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	۲	—	—	—
۸	زبان فنی	اصلی	۲	۲	—	—	—
۹	کنترل صنعتی	انتخابی	۲	۲	—	ریاضی کاربردی	مبانی دیجیتال
۱۰	روشنایی فنی	تخصصی	۲	۲	—	—	—
۱۰	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اصلی	۱	—	۱	—	—
۱۱	وصایای امام	عمومی	۱	۱	—	—	—
۱۲	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	۱	—	—	—
	جمع		۲۰	۱۷	۳	—	—

ترم پنجم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	کارگاه تأسیسات الکتریکی	تخصصی	۲	—	۲	—	—
۲	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی سه فاز	تخصصی	۱	—	۱	ماشین‌های الکتریکی سه فاز	—
۳	کارگاه سرکابل و مفصل	تخصصی	۱	—	۱	کارگاه کابل	—
۴	کار آفرینی و پروژه	تخصصی	۳	۲	۱	—	—
۵	کارآموزی	تخصصی	۲	—	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	—
۶	تظیم خانواده	عمومی	۲	۲	—	—	—
	جمع		۱۱	۴	۷		