

## جدول ترم‌بندی پیشنهادی رشته الکتروتکنیک

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	ساعت			دروس هم‌نیاز
		نظری	عملی		نظری	عملی	جمع	
۱.	فیزیک پیش دانشگاهی	۲		پیش	۳۲			
۲.	فیزیک عمومی	۲		پایه	۳۲		فیزیک پیش	
۳.	ریاضی پیش دانشگاهی	۲		پیش	۳۲			
۴.	زبان پیش دانشگاهی	۲		پیش	۳۲			
۵.	مبانی کامپیوتر	۲		پیش	۳۲			
۶.	تحلیل مدار	۲		جبرانی	۳۲			
۷.	ایمنی در برق	۱		تخصصی	۱۶			
۸.	ماشین های الکتریکی AC	۲		جبرانی	۳۲			
۹.	ماشین های الکتریکی DC	۲		جبرانی	۳۲			
۱۰.	کارگاه ورقکاری و جوشکاری		۱	اصلی	۶۴	۶۴		
<b>جمع</b>		۱۸			۲۷۲	۶۴	۳۳۶	

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	ساعت			دروس هم‌نیاز
		نظری	عملی		نظری	عملی	جمع	
۱.	اصول سرپرستی	۲		تخصصی	۳۲			
۲.	زبان خارجی	۳		عمومی	۴۸		زبان پیش	
۳.	ریاضی عمومی	۳		پایه	۴۸		ریاضی پیش	
۴.	فیزیک عمومی	۲		پایه	۳۲		فیزیک پیش	
۵.	فیزیک الکتریسیته مغناطیس	۳		عمومی	۴۸		فیزیک عمومی	
۶.	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳		اصلی	۴۸		تحلیل مدار ریاضی عمومی	
۷.	آزمایشگاه ماشین الکتریکی ۱		۱	تخصصی	۴۸	۴۸	ماشین های AC و DC	
۸.	کارگاه سیم پیچی ۱		۱	تخصصی	۶۴	۶۴		
۹.	کارگاه مدار فرمان		۱	تخصصی	۶۴	۶۴		
<b>جمع</b>		۱۹			۲۵۶	۱۷۶	۴۳۲	

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	ساعت			دروس هم‌نیاز
		نظری	عملی		نظری	عملی	جمع	
۱.	مکانیک کاربردی	۲		پایه	۳۲		فیزیک عمومی	
۲.	ماشین الکتریکی سه فاز	۲		تخصصی	۳۲		فیزیک الکتریسیته مغناطیس	
۳.	الکترونیک عمومی	۳		پایه	۴۸			
۴.	ریاضی کاربردی	۳		اصلی	۴۸		ریاضی عمومی	
۵.	زبان فنی	۲		اصلی	۳۲		زبان خارجی	
۶.	هیدرولیک و پنوماتیک	۲		اصلی	۳۲		فیزیک عمومی	
۷.	کاربرد رایانه در برق	۱	۱	اصلی	۶۴	۴۸	مبانی کامپیوتر آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	
۸.	کارگاه سیم پیچی ۲		۱	تخصصی	۶۴	۶۴	کارگاه سیم پیچی ۱ ماشین الکتریکی سه فاز	

ترم سوم

هیدرولیک و پنوماتیک		۳۲	۳۲		اصلی	۱		آزمایشگاه هیدرولیک پنوماتیک	۹.
	تحلیل مدارهای الکتریکی	۴۸	۴۸		تخصصی	۱		آزمایشگاه مدار های الکتریکی	۱۰.
		۴۳۲	۱۹۲	۲۴۰			۱۹	جمع	

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	ساعت			دروس هم‌نیاز
		نظری	عملی		نظری	عملی	جمع	
۱.	روشنایی فنی	۲		اختیاری		۳۲		
۲.	کار آفرینی و پروژه	۱	۱	تخصصی	۱۶	۴۸		
۳.	ماشین مخصوص	۲		تخصصی	۳۲		ماشین الکتریکی سه فاز	
۴.	الکترونیک صنعتی	۳		اصلی	۴۸		الکترونیک عمومی	
۵.	مبانی دیجیتال	۲		اصلی	۳۲		الکترونیک عمومی	
۶.	کنترل صنعتی	۲		تخصصی	۳۲		مبانی دیجیتال	
۷.	مبانی سیستم های قدرت	۲		تخصصی	۳۲		ماشین الکتریکی سه فاز	
۸.	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱		تخصصی	۴۸	۴۸	الکترونیک عمومی	
۹.	آزمایشگاه ماشین الکتریکی ۲	۱		تخصصی	۴۸	۴۸	آزمایشگاه ماشین الکتریکی ۱	
		۱۷			۲۲۴	۱۴۴	۳۶۸	جمع

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	ساعت			دروس هم‌نیاز
		نظری	عملی		نظری	عملی	جمع	
۱.	کاربرد میکروکنترلر	۲		اختیاری	۳۲		مبانی دیجیتال	
۲.	آزمایشگاه دیجیتال	۱		اصلی	۳۲		مبانی دیجیتال	
۳.	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱		اصلی	۴۸	۴۸	الکترونیک صنعتی	
۴.	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱		تخصصی	۴۸	۴۸	کنترل صنعتی	
۵.	کارآموزی	۲		تخصصی	۲۴۰	۲۴۰	ترم آخر	
		۷			۶۴	۳۳۶	۴۰۰	جمع

ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	ساعت			دروس هم‌نیاز
		نظری	عملی		نظری	عملی	جمع	
۱.	اندیشه اسلامی	۲		عمومی	۳۲			
۲.	اخلاق اسلامی	۲		عمومی	۳۲			
۳.	فارسی	۲		عمومی	۳۲			
۴.	تربیت بدنی	۱		عمومی	۳۲	۳۲		
۵.	آشنایی با قران	۱		عمومی	۳۲		نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد.	
۶.	وصایای امام (ره)	۱		عمومی	۱۶			
		۹			۱۴۴	۳۲	۱۷۶	جمع

### نکات مهم:

انتخاب دروس عمومی در همه ترم ها بلا مانع است.  
 دروس آشنایی با قران و وصایای امام (ره) علاوه بر ۲۰ واحد قابل انتخاب است.  
 نمره قبولی در درس قران ۱۲ می باشد.