

بسمه تعالی

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

موسسه آموزش عالی هدف

ترم بندی پیشنهادی دروس گردانی پیوسته الکتروتکنیک

۱۳	عمومی
۲	مهارت عمومی
۵	پایه
۴۴	تخصصی
۸	اختیاری
۷۲	جمع واحد

برای دانشجویان ورودی مهر ۹۸ و بعد از آن

*ترم دوم*					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۱۲	زبان خارجی	۳		
۲	۸۱۱۴۰۷	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۲	۸۱۱۴۰۲	
۳	۸۱۱۴۰۸	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	۸۱۱۴۰۱	
۴	۸۱۱۴۰۹	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۲		
۵	۸۱۱۴۱۰	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲		
۶	۸۱۱۴۱۲	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۲		
۷	۸۱۱۴۱۳	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۲		
۸	۸۱۱۴۱۴	کارآموزی ۱	۱		
۹		درس مهارت عمومی **	۲		
مجموع واحدها			۱۸		

*ترم اول*					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۱۱	زبان و ادبیات فارسی	۳		
۲	۱۳۱	اخلاق اسلامی	۲		
۳	۸۱۱۴۰۱	ریاضی عمومی	۳		
۴	۸۱۱۴۰۲	فیزیک عمومی برق	۲	۸۱۱۴۰۱	
۵	۸۱۱۴۰۳	کارگاه مکانیک عمومی	۱		
۶	۸۱۱۴۰۴	ایمنی در برق	۱		
۷	۸۱۱۴۰۵	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲		
۹	۸۱۱۴۰۶	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱		
۱۰	۱۱۵	تربیت بدنی	۱		
مجموع واحدها			۱۶		

*ترم چهارم*					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۸۳	دانش خانواده و جمعیت	۲		
۲	۸۱۱۴۲۰	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۲		
۳	۸۱۱۴۲۳	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۲	۸۱۱۴۱۳	
۴	۸۱۱۴۲۴	الکترومکانیک کاربردی	۲	۸۱۱۴۱۵	
۵	۸۱۱۴۲۵	متره و برآورد و استانداردهای اجرایی	۲	۸۱۱۴۱۷	
۶	۸۱۱۴۲۶	کارآفرینی	۲		
۷		درس اختیاری ***	۲		
۸		درس اختیاری ***	۲		
۹		درس اختیاری ***	۲		
۱۰		کارآموزی ۲	۱	۸۱۱۴۱۴	
مجموع واحدها			۱۹		

*ترم سوم*					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	۱۲۱	اندیشه اسلامی ۱	۲		
۲	۸۱۱۴۱۵	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۲	۸۱۱۴۰۷	
۳	۸۱۱۴۱۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲	۸۱۱۴۰۸	
۴	۸۱۱۴۱۷	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	۸۱۱۴۰۷	
۵	۸۱۱۴۱۸	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۲	۸۱۱۴۰۸	
۶	۸۱۱۴۱۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۲	۸۱۱۴۱۰	
۷	۸۱۱۴۲۲	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۲	۸۱۱۴۱۲	
۸	۸۱۱۴۲۱	زبان فنی	۲	۱۱۲	
۹		درس اختیاری ***	۲		
مجموع واحدها			۱۹		

\* این رشته در چهار مسیر شغلی (۱) برق صنعتی، (۲) شبکه های توزیع انرژی الکتریکی، (۳) پست و نیروگاه و (۴) اتوماسیون صنعتی تعریف شده است

\*\* درس مهارت عمومی در نیمسال دوم از میان دروس " بهداشت و صیانت از محیط زیست (۸۱۱۴۳۹) و اخلاق حرفه ای (۸۱۱۴۱۱) به تشخیص گروه ارائه خواهد شد.

\*\*\* گذراندن ۸ واحد از دروس اختیاری براساس مسیر شغلی تعریف شده الزامی است

جدول دروس اختیاری دوره کاردانی پیوسته رشته الکتروتکنیک					
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	۸۱۱۴۲۷	کارگاه کابل و مفصل	۲		۲
۲	۸۱۱۴۲۸	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۲		۸۱۱۴۱۵
۳	۸۱۱۴۲۹	آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه	۲	۸۱۱۴۱۷	۲
۴	۸۱۱۴۳۰	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	۲	۸۱۱۴۱۷	۳و۱
۵	۸۱۱۴۳۱	اجزای سیستم های کنترل هوشمند	۲	۸۱۱۴۱۹	۴و۱
۶	۸۱۱۴۳۲	طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند	۲	۸۱۱۴۱۹	۴
۷	۸۱۱۴۳۳	بهره برداری نیروگاه ها	۲	۸۱۱۴۱۷	۳
۸	۸۱۱۴۳۴	آشنایی با شبکه های هوشمند برق	۲	۸۱۱۴۱۹	۴و۲
۹	۸۱۱۴۳۵	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی	۲		۳
۱۰	۸۱۱۴۳۶	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	۲	۸۱۱۴۱۴	۳و۱
۱۱	۸۱۱۴۳۷	میکروکنترلرهای پیشرفته	۲	۸۱۱۴۲۰	۴
۱۲	۸۱۱۴۳۸	کاربرد الکترونیک قدرت	۲	۸۱۱۴۲۲	۴و۳،۲،۱
مجموع واحدها			۸		