

## برنامه پیشنهادی هشت ترمی مهندسی برق - ورودی ۹۵ به بعد

کد درس	دروس ترم 2	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۰۹۵۵	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰۹۷۷	
۳۰۹۵۹	فیزیک ۲	۳	۳۰۹۵۸	
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳		۳۰۹۵۵
۳۱۱۲۰۱	برنامه نویسی کامپیوتر (MATLAB)	۳		
۳۰۹۶۱	آز فیزیک ۲	۱		۳۰۹۵۹
۳۱۱۲۲۱	کارگاه برق*	۱	۳۰۹۶۲	
۳۱۲۹۹	زبان فارسی ▲	۳		
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی ▲	۲		
۱۹	جمع واحدها			

کد درس	دروس ترم ۱	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۰۹۷۷	ریاضی ۱	۳		
۳۰۹۵۸	فیزیک ۱	۳		
۳۰۹۶۰	آز فیزیک ۱	۱		۳۰۹۵۸
۳۱۱۲۰۶	آشنایی با مهندسی برق*	۱		
۳۱۱۲۰۰	نقشه کشی مهندسی*	۱		
۳۰۹۶۲	کارگاه عمومی	۱		
۳۱۱۲۷۴	زبان خارجی ▲	۳		
۳۱۳۰۱	تربیت بدنی ۱ ▲	۱		
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱ ▲	۲		
۱۶	جمع واحدها			

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱۱۲۲۲	ماشین های الکتریکی ۱*	۲	۳۱۱۲۰۵	
۳۱۱۲۱۸	الکترونیک ۱*	۲	۳۱۱۲۰۵	
۳۱۱۲۴۷	سیگنالها و سیستم ها*	۳	۳۱۱۱۸۲	
۳۱۱۲۴۸	سیستم های دیجیتال ۱*	۳		۳۱۱۲۱۸
۳۱۱۲۲۳	مدار الکتریکی ۲*	۲	۳۱۱۲۰۵	
۳۱۱۲۱۵	زبان تخصصی برق*	۲	۳۱۱۲۷۴	
۳۱۱۲۱۰	آز سیستم دیجیتال ۱*	۱		۳۱۱۲۴۸
۳۱۱۲۲۰	آزمدهار الکتریکی و اندازه گیری*	۱	۳۱۱۲۰۵	
۳۱۱۲۷۱	تاریخ و تمدن اسلامی ▲	۲		
۱۸	جمع واحدها			

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱۱۲۰۵	مدار الکتریکی ۱*	۳		۳۰۹۵۹ و ۳۱۰۹۷۳
۳۱۱۲۱۹	الکترومغناطیس*	۳	۳۰۹۵۹ و ۳۰۹۵۵	
۳۱۱۱۸۲	ریاضی مهندسی*	۳	۳۱۰۹۷۳ و ۳۰۹۵۵	
۳۱۱۰۰۷	احتمال مهندسی	۳	۳۰۹۵۵	
۳۱۰۹۹۷	محاسبات عددی	۲	۳۱۱۲۰۱ و ۳۰۹۵۵	
۳۱۳۰۲	تربیت بدنی ۲ ▲	۱	۳۱۳۰۱	
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲ ▲	۲	۳۱۲۹۳	
۱۷	جمع واحدها			

## برنامه پیشنهادی هشت ترمی مهندسی برق - ورودی ۹۵ به بعد

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱۱۲۵۰	تحلیل سیستمهای انرژی الکتریکی*۱	۳	۳۱۱۲۱۳	
۳۱۱۶۴۴	الکترونیک صنعتی □	۳	۳۱۱۲۴۶	۳۱۱۲۱۳
۳۱۳۳۰۰	الکترونیک ۳ ■	۳	۳۱۱۲۴۶	
۳۱۱۲۵۷	آز سیستم های کنترل خطی*	۱	۳۱۱۲۵۴	
۳۱۱۶۳۴	آز الکترونیک ۲ ■	۱		۳۱۱۶۳۱
۳۱۱۲۵۶	آز سیستم های دیجیتال*۲	۱	۳۱۱۲۱۰	۳۱۱۲۵۱
۳۱۱۶۳۳	فیزیک الکترونیک ■	۳	۳۱۱۲۱۳	
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت ▲	۲		
۳۱۱۸۰۵	کارآموزی ■	۲	بعد از گذراندن ۹۰ واحد درسی	
۱۹	جمع واحدها			

کد درس	دروس ترم ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱۱۲۴۶	الکترونیک*۲	۲	۳۱۱۲۱۸	
۳۱۱۲۵۱	سیستم های دیجیتال*۲	۳	۳۱۱۲۴۸	
۳۱۱۲۱۳	ماشین های الکتریکی*۲	۲	۳۱۱۲۲۲	
۳۱۱۲۵۲	اصول سیستم های مخابراتی*	۳	۳۱۱۰۰۷ و ۳۱۱۲۴۷	
۳۱۱۲۵۴	سیستم های کنترل خطی*	۲	۳۱۱۲۲۳ و ۳۱۱۲۴۷	
۳۱۱۲۵۳	اقتصاد مهندسی*	۳		
۳۱۱۲۰۷	آز ماشین های الکتریکی*۱	۱	۳۱۱۲۲۲	
۳۱۱۲۴۹	آز الکترونیک*	۱	۳۱۱۲۴۶	
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی ▲	۲		
	جمع واحدها			۲۰

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱۱۶۳۰	طراحی سیستم های ریزپردازنده ای*۲ ■	۳	۳۱۱۲۵۱	
۳۱۱۶۳۵	آز مدارهای پالس و دیجیتال ■	۱	۳۱۱۲۴۹	
۳۱۱۴۱۹	پروژه کارشناسی ■	۳	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	
۳۱۴۲۷۸	ماشین های الکتریکی ۳ ●	۳	۳۱۱۲۱۳	
۳۱۱۴۹۱	روش پژوهش و ارائه* ●	۲	۳۱۱۲۲۴	
۳۱۱۷۲۴	مباحث ویژه ●**	۳		
۱۵	جمع واحدها			

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱۱۶۲۹	مدارهای مخابراتی ■	۲	۳۱۱۲۴۶ و ۳۱۱۲۵۴۲	
۳۱۱۶۴۱	پردازش سیگنال های دیجیتال □	۳	۳۱۱۲۴۷	
۳۱۳۳۰۵	مدارهای پالس و دیجیتال ■	۳	۳۱۱۲۱۸	
۳۱۱۴۱۴	آز الکترونیک صنعتی ■	۱	۳۱۱۶۴۴	
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی ▲	۲		
۳۱۱۶۵۱	کنترل صنعتی ●	۳	۳۱۱۲۵۴	
۳۱۱۶۶۳	مخابرات دیجیتال ●	۳	۲۱۱۲۵۲	
۱۸	جمع واحدها			

- گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی، ۲۶ واحد درس پایه، ۵۱ واحد درس اصلی، ۲۳ واحد تخصصی الزامی، ۶ واحد تخصصی انتخابی و ۱۴ واحد از دروس اختیاری، مجموعاً ۱۴۲ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است که مسئولیت رعایت آن بر عهده دانشجو می باشد.

- دانشجو (به استثناء نیمسال آخر) در هر نیمسال تنها می تواند یک درس از دروس معارف را اخذ نماید.

- دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همبستگی و پیشنیازی دروس بر اساس چارت آموزشی هستند و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو است. دانشجو باید دروس انتخابی هر نیمسال را (حداکثر تا زمان حذف و اضافه) به تایید استاد راهنما برساند.

\* دانشجو می تواند به جای درس "روش پژوهش و ارائه" با موافقت استاد راهنما و گروه، درس یا درس هایی را از گرایش غیر تخصصی خود یا سایر گروه ها انتخاب نماید.

\*\* درس مباحث ویژه توسط هر دانشجو فقط یک بار می تواند اخذ شود.

عمومی ▲	پایه □	اصلی *	تخصصی الزامی ■	تخصصی انتخابی □	اختیاری ●
---------	--------	--------	----------------	-----------------	-----------