

نام خانوادگی:	نام:	شماره دانشجویی:	سال ورود:	نیمسال:
---------------	------	-----------------	-----------	---------

## ۱- دروس عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	×	××
۱	معارف اسلامی (۱)	۲		
۲	معارف اسلامی (۲)	۲		
۳	اخلاق و تربیت اسلامی	۲		
۴	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲		
۵	تاریخ اسلامی	۲		
۶	متون اسلامی	۲		
۷	فارسی	۳		
۸	زبان خارجی	۳		
۹	تربیت بدنی (۱)	۱		
۱۰	تربیت بدنی (۲)	۱		
۱۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۱		
۱۲	کارگاه آموزشی ایمنی عمومی	۰		
	جمع	۲۱		

## ۲- دروس اختصاصی

## الف) دروس پایه

ردیف	نام درس	تعداد واحد	×	××
۱	ریاضی (۱)	۳		
۲	ریاضی (۲)	۳		
۳	معادلات دیفرانسیل	۳		
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴		
۵	محاسبات عددی	۲		
۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳		
۷	فیزیک (۱)	۳		
۸	فیزیک (۲)	۳		
۹	آز فیزیک (۱)	۱		
۱۰	آز فیزیک (۲)	۱		
۱۱	کارگاه عمومی	۱		
	جمع	۲۷		

## علائم:

\* دو درس از سه درس فوق باید گذرانده شود.

\*\*همزمان با عایق ها و فشارقوی.

\*\*\* فقط با موافقت مدیر بخش.

× توسط دانشجو تکمیل گردد.

×× توسط آموزش تطبیق گردد.

## ملاحظات:

توضیح: دانشجویان عزیز موظفند در ابتدای ترم آخر برای تطبیق واحد مراجعه کنند. مسئولیت رعایت و گذراندن دروس جدول فوق با دانشجو می باشد.

## ب) دروس اصلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	×	××
۱	کارگاه برق	۱		
۲	زبان تخصصی	۲		
۳	نقشه کشی صنعتی	۱		
۴	ریاضی مهندسی	۳		
۵	مدارهای الکتریکی (۱)	۳		
۶	مدارهای الکتریکی (۲)	۳		
۷	آز مدار و اندازه گیری (۱)	۱		
۸	الکترومغناطیس	۳		
۹	الکترونیک (۱)	۳		
۱۰	آز الکترونیک (۱)	۱		
۱۱	الکترونیک (۲)	۳		
۱۲	ماشین های الکتریکی (۱)	۳		
۱۳	ماشین های الکتریکی (۲)	۳		
۱۴	آز ماشین های الکتریکی (۱)	۱		
۱۵	مدار منطقی	۳		
۱۶	آز مدار منطقی	۱		
۱۷	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳		
۱۸	سیستم های کنترل خطی	۳		
۱۹	آز سیستم های کنترل خطی	۱		
۲۰	بررسی سیستم های قدرت (۱)	۳		
۲۱	مخابرات (۱)	۳		
۲۲	پروژه کارشناسی	۳		
۲۳	کارآموزی	۰		
	جمع	۵۱		

## ج) دروس تخصصی (الزامی)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	×	××
۱	اندازه گیری الکتریکی	۳		
۲	بررسی سیستم های قدرت (۲)	۳		
۳	آز سیستم های قدرت	۱		
۴	آز ماشین (۲)	۱		
۵	الکترونیک صنعتی	۳		
۶	ماشین های الکتریکی (۳)	۳		
۷	طرح خطوط هوایی*	۳		
۸	تولید و نیروگاه*	۳		
۹	طرح پست*	۳		
۱۰	حفاظت و رله ها	۳		
۱۱	تأسیسات الکتریکی	۳		
۱۲	ماشین مخصوص	۳		
۱۳	عایق ها و فشارقوی	۳		
۱۴	آزمایشگاه فشارقوی**	۱		
۱۵	میکرو کنترلرها	۳		
	میکروپروسورها			
۱۶	آز حفاظت و رله ها	۱		
	جمع	۳۷		

## ۳- دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد	×	××
۱	رسم فنی برق	۱		
۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۲		
۳	دینامیک	۲		
۴	ترمودینامیک	۲		
۵	خواص مواد	۲		
۶	اقتصاد مهندسی	۳		
۷	کنترل پروژه	۳		
۸	معماری کامپیوتر	۳		
۹	آز ماشین های مخصوص	۱		
۱۰	کنترل موتورهای الکتریکی	۳		
۱۱	آز روشنایی فنی	۱		
۱۲	آز اندازه گیری و مدار (۲)	۱		
۱۳	کنترل دیجیتال	۲		
۱۴	شبکه های کامپیوتری	۳		
۱۵	اندازه گیری الکترونیکی	۲		
۱۶	روشنایی فنی	۲		
۱۷	مخابرات (۲)	۳		
۱۸	الکترونیک (۳)	۳		
۱۹	آز الکترونیک صنعتی	۱		
۲۰	سیستم های توزیع الکتریکی	۳		
۲۱	کنترل توان راکتیو	۳		
۲۲	تکنولوژی فشارقوی	۳		
۲۳	بهره برداری از سیستم های قدرت	۳		
۲۴	تجدید ساختار سیستم های قدرت	۳		
۲۵	یک درس از سایر رشته ها***			
۲۶	یک درس تخصصی از سایر گرایش های برق***			
۲۷	یک درس از سایر دانشکده ها***			
	جمع	۵		

## خلاصه وضعیت واحدها

ردیف	نوع درس	تعداد واحد (گذرانده)	تعداد واحد (لازم)
۱	عمومی		۲۱
۲	پایه		۲۷
۳	اصلی		۵۱
۴	تخصصی		۳۷
۵	اختیاری		۵
۶	جمع کل واحدهای مجاز		۱۴۱
	تعداد واحدهای غیرمجاز		