

نام خانوادگی:

نام:

شماره دانشجویی:

سال ورود:

نیمسال:

## ۱- دروس عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	x	xx
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	x	xx
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:

\* فقط با موافقت مدیر بخش.

x توسط دانشجو تکمیل گردد.

xx 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	x	xx
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	آزمودار 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	x	xx
۱	آز الکترونیک (۲)	۱		
۲	الکترونیک (۳)	۳		
۳	مدارهای مخابراتی	۳		
۴	آز مدارهای مخابراتی	۱		
۵	مخابرات (۲)	۳		
۶	فیلتر و سنتز مدار	۳		
۷	میدان ها و امواج	۳		
۸	آنتن (۱)	۳		
۹	مایکروویو (۱)	۳		
۱۰	آز مایکروویو یا آز آنتن	۱		
۱۱	مخابرات چندرسانه ای بی سیم	۳		
۱۲	شبکه های کامپیوتری	۳		
۱۳	برنامه سازی پیشرفته یا ریزپردازنده	۳		
	جمع	۳۳		

## ۳- دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد	x	xx
۱	جبر خطی	۳		
۲	اقتصاد مهندسی	۳		
۳	سازگاری الکترومغناطیسی	۳		
۴	فیزیک مدرن	۳		
۵	فیزیک الکترونیک	۳		
۶	اندازه گیری الکترونیک	۲		
۷	ساختمان داده	۳		
۸	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳		
۹	معماری کامپیوتر	۳		
۱۰	فیبر نوری	۳		
۱۱	مخابرات نوری	۳		
۱۲	ریزپردازنده یا برنامه سازی پیشرفته	۳		
۱۳	سیستم های رادار	۳		
۱۴	تأسیسات الکتریکی	۳		
۱۵	آز ریزپردازنده	۱		
۱۶	آز معماری کامپیوتر (۱)	۱		
۱۷	آز آنتن یا آز مایکروویو	۱		
۱۸	آز الکترونیک (۳)	۱		
۱۹	یک درس از کارشناسی ارشد مخابرات *			
۲۰	یک درس از سایر رشته ها *			
۲۱	یک درس تخصصی سایر گرایشهای مهندسی برق *			
	جمع	۹		

## خلاصه وضعیت واحدها

ردیف	نوع درس	تعداد واحد (گذرانده)	تعداد واحد (لازم)
۱	عمومی		۲۱
۲	پایه		۲۷
۳	اصلی		۵۱
۴	تخصصی		۳۳
۵	اختیاری		۹
۶	جمع کل واحدهای مجاز		۱۴۱
	تعداد واحدهای غیر مجاز		