

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.

۳- دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد	x	xx
۱	الکترونیک صنعتی	۳		
۲	الکترونیک (۳)	۳		
۳	مخابرات (۲)	۳		
۴	روباتیک	۳		
۵	کنترل صنعتی	۳		
۶	تاسیسات الکتریکی	۳		
۷	اندازه گیری الکترونیکی	۲		
۸	معماری کامپیوتر	۳		
۹	شبکه های کامپیوتری	۳		
۱۰	پردازش سیگنالهای دیجیتال	۳		
۱۱	مقدمه ای بر میکروکنترلر	۳		
۱۲	فیلترها و سنتز مدار	۳		
۱۳	مدارهای مخابراتی	۳		
۱۴	سیستم عامل	۳		
۱۵	تحقیق در عملیات	۳		
۱۶	جبر خطی	۳		
۱۷	فیزیک مدرن	۳		
۱۸	آز الکترونیک (۲)	۱		
۱۹	آز مدارهای مخابراتی	۱		
۲۰	آز کنترل	۱		
۲۱	آز مخابرات	۱		
۲۲	کنترل دیجیتال و غیر خطی	۳		
۲۳	طراحی سیستمهای VLSI	۳		
۲۴	ریزپردازنده	۳		
۲۵	آز ریزپردازنده	۱		
۲۶	یک درس کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی*	۳		
۲۷	یک درس تخصصی سایر گرایش های برق	۳		
۲۸	یک درس از سایر رشته ها*	۳		
۲۹	شیمی عمومی	۳		
جمع		۱۲		

خلاصه وضعیت واحدها

ردیف	نوع درس	تعداد واحد (گذرانده)	تعداد واحد (لازم)
۱	عمومی		۲۱
۲	پایه		۲۷
۳	اصلی		۵۱
۴	تخصصی		۳۰
۵	اختیاری		۱۲
۶	جمع کل واحدهای مجاز		۱۴۱
تعداد واحدهای غیرمجاز			

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	آز مدار و اندازه گیری	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	فیزیولوژی و آناتومی (۱)	۳		
۲	فیزیولوژی و آناتومی (۲)	۳		
۳	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	۳		
۴	مدیریت اطلاعات پزشکی	۳		
۵	تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیکهای پزشکی	۳		
۶	سیستم های رادیولوژی و وسایل و دستگاهها	۳		
۷	حفاظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات	۲		
۸	فیزیک پزشکی	۳		
۹	اصول توانبخشی و وسایل و دستگاهها	۳		
۱۰	آز تجهیزات پزشکی	۱		
۱۱	بیوفیزیک و بیوشیمی	۳		
جمع		۳۰		