

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 اسلام	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	آمار و احتمالات مهندسی	۳		
۶	فیزیک (۱)	۳		
۷	فیزیک (۲)	۳		
۸	آز فیزیک (۱)	۱		
۹	آز فیزیک (۲)	۱		
۱۰	کارگاه عمومی	۱		
جمع		۲۵		

## علائم:

\*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	برنامه سازی پیشرفته	۳		
۲	ساختمان گسسته	۳		
۳	ساختمان داده	۳		
۴	زبان تخصصی	۲		
۵	مدارهای الکتریکی (۱)	۳		
۶	آز مدار و اندازه گیری (۱)	۱		
۷	مدارهای منطقی	۳		
۸	آز مدار منطقی	۱		
۹	ریاضی مهندسی	۳		
۱۰	کارگاه کامپیوتر	۱		
۱۱	معماری کامپیوتر	۳		
۱۲	آز معماری کامپیوتر	۱		
۱۳	سیستم عامل	۳		
۱۴	کامپایلر	۳		
۱۵	ریزپردازنده (۱)	۳		
۱۶	طراحی الگوریتم	۳		
۱۷	الکترونیک (۱)	۳		
۱۸	شبکه های کامپیوتری	۳		
۱۹	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۳		
۲۰	پروژه کارشناسی	۳		
۲۱	کارآموزی	۰		
جمع		۵۱		

## ج) دروس تخصصی (الزامی)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	x	xx
۱	مدارهای الکتریکی (۲)	۳		
۲	الکترونیک دیجیتال	۳		
۳	آز الکترونیک دیجیتال	۱		
۴	الکترونیک (۲)	۳		
۵	طراحی سیستم های VLSI	۳		
۶	طراحی به کمک کامپیوتر	۳		
۷	طراحی مدارهای واسط	۳		
۸	مخابرات عمومی	۳		
۹	سیستم های کنترل خطی	۳		
۱۰	آز کنترل خطی / آز الکترونیک / آز مخابرات	۱		
۱۱	آز الکترونیک (۱)	۱		
۱۲	آز ریز پردازنده	۱		
جمع		۲۸		

## ۳- دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد	x	xx
۱	طراحی توام سخت افزار - نرم افزار (سیستم های نهفته)	۳		
۲	تئوری گراف	۳		
۳	مقدمه ای بر سیستم های مالتی مدیا	۳		
۴	سیستم های بلادرنگ	۳		
۵	مخابرات (۲)	۳		
۶	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲		
۷	هوش مصنوعی	۳		
۸	اقتصاد مهندسی	۳		
۹	آز مالتی مدیا	۱		
۱۰	کلیه دروس تخصصی نرم افزار به جز آزمایشگاه ها			
۱۱	یک درس از سایر رشته های برق و کامپیوتر	۳		
۱۲	یک درس از کارشناسی ارشد مهندسی سخت افزار کامپیوتر*	۳		
جمع		۱۶		

## خلاصه وضعیت واحدها

ردیف	نوع درس	تعداد واحد (گذرانده)	تعداد واحد (لازم)
۱	عمومی		۲۱
۲	پایه		۲۵
۳	اصلی		۵۱
۴	تخصصی		۲۸
۵	اختیاری		۱۶
۶	جمع کل واحدهای مجاز		۱۴۱
تعداد واحدهای غیرمجاز			