

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 ریشه‌های 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 برنامه‌سازی	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:

--

## 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)	۱		
۸	الکترومغناطیس	۳		
۹	الکترونیک (۱)	۳		
۱۰	آز الکترونیک (۱)	۱		
۱۱	الکترونیک (۲)	۳		
۱۲	ماشین‌های الکتریکی (۱)	۳		
۱۳	ماشین‌های الکتریکی (۲)	۳		
۱۴	آزمایش‌های الکتریکی (۱)	۱		
۱۵	مدار منطقی	۳		
۱۶	آز مدار منطقی	۱		
۱۷	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۳		
۱۸	سیستم‌های کنترل خطی	۳		
۱۹	آز سیستم‌های کنترل خطی	۱		
۲۰	بررسی سیستم‌های 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 صنعتی	۳		
۳	آز الکترونیک صنعتی	۱		
۴	معماری کامپیوتر	۳		
۵	مایکروپروسور	۳		
۶	سیستم‌های کنترل غیرخطی و دیجیتال	۳		
۷	جبر خطی	۳		
۸	کنترل صنعتی	۳		
۹	مبانی سیستم‌های حرارتی	۳		
۱۰	سیستم‌های کنترل پیشرفته	۳		
۱۱	مبانی تحقیق در عملیات یا کنترل پروژه	۳		
۱۲	مبانی مهندسی مکاترونیک	۳		
۱۳	ابزار دقیق	۳		
	جمع	۳۵		

## ۳- دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد	x	xx
۱	رسم فنی برق	۱		
۲	اقتصاد مهندسی	۳		
۳	اتوماسیون صنعتی	۳		
۴	مدیریت پروژه	۳		
۵	مقدمه‌ای در مهندسی پزشکی	۳		
۶	فیلتر و سنتز مدار	۳		
۷	الکترونیک (۳)	۳		
۸	پردازش سیگنال‌های دیجیتال	۳		
۹	مخابرات (۲)	۳		
۱۰	آزمایشگاه میکروپروسورها	۱		
۱۱	سیستم‌های انتقال داده	۳		
۱۲	شبکه‌های کامپیوتری	۳		
۱۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱		
۱۴	بررسی سیستم‌های قدرت (۲)	۳		
۱۵	ماشین‌های الکتریکی (۳)	۳		
۱۶	گزارش نویسی فنی	۲		
۱۷	اندازه گیری الکتریکی	۳		
۱۸	یکی از دروس کارشناسی ارشد مهندسی برق			
۱۹	حداکثر دو درس تخصصی از سایر گرایش‌های مهندسی برق و کامپیوتر			
۲۰	یک درس از سایر رشته‌ها / دانشکده‌ها*			
	جمع	۷		

## خلاصه وضعیت واحدها

ردیف	نوع درس	تعداد واحد (گذرانده)	تعداد واحد (لازم)
۱	عمومی	۲۱	۲۱
۲	پایه	۲۷	۲۷
۳	اصلی	۵۱	۵۱
۴	تخصصی	۳۵	۳۵
۵	اختیاری	۷	۷
۶	جمع کل واحدهای مجاز	۱۴۱	۱۴۱
	تعداد واحدهای غیر مجاز		

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

نام و امضاء معاون آموزشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر:

نام و امضاء مدیر بخش مهندسی برق - کنترل: