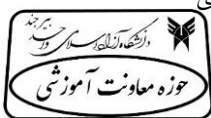




نیمسال انتخابی	نوع درس	کد پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	مشخصه
			عملی	نظری		
اول	اصلی	-	۰	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱
اول	پایه	-	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	۲
اول	پایه	-	۰	۳	فیزیک ۱	۳
اول	عمومی	-	۰	۲	اندیشه اسلامی ۱	۴
اول	عمومی	-	۱	۰	تربیت بدنی ۱	۵
اول	عمومی	-	۰	۳	زبان انگلیسی	۶
اول	عمومی	-	۰	۳	زبان فارسی	۷
دوم	اصلی	۱	۰	۳	برنامه سازی پیشرفته	۸
دوم	اصلی	۱ و ۲ هم نیاز	۰	۳	ریاضیات گسسته	۹
دوم	پایه	۲	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	۱۰
دوم	پایه	۲	۰	۳	فیزیک ۲	۱۱
دوم	پایه	۱	۱	۰	کارگاه کامپیوتر	۱۲
دوم	پایه	۲	۰	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۳
دوم	عمومی	۴	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۴
سوم	اصلی	۱۳ و ۱۰	۰	۳	ریاضیات مهندسی	۱۵
سوم	اصلی	۶	۰	۲	زبان تخصصی	۱۶
سوم	اصلی	۹ و ۸	۰	۳	ساختمان های داده	۱۷
سوم	اصلی	۹ هم نیاز	۰	۳	مدارهای منطقی	۱۸
سوم	پایه	۱۱	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۹
سوم	پایه	۱۰	۰	۳	آمار و احتمال مهندسی	۲۰
سوم	عمومی	-	۰	۱	آشنایی با قرآن کریم*	۲۱
سوم	عمومی	-	۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲۲
سوم	عمومی	۵	۱	۰	تربیت بدنی ۲	۲۳
چهارم	اصلی	۱۶	۰	۲	روش پژوهش و ارائه	۲۴
چهارم	اصلی	۱۵	۰	۳	سیگنال ها و سیستم ها	۲۵
چهارم	اصلی	۱۷	۰	۳	طراحی الگوریتم ها	۲۶
چهارم	اصلی	۱۳	۰	۳	مدارهای الکتریکی	۲۷
چهارم	اصلی	۱۸	۰	۳	معماری کامپیوتر	۲۸
چهارم	تخصصی	۸	۰	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها	۲۹
چهارم	عمومی	-	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت*	۳۰
چهارم	عمومی	-	۰	۱	وصایای امام (ره)*	۳۱
پنجم	اصلی	۱۸ پیش نیاز - ۲۸ هم نیاز	۱	۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۳۲
پنجم	اصلی	۲۸	۰	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳۳
پنجم	اصلی	۲۸ و ۱۷	۰	۳	سیستم های عامل	۳۴
پنجم	اصلی	۱۷	۰	۳	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳۵

دکتر محمد محمدی

معاون آموزشی



دکتر سید مرتضی حسینی

مدیر آموزش



مهندس صادق زینلی

مدیر گروه



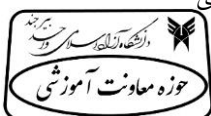


نیمسال انتخابی	نوع درس	کد پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	مشخصه
			نظری	عملی		
پنجم	تخصصی	۱۷	۰	۳	پایگاه داده ها	۳۶
پنجم	تخصصی	۲۹	۰	۳	مهندسی نرم افزار	۳۷
پنجم	عمومی	-	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	۳۸
ششم	اصلی	۱۷	۰	۳	اصول طراحی کامپایلر	۳۹
ششم	اصلی	۳۳	۱	۰	آزمایشگاه ریز پردازنده	۴۰
ششم	اصلی	۳۴ هم نیاز	۱	۰	آزمایشگاه سیستم های عامل	۴۱
ششم	اصلی	۳۴	۰	۳	شبکه های کامپیوتری	۴۲
ششم	اصلی	۲۸	۰	۳	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۴۳
ششم	اصلی	۱۷	۰	۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۴۴
ششم	عمومی	-	۰	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۴۵
ششم	اختیاری	بسته به نوع درس	۰	۳	از دروس اختیاری	۴۶
هفتم	اختیاری	۳۶	۱	۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۴۷
هفتم	اختیاری	بسته به نوع درس	۰	۳	از دروس اختیاری	۴۸
هفتم	اصلی	۴۲ هم نیاز	۱	۰	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۴۹
هفتم	تخصصی	۳۹	۰	۳	طراحی زبان های برنامه سازی	۵۰
هفتم	تخصصی	-	۱	۰	کارآموزی	۵۱
هفتم	تخصصی	بسته به انتخاب	۰	۳	از دروس تمرکز تخصصی	۵۲
هفتم	تخصصی	بسته به انتخاب	۰	۳	از دروس تمرکز تخصصی	۵۳
هفتم	عمومی	-	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۵۴
هشتم	اختیاری	۲۹ هم نیاز	۱	۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۵۵
هشتم	تخصصی	-	۳	۰	پروژه نرم افزار	۵۶
هشتم	تخصصی	۳۶ هم نیاز - ۴۲ پیشنهاد	۰	۳	مهندسی اینترنت	۵۷
هشتم	تخصصی	بسته به انتخاب	۰	۳	از دروس تمرکز تخصصی	۵۸
هشتم	تخصصی	بسته به انتخاب	۰	۳	از دروس تمرکز تخصصی	۵۹
هشتم	عمومی	-	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۶۰
به دلخواه	اختیاری	-	۰	۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۶۱

نیمسال انتخابی	نوع درس	کد پیش نیاز	تعداد واحد		عنوان درس	مشخصه
			نظری	عملی		
با نظر گروه	اختیاری	۳۳	۰	۳	سیستم های اتوماسیون صنعتی	۱
با نظر گروه	اختیاری	-	۰	۳	مباحث ویژه ۱	۲
با نظر گروه	اختیاری	-	۰	۳	مباحث ویژه ۲	۳
با نظر گروه	اختیاری	-	۰	۳	مقدمه ای بر علم اعصاب	۴
با نظر گروه	اختیاری	۳۴ و ۲۸	۰	۳	نمونه سازی سیستم های پیچیده سخت افزاری - نرم افزاری	۵

دکتر محمد محمدی

معاون آموزشی



دکتر سید مرتضی حسینی

مدیر آموزش



مهندس صادق زینلی

مدیر گروه





عنوان مجموعه دروس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	مجموع واحدها
عمومی	۲۰	۲	۲۲
پایه	۱۸	۲	۲۰
اصلی	۵۵	۴	۵۹
تخصصی	۱۵	۴	۱۹
تمرکز تخصصی	۱۲	۰	۱۲
اختیاری	۶	۲	۸
جمع کل واحدها	۱۲۶	۱۴	۱۴۰

دانشجویانی که دروس ستاره دار را قبلاً گذرانده اند، از اخذ مجدد آنها معاف می باشند
 باید کارآموزی پس از گذراندن ۸۰ واحد و پروژه نرم افزار پس از گذراندن ۱۰۰ واحد انتخاب شود
 دانشجویان باید ۴ عنوان درسی (مجموعاً ۱۲ واحد) از دروس تمرکز تخصصی را مطابق جداول هشتگانه موجود در سرفصل وزارت علوم، با نظر گروه بگذرانند
 رعایت پیش نیاز دروس، الزامی است و مسئولیت عدم رعایت آن، بر عهده دانشجو می باشد
 درس اختیاری «آشنایی با مبانی دفاع مقدس» می تواند جایگزین یکی از دروس هم وزن خود از مجموعه دروس انتخابی / اختیاری چارت گردد
 در صورتی که در چارت، مجموعه دروس انتخابی / اختیاری وجود ندارد و یا دارد اما جایگزینی درس دفاع مقدس امکانپذیر نیست، دانشجویان می توانند آن را خارج از سقف واحدها انتخاب نمایند