



نیمسال دوم

نوع درس	عنوان درس	واحد	● : پیشنهادی ○ : همنیاز
اصلی	برنامه نویسی پیشرفته	۳	● مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
اصلی	مدارهای منطقی	۳	○ ریاضیات گسسته
پایه	ریاضی عمومی ۲	۳	● ریاضی عمومی ۱
پایه	فیزیک ۲	۳	● ریاضی عمومی ۱
پایه	معادلات دیفرانسیل	۳	● ریاضی عمومی ۱
عمومی	فارسی	۳	-----
جمع		۱۸	

نیمسال اول

نوع درس	عنوان درس	واحد	● : پیشنهادی ○ : همنیاز
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	
پایه	کارگاه کامپیوتر	۱	○ مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
اصلی	ریاضیات گسسته	۳	○ مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی ○ ریاضی عمومی ۱
پایه	ریاضی عمومی ۱	۳	-----
پایه	فیزیک ۱	۳	-----
عمومی	زبان انگلیسی	۳	-----
عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲	-----
جمع		۱۸	

نیمسال چهارم

نوع درس	عنوان درس	واحد	● : پیشنهادی ○ : همنیاز
اصلی	روش پژوهش و ارائه	۲	● زبان تخصصی
اصلی	سیستم های عامل	۳	● ساختمان های داده ● معماری کامپیوتر
اصلی	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	● ساختمان های داده
اصلی	ریاضیات مهندسی	۳	● ریاضی عمومی ۲ ● معادلات دیفرانسیل
اصلی	طراحی الگوریتم ها	۳	● ساختمان های داده
عمومی	تربیت بدنی ۲	۱	● تربیت بدنی ۱
عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-----
جمع		۱۷	

نیمسال سوم

نوع درس	عنوان درس	واحد	● : پیشنهادی ○ : همنیاز
اصلی	معماری کامپیوتر	۳	● مدارهای منطقی
اصلی	ساختمان های داده	۳	● برنامه نویسی پیشرفته ● ریاضیات گسسته
اصلی	مدارهای الکتریکی	۳	● معادلات دیفرانسیل
اصلی	آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱	● مدارهای منطقی ○ معماری کامپیوتر
اصلی	زبان تخصصی	۲	● زبان انگلیسی
پایه	آمار و احتمال مهندسی	۳	● ریاضی عمومی ۲
پایه	آز فیزیک ۲	۱	● فیزیک ۲
عمومی	تربیت بدنی ۱	۱	-----
عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲	● اندیشه اسلامی ۱
جمع		۱۹	

نیمسال پنجم

عنوان درس	واحد	● : پیشنهاد ○ : همنیاز	نوع درس
تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	● برنامه سازی پیشرفته	تخصصی
ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	● معماری کامپیوتر	اصلی
اصول طراحی کامپایلر	۳	● ساختمان های داده	اصلی
آزمایشگاه پایگاه داده	۱	● اصول طراحی پایگاه داده‌ها	اختیاری
شبکه‌های کامپیوتری	۳	● سیستم های عامل	اصلی
اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۳	● ساختمان های داده	تخصصی
انقلاب اسلامی ایران	۲	-----	عمومی
جمع	۱۸		

نیمسال ششم

عنوان درس	واحد	● : پیشنهاد ○ : همنیاز	نوع درس
مهندسی اینترنت	۳	● شبکه های کامپیوتری ○ پایگاه داده	تخصصی
مهندسی نرم‌افزار	۳	● تحلیل و طراحی سیستم ها	تخصصی
آزمایشگاه سیستم عامل	۱	● سیستم های عامل	اصلی
مبانی هوش محاسباتی	۳	● برنامه سازی پیشرفته	تمرکز تخصصی
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	● معماری کامپیوتر	اصلی
سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	● ریاضیات مهندسی	اصلی
اخلاق اسلامی	۲	-----	عمومی
جمع	۱۸		

نیمسال تابستان : هر دانشجویی که حداقل هشتاد واحد درسی را با موفقیت گذرانده باشد، باید درس یک واحدی کارآموزی را در تابستان بعد از نیمسال ششم، اخذ نماید.

نیمسال هفتم

عنوان درس	واحد	● : پیشنهاد ○ : همنیاز	نوع درس
آز ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱	● ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی
هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	● ساختمان های داده	اصلی
درس اختیاری ۱	۳		اختیاری
مبانی بینایی کامپیوتر	۳	● مبانی هوش محاسباتی	تمرکز تخصصی
آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	● شبکه های کامپیوتری	اصلی
اصول رباتیکز	۳	● سیگنال‌ها و سیستم‌ها	تمرکز تخصصی
تفسیر موضوعی قرآن	۲	-----	عمومی
جمع	۱۶		

نیمسال هشتم

عنوان درس	واحد	● : پیشنهاد ○ : همنیاز	نوع درس
پروژه کارشناسی	۳	● بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد درسی	تخصصی
پردازش زبان و گفتار	۳	● آمار و احتمال مهندسی ● سیگنال‌ها و سیستم‌ها	تمرکز تخصصی
طراحی زبانهای برنامه سازی	۳	● اصول طراحی کامپایلر	تخصصی
برنامه نویسی متلب	۱		اختیاری
درس اختیاری ۲	۳		اختیاری
دانش خانواده و جمعیت	۲	-----	عمومی
جمع	۱۵		