

برنامه آموزشی رشته مهندسی کامپیوتر - ورودی ۹۷ به بعد

کد درس	دروس ترم ۲	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۵۵	ریاضی عمومی ۲	۳	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۰۹۵۹	فیزیک ۲	۳	۳۰۹۵۸	-	پایه
۳۰۹۶۱	آز فیزیک ۲	۱	-	۳۰۹۵۹	پایه
۳۱۱۲۰۹	ریاضیات گسسته	۳	۳۱۱۵۵، ۳۰۹۷۷	-	اصلی
۳۱۳۳۱۷	برنامه نویسی پیشرفته	۳	۳۱۱۵۵	۳۱۳۱۷۷	اصلی
۳۱۳۱۷۷	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	۱	-	۳۱۳۳۱۷	اصلی
۳۱۳۲۸۰	زبان انگلیسی ۲	۲	۳۱۳۲۷۹	-	عمومی
۳۱۳۰۱	تربیت بدنی ۱	۱			عمومی
جمع واحد ۱۷					

کد درس	دروس ترم ۱	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۰۹۷۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۳۰۹۵۸	فیزیک ۱	۳			پایه
۳۱۲۲۰۹	کارگاه عمومی / کارگاه برق	۱			پایه
۳۱۱۵۵	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳	-	۳۱۲۲۰۸	اصلی
۳۱۲۲۰۸	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱	-	۳۱۱۵۵	اصلی
۳۱۳۲۷۹	زبان انگلیسی ۱	۱			عمومی
۳۱۲۹۳	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۳۱۴۲۷۷	مهارت های زندگی دانشجویی	۲			اختیاری-مازاد
جمع واحد ۱۶					

کد درس	دروس ترم ۴	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۶۷	معماری کامپیوتر	۳	۳۱۱۶۳	۳۱۳۲۹۷	اصلی
۴۱۳۱۸۵	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	-	۳۱۱۶۷	اصلی
۳۱۱۳۶۱	آمار و احتمال مهندسی	۳	۳۰۹۵۵	-	پایه
۳۱۱۷۰	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۳۱۳۱۸۰	-	اصلی
۳۱۳۳۲۱	اصول طراحی کامپایلر	۳	۳۱۳۱۸۰	-	تخصصی
۳۱۳۱۷۹	جبر خطی کاربردی	۳	۳۰۹۵۵	-	اصلی
۳۱۴۲۹۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	-	۳۱۱۶۳	اصلی
۳۱۴۲۹۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی و الکترونیکی	۱	-	۳۱۳۲۹۶	اصلی
جمع واحد ۱۸					

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۶۳	مدارهای منطقی	۳	-	۳۱۱۲۰۹، ۳۱۴۲۹۰	اصلی
۳۱۳۲۹۶	مدارهای الکترونیکی و الکترونیکی	۳	۳۰۹۵۹	۳۱۰۹۷۳، ۳۱۳۲۹۵	اصلی
۳۱۳۱۸۰	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۳	۳۱۱۲۰۹، ۳۱۳۳۱۷	-	اصلی
۳۱۱۲۲۴	زبان تخصصی	۲	۳۱۳۲۸۰	-	اصلی
۳۱۰۹۷۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۳۰۹۷۷	-	پایه
۳۱۳۰۲	تربیت بدنی ۲	۱	۳۱۳۰۱	-	عمومی
۳۱۲۹۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۳۱۲۹۳	-	عمومی
۳۱۲۹۹	فارسی	۳			عمومی
جمع واحد ۲۰					

* دانشجویان در هر نیمسال تنها می توانند یک درس از دروس معارف را اخذ نمایند (به استثناء دانشجویان نیمسال آخر)

* دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همبستگی و پیشیازی دروس براساس چارت آموزشی هستند.

* دانشجویان می بایست برنامه دروس هر نیمسال را به تایید استاد راهنما برسانند (حداکثر تا زمان حذف و اضافه- این موضوع در خصوص انتخاب دروس اختیاری حائز اهمیت ویژه می باشد)

مصوب شورای آموزش دانشگاه در تاریخ ۱۴۰۰/۰۹/۲۴

برنامه آموزشی رشته مهندسی کامپیوتر - ورودی ۹۷ به بعد

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۷۶	شبکه های کامپیوتری	۳	۳۱۱۶۷، ۳۱۱۴۶۱	۳۱۲۲۷۷، ۳۱۱۶۹	اصلی
۳۱۲۲۷۷	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	-	۳۱۱۷۶	اصلی
۳۱۲۳۲۲	طراحی الگوریتم ها	۳	۳۱۱۲۰۹، ۳۱۳۱۸۰	-	تخصصی
۳۱۲۳۲۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۳۱۰۹۷۳	-	تخصصی
۳۱۲۳۲۳	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۳	۳۱۳۱۸۰	۳۱۳۱۷۹	تخصصی
۳۱۲۹۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۲۴۲	روش پژوهش و ارائه	۲	بعد از نیمسال پنجم، ۳۱۱۲۲۴	-	اصلی
۳۱۱۷۲۴	مباحث ویژه ۱	۳	-	-	اختیاری
جمع واحد					۲۰

کد درس	دروس ترم ۵	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۲۴۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۳۱۱۶۷	۳۱۳۳۱۸	اصلی
۳۱۳۳۱۸	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱	-	۳۱۱۲۴۱	اصلی
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۶۹	سیستم های عامل	۳	۳۱۱۶۷	۳۱۱۲۴۴	اصلی
۳۱۱۲۴۴	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	-	۳۱۱۶۹	اصلی
۳۱۳۱۸۱	مهندسی نرم افزار ۱	۳	۳۱۳۳۱۷	-	اصلی
۳۱۳۳۲۵	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۳۱۳۱۸۰	-	تخصصی
۳۱۳۳۰۴	زبان های برنامه نویسی	۳	۳۱۱۷۰	-	تخصصی
جمع واحد					۱۹

کد درس	دروس ترم ۸	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۳۳۲۶	آزمون نرم افزار	۳	۳۱۳۳۲۷	-	تخصصی
۳۱۱۷۱۳	سیستمهای چند رسانه ای	۳	۳۱۱۳۶۱، ۳۱۳۳۲۴	-	اختیاری
۳۱۱۷۲۵	مباحث ویژه ۲	۳	-	-	اختیاری
۳۱۳۲۸۷	داده کاوی	۳	۳۱۳۳۰۹	-	اختیاری
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
جمع واحد					۱۶

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۳۳۲۷	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۳۱۳۱۸۱	-	تخصصی
۳۱۳۳۲۸	طراحی واسط کاربر	۳	۳۱۳۱۸۱	-	تخصصی
۳۱۳۳۱۲	بازیابی اطلاعات	۳	۳۱۳۳۶۱، ۳۱۳۱۸۰	-	تخصصی
۳۱۴۲۹۲	برنامه نویسی وب	۳	۳۱۱۷۶	-	اختیاری
۳۱۳۱۸۳	کارآموزی	۱	بعد از نیمسال ششم، ۳۱۱۲۴۲	-	اصلی
۳۱۱۲۷۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۲	-	-	عمومی
۳۱۳۱۸۲	پروژه	۳	۳۱۱۲۴۲	-	اصلی
جمع واحد					۱۸

* گذراندن ۲۲ واحد از دروس عمومی، ۲۰ واحد درس پایه، ۵۵ واحد درس اصلی، ۳۰ واحد از درس های تخصصی، ۱۵ واحد از دروس اختیاری، مجموعاً ۱۴۲ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.

* دانشجویان می بایست درس ۲ واحدی مهارتهای زندگی دانشجویی را به عنوان درس اختیاری مازاد بر ۱۴۲ واحد رشته، در ترم اول بگذرانند.

* درس کارآموزی با کد درس ۳۱۳۱۸۳ (۳۰۰ ساعت) بعد از نیمسال ششم و گذراندن درس روش پژوهش و ارائه قابل گذراندن می باشد.