

برنامه آموزشی رشته مهندسی کامپیوتر - ورودی ۱۴۰۱ 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	-	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
۳۱۲۹۹	فارسی	۳	-	-	عمومی
۳۱۱۷۰	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۳۱۳۱۸۰	-	اصلی
۳۱۳۳۲۲	طراحی الگوریتم ها	۳	۳۱۳۱۸۰، ۳۱۱۲۰۹	-	تخصصی
۳۱۳۱۷۹	جبر خطی کاربردی	۳	۳۰۹۵۵	-	اصلی
۳۱۴۲۹۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱	-	۳۱۱۶۳	اصلی
۳۱۴۲۹۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱	-	۳۱۳۲۹۶	اصلی
جمع واحد ۱۷					

کد درس	دروس ترم ۳	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۶۳	مدارهای منطقی	۳	-	۳۱۱۲۰۹، ۳۱۴۲۹۰	اصلی
۳۱۳۲۹۶	مدارهای الکتریکی 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
۳۱۱۳۶۱	آمار و احتمال مهندسی	۳	۳۰۹۵۵	-	پایه
جمع واحد ۲۰					

* دانشجو در هر نیمسال تنها می تواند یک درس از دروس معارف را اخذ نماید (به استثناء دانشجویان نیمسال آخر)

* دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همبازی و پیشنیازی دروس براساس چارت آموزشی هستند.

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

مصوب شورای آموزش در تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۲

برنامه آموزشی رشته مهندسی کامپیوتر - ورودی ۱۴۰۱ به بعد

کد درس	دروس ترم ۶	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۱۷۶	شبکه های کامپیوتری	۳	۳۱۱۶۷، ۳۱۱۴۶۱	۳۱۳۲۷۷، ۳۱۱۶۹	اصلی
۳۱۳۳۱۸	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱	-	۳۱۱۲۴۱	اصلی
۳۱۳۳۲۱	اصول طراحی کامپایلر	۳	۳۱۳۱۸۰	-	تخصصی
۳۱۳۳۲۴	سیگنالها و سیستمها	۳	۳۱۰۹۷۳	-	تخصصی
۳۱۳۳۲۳	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
۳۱۳۳۲۸	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
۳۱۱۲۴۴	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	۳۱۱۷۹	۳۱۱۶۷	اصلی
۳۱۱۳۲۳	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۶۹	سیستم های عامل	۳	۳۱۱۶۷	۳۱۱۲۴۴	اصلی
۳۱۳۲۷۷	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	-	-	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
۳۱۱۳۶۷	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۷۲۴	مباحث ویژه ۲	۳	-	-	اختیاری
۳۱۳۲۸۷	داده کاوی	۳	۳۱۳۳۵۰	-	اختیاری
۳۱۲۹۸	آشنایی با منابع اسلامی	۲	-	-	عمومی
۳۱۱۷۱۳	سیستم های چند رسانه ای	۳	۳۱۱۴۶۱، ۳۱۳۳۲۴	-	اختیاری
جمع واحد					۱۶

کد درس	دروس ترم ۷	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۳۱۳۳۲۷	مهندسی نرم افزار ۲	۳	۳۱۳۱۸۱	-	تخصصی
۳۱۳۳۱۲	بازیابی اطلاعات	۳	۳۱۳۱۸۰، ۳۱۱۴۶۱	-	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
۳۱۳۳۵۰	مبانی هوش محاسباتی	۳	۳۱۳۳۲۲	-	اختیاری
۳۱۳۲۷۷	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	-	۳۱۱۷۶	اصلی
جمع واحد					۱۹

* 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 بعلاوه دو واحد درس مهارت های زندگی دانشجویی که مازاد بر ۱۴۲ واحد به منظور فارغ التحصیلی الزامی است.

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

* دانشجو میتواند حداکثر ۲ درس اختیاری با مجوز گروه از دروس سایر گروه های دانشکده برق، کامپیوتر و صنایع اخذ نماید.

مصوب شورای آموزش در تاریخ ۱۴۰۲/۱۰/۱۲

برنامه آموزشی رشته مهندسی کامپیوتر - ورودی ۱۴۰۱ به بعد