

موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند
رشته مهندسی کامپیوتر – (ورودی ۱۴۰۰ و بعد از آن)

مجموع واحدها: ۱۴۰

ویرایش شهریور ۱۴۰۰

نیمسال دوم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۵۷۶	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	۳	ریاضی عمومی ۱
۱۱۴۵۱۴	فیزیک ۲	پایه	۳	۳	فیزیک ۱
۱۱۴۳۳۰	کارگاه کامپیوتر	پایه	۱		۱
۱۱۴۱۰۲	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	۳	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۱۱۴۱۰۳	ریاضیات گسسته	تخصصی	۳	۳	مبانی کامپیوتر - همنیاز (ریاضی عمومی ۱)
۱۱۴۳۲۶	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۲	زبان انگلیسی
۴۳۱۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۷

نیمسال اول					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۵۷۴	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۳	
۱۱۴۵۱۱	فیزیک ۱	پایه	۳	۳	
۱۱۴۳۳۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تخصصی	۴	۴	
۴۳۲۰۶۱	زبان انگلیسی	عمومی	۳	۳	
۴۳۲۰۶۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۳	
۴۳۱۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۸

نیمسال چهارم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۳۰۰۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	تخصصی	۱		۱ مدارهای منطقی
۱۱۴۳۰۳	ریاضیات مهندسی	تخصصی	۳	۳	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل
۱۱۴۱۱۸	طراحی الگوریتم	تخصصی	۳	۳	ساختمان داده ها - آمار و احتمالات
۱۱۴۳۰۲	مدارهای الکتریکی	تخصصی	۳	۳	فیزیک ۲ - معادلات دیفرانسیل
۱۱۴۱۱۶	معماری کامپیوتر	تخصصی	۳	۳	مدارهای منطقی
۱۱۴۳۰۵	تحلیل و طراحی سیستم ها	اختیاری	۳	۳	ساختمان داده ها و الگوریتم ها
۹۲۰۰۰۲	ورزش ۱	عمومی	۱		۱ تربیت بدنی

جمع واحدها ۱۷

نیمسال سوم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۱۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۳	۳	ریاضی عمومی ۲
۱۱۴۵۲۰	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۳	همنیاز (ریاضی عمومی ۲)
۱۱۴۳۰۰۰	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	تخصصی	۳	۳	برنامه سازی پیشرفته - همنیاز (ریاضیات گسسته)
۱۱۴۱۰۹	مدارهای منطقی	تخصصی	۳	۳	مبانی کامپیوتر - ریاضیات گسسته
۱۱۴۱۰۵	مبانی فناوری اطلاعات	اختیاری	۳	۳	
۹۲۰۰۰۱	تربیت بدنی	عمومی	۱		۱
۴۳۱۰۲۳	فلسفه اخلاق	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۸

توضیحات:

- ۱- دانشجویانی که با تشخیص آموزش از حد نصاب علمی لازم برای اخذ درس زبان انگلیسی برخوردار نیستند، باید قبل از این درس ۴ واحد زبان پیش دانشگاهی اخذ و بگذرانند.
- ۲- در طول تحصیل دروس اختیاری دیگری ارائه خواهد شد که دانشجو مجاز به جایگزینی با هریک از دروس اختیاری موجود در این جدول خواهد بود.
- ۳- سه واحد کارآموزی بدون احتساب در معدل ترم، معدل کل، تعداد واحد ترم و تعداد واحد گذرانده شده می باشد.

موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند
رشته مهندسی کامپیوتر – (ورودی ۱۴۰۰ و بعد از آن)

مجموع واحدها: ۱۴۰

ویرایش شهریور ۱۴۰۰

نیمسال ششم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۳۲۵	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	تخصصی	۱		۱
۱۱۴۳۱۲	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۳۱۶	شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۳۰۰۳	طراحی کامپایلر و زبان‌های برنامه‌سازی	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۱۷	اصول طراحی پایگاه‌داده‌ها	اختیاری	۳	۳	
۱۱۴۳۱۸	روش‌های رسمی در مهندسی نرم‌افزار	اختیاری	۳	۳	
۴۳۱۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۸

نیمسال پنجم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۲۲۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	تخصصی	۱		۱
۱۱۴۳۰۰۲	آزمایشگاه مدار و اندازه‌گیری	تخصصی	۱		۱
۱۱۴۳۰۰۷	روش پژوهش و ارائه	تخصصی	۲	۲	
۱۱۴۱۲۲	سیستم‌های عامل	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۳۰۰۶	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۱۲	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۳۱۴	مهندسی نرم افزار	اختیاری	۳	۳	
۴۳۱۰۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۸

نیمسال هشتم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۱۲۱	مدیریت و کنترل پروژه‌های فناوری اطلاعات	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۳۵	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۳۰۰۵	اخلاق فناوری اطلاعات	اختیاری	۲	۲	
۱۱۴۳۰۰۶	تعامل انسان و کامپیوتر	اختیاری	۳	۳	
۱۱۴۳۰۰۷	مبانی کارآفرینی	اختیاری	۲	۲	
۱۱۴۳۲۲	مهندسی اینترنت	اختیاری	۳	۳	
۴۴۰۰۰۱	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۸

نیمسال هفتم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۳۲۸	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی	۱		۱
۱۱۴۲۱۵	پروژه نرم افزار	تخصصی	۳		۳
۱۱۴۳۰۰۴	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۳۰۰۸	کارآموزی	تخصصی	۳		۳
۱۱۴۱۳۸	مبانی رایانش امن	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۲۵	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	اختیاری	۱		۱
۱۱۴۳۲۴	آزمون نرم افزار	اختیاری	۳	۳	
۴۳۱۰۳۲	آشنایی با قانون اساسی	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۶

توجه:

۳ واحد کارآموزی بدون احتساب در معدل ترم، معدل کل، تعداد واحد ترم و تعداد واحد گذرانده شده می‌باشد.