

موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند
رشته مهندسی کامپیوتر – (ورودی ۱۴۰۳ و بعد از آن)

مجموع واحدها: ۱۴۰

ویرایش شهریور ۱۴۰۳

نیمسال اول					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری عملی	دروس پیشنهادی
۱۱۴۵۷۴	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۳	
۱۱۴۵۱۱	فیزیک ۱	پایه	۳	۳	
۱۱۴۱۵۴	کارگاه کامپیوتر	تخصصی	۱	۱	
۱۱۴۱۰۰	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	تخصصی	۳	۳	
۴۳۲۰۶۱	زبان انگلیسی	عمومی	۳	۳	
۴۳۲۰۶۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۳	
۴۳۱۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۸

نیمسال دوم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری عملی	دروس پیشنهادی
۱۱۴۵۷۶	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	۳	
۱۱۴۵۱۴	فیزیک ۲	پایه	۳	۳	
۱۱۴۱۰۱	کارگاه عمومی	پایه	۱	۱	
۱۱۴۱۰۲	برنامه‌سازی پیشرفته	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۰۳	ریاضیات گسسته	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۰۹	مدارهای منطقی	تخصصی	۳	۳	
۴۳۱۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۸

نیمسال سوم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری عملی	دروس پیشنهادی
۱۱۴۵۲۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	پایه	۱	۱	
۱۱۴۵۲۰	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۳	
۱۱۴۳۰۰۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	تخصصی	۱	۱	
۱۱۴۱۴۳	آشنایی با صنعت کامپیوتر	تخصصی	۱	۱	
۱۱۴۱۵۶	داده‌ساختارها و الگوریتم‌ها	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۵۵	زبان تخصصی کامپیوتر	تخصصی	۲	۲	
۱۱۴۱۱۶	معماری کامپیوتر	تخصصی	۳	۳	
۹۲۰۰۰۱	تربیت بدنی	عمومی	۱	۱	
۴۳۱۰۲۳	فلسفه اخلاق	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۷

نیمسال چهارم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری عملی	دروس پیشنهادی
۱۱۴۱۴۱	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	۳	
۱۱۴۲۲۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	تخصصی	۱	۱	
۱۱۴۵۶۳	جبر خطی	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۵۷	طراحی سیستم‌های دیجیتال	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۵۸	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۱۲	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	تخصصی	۳	۳	
۹۲۰۰۰۲	ورزش ۱	عمومی	۱	۱	

جمع واحدها ۱۷

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 دانشجوی مجاز به جایگزینی با هریک از دروس اختیاری موجود در این جدول خواهد بود.

موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند
رشته مهندسی کامپیوتر – (ورودی ۱۴۰۳ و بعد از آن)

مجموع واحدها: ۱۴۰

ویرایش شهریور ۱۴۰۳

نیمسال ششم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۳۲۵	آزمایشگاه سیستم‌های عامل	تخصصی	۱		۱
۱۱۴۱۶۹	تحلیل و طراحی نرم‌افزار	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۷۰	شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۷۱	طراحی پایگاه داده‌ها	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۷۲	طراحی کامپایلرها	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۷۳	گرافیک کامپیوتری	اختیاری	۳		۳
۴۳۱۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۸

نیمسال پنجم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۱۶۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی	۱		۱
۱۱۴۱۶۶	روش پژوهش و ارائه	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۶۸	سیستم‌های عامل	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۳۰۰۴	سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۱۸	طراحی الگوریتم‌ها	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۶۷	مهارت‌های نرم شغلی	تخصصی	۲	۲	
۴۳۱۰۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۷

نیمسال هشتم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۱۷۸	امنیت سیستم‌های کامپیوتری	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۷۹	پروژه	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۸۰	داده‌کاوی	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۹۱	مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۹۰	آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار	اختیاری	۱		۱
۱۱۴۱۹۲	تجارت الکترونیکی	اختیاری	۳	۳	
۴۴۰۰۰۱	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۸

نیمسال هفتم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۱۷۴	آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی	۱		۱
۱۱۴۱۷۵	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۷۶	کارآموزی	تخصصی	۲	۲	
۱۱۴۳۱۴	مهندسی نرم‌افزار	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۳۵	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۱۷۷	برنامه‌سازی موبایل	اختیاری	۳	۳	
۴۳۱۰۳۲	آشنایی با قانون اساسی	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۷