

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

مجموع واحدها: ۱۳۶

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 عمومی ۲	پایه	۳	۳	فیزیک عمومی ۱
۱۱۴۷۰۰۰	برنامه‌سازی پیشرفته	تخصصی	۴	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
۱۱۴۷۰۱	مبانی ترکیبیات	تخصصی	۳	۳	همنیاز (مبانی علوم ریاضی)
۱۱۴۷۰۰	مبانی علوم ریاضی	تخصصی	۳	۳	ریاضی عمومی ۱
۴۳۱۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۸

نیمسال اول					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۵۷۴	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۳	
۱۱۴۵۱۱	فیزیک عمومی ۱	پایه	۳	۳	
۱۱۴۳۰۰	کارگاه کامپیوتر ۱	پایه	۱		۱
۱۱۴۱۰۰	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	پایه	۳	۳	
۴۳۲۰۶۱	زبان انگلیسی ۱	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
۱۱۴۵۲۰	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۳	همنیاز (ریاضی عمومی ۲)
۱۱۴۷۰۰۱	اصول طراحی نرم‌افزار	تخصصی	۴	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۱۱۴۷۰۹	طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها	تخصصی	۳	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۱۱۴۷۰۶	مبانی احتمال	تخصصی	۳	۳	ریاضی عمومی ۱
۱۱۴۷۱۹	گرافیک کامپیوتری	اختیاری	۳	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۹۲۰۰۰۲	ورزش ۱	عمومی	۱		۱ تربیت بدنی

جمع واحدها ۱۷

نیمسال سوم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۷۰۸	اصول سیستم‌های کامپیوتری	تخصصی	۴	۴	برنامه‌سازی پیشرفته - مبانی ترکیبیات
۱۱۴۷۰۴	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	تخصصی	۴	۴	برنامه‌سازی پیشرفته
۱۱۴۷۰۷	مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	تخصصی	۳	۳	مبانی علوم ریاضی
۱۱۴۷۰۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها	تخصصی	۳	۳	مبانی علوم ریاضی
۹۲۰۰۰۱	تربیت بدنی	عمومی	۱		۱
۴۳۱۰۲۳	فلسفه اخلاق	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۷

توضیحات:

- ۱- دانشجویانی که با تشخیص آموزش از حد نصاب علمی لازم برای اخذ درس زبان عمومی 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.

موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند
رشته علوم کامپیوتر - (ورودی ۱۴۰۰ و بعد از آن)

مجموع واحدها: ۱۳۶

ویرایش شهریور ۱۴۰۰

نیمسال ششم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۷۰۰۳	پایگاه داده‌ها	اختیاری	۴	۳	۱
۱۱۴۳۱۶	شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۷۱۸	کامپایلر	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۷۱۵	مبانی آنالیز عددی	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۳۰۰۷	مبانی کارآفرینی	اختیاری	۲	۲	
۴۳۱۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۷

نیمسال پنجم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۷۰۰۲	روش تحقیق و گزارش نویسی	پایه	۲	۲	
۱۱۴۷۱۷	اصول سیستم‌های عامل	تخصصی	۴	۴	
۱۱۴۷۱۲	مبانی نظریه محاسبه	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۳۰۰۳	ریاضیات مهندسی	اختیاری	۳	۳	
۱۱۴۱۱۵	شبیه سازی کامپیوتری	اختیاری	۳	۳	
۴۳۱۰۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۷

نیمسال هشتم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۷۲۰	بهبینه سازی خطی	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۷۲۶	مباحثی در علوم کامپیوتر	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۷۰۰۶	هوش مصنوعی	تخصصی	۴	۳	۱
۱۱۴۷۲۷	نظریه کد گذاری	اختیاری	۳	۳	
۴۴۰۰۰۱	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۵

نیمسال هفتم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۷۲۵	جبر خطی عددی	تخصصی	۳	۳	
۱۱۴۷۰۰۴	پروژه	اختیاری	۳		۳
۱۱۴۷۲۲	زبان‌های برنامه سازی	اختیاری	۳	۳	
۱۱۴۷۲۱	مبانی جبر	اختیاری	۳	۳	
۱۱۴۷۰۰۵	مقدمه‌ای بر داده کاوی	اختیاری	۳	۳	
۴۳۱۰۳۲	آشنایی با قانون اساسی	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۷