

موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند

رشته علوم کامپیوتر

مجموع واحدها: ۱۳۶

ویرایش مهر ۹۸

نیمسال دوم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۵۷۶	ریاضیات عمومی ۲	پایه	۳	۳	ریاضیات عمومی ۱
۱۱۴۵۱۴	فیزیک ۲	پایه	۳	۳	ریاضیات عمومی ۱
۱۱۴۳۰۰	کارگاه کامپیوتر	پایه	۱	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
۱۱۴۱۰۲	برنامه‌سازی پیشرفته	اصلی	۳	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
۱۱۴۷۰۱	مبانی ترکیبیات	اصلی	۳	۳	
۱۱۴۷۰۰	مبانی علوم ریاضی	اصلی	۳	۳	ریاضیات عمومی ۱
۴۳۱۰۱۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۸

نیمسال اول					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۵۷۴	ریاضیات عمومی ۱	پایه	۳	۳	
۱۱۴۵۱۱	فیزیک ۱	پایه	۳	۳	همیناز (ریاضیات عمومی ۱)
۱۱۴۱۰۰	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	پایه	۳	۳	
۴۳۲۰۶۱	زبان خارجی	عمومی	۳	۳	
۴۳۲۰۶۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۳	
۹۲۰۰۰۱	تربیت بدنی	عمومی	۱	۱	
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	ریاضیات عمومی ۱
۱۱۴۷۰۸	اصول سیستم‌های کامپیوتری	اصلی	۴	۴	برنامه‌سازی پیشرفته
۱۱۴۷۰۶	مبانی احتمال	اصلی	۳	۳	ریاضیات عمومی ۱
۱۱۴۷۱۰	اصول طراحی نرم‌افزار	تخصصی	۳	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۱۱۴۷۰۹	طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها	تخصصی	۳	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۹۲۰۰۰۲	ورزش ۱	عمومی	۱	۱	

جمع واحدها ۱۷

نیمسال سوم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۱۰۷	زبان تخصصی	پایه	۲	۲	زبان خارجی
۱۱۴۷۰۴	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	اصلی	۴	۴	همیناز (برنامه‌سازی پیشرفته)
۱۱۴۷۰۷	مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	اصلی	۳	۳	مبانی علوم ریاضی
۱۱۴۷۰۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها	اصلی	۳	۳	مبانی علوم ریاضی
۱۱۴۷۰۵	مدارهای منطقی	تخصصی	۳	۳	مبانی ترکیبیات
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

ویرایش مهر ۹۸

مجموع واحدها: ۱۳۶

نیمسال ششم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۷۱۷	اصول سیستم‌های عامل	اصلی	۴	۴	
	اصول سیستم‌های کامپیوتری				ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها -
۱۱۴۷۱۵	مبانی آنالیز عددی	اصلی	۳	۳	ریاضیات عمومی ۲
۱۱۴۱۱۵	شبیه سازی کامپیوتری	تخصصی	۳	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها - مبانی احتمال
۱۱۴۷۱۸	کامپایلر	تخصصی	۳	۳	مبانی نظریه محاسبه
۱۱۴۷۱۹	گرافیک کامپیوتری	تخصصی	۳	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۴۳۱۰۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۸

نیمسال پنجم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۷۰۲	ریاضیات عمومی ۳	پایه	۳	۳	
	ریاضیات عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل				
۱۱۴۷۱۱	مبانی آنالیز ریاضی	اصلی	۳	۳	ریاضیات عمومی ۲
۱۱۴۷۱۲	مبانی نظریه محاسبه	اصلی	۳	۳	مبانی علوم ریاضی
۱۱۴۳۰۹	پایگاه داده‌ها	تخصصی	۳	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۱۱۴۷۱۴	ریز پردازنده ۱	تخصصی	۳	۳	اصول سیستم‌های کامپیوتری
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	
					مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی
۱۱۴۷۲۶	مباحثی در علوم کامپیوتر	تخصصی	۳	۳	گذراندن ۱۰۰ واحد
۱۱۴۷۲۷	نظریه کد گذاری	تخصصی	۳	۳	مبانی ترکیبیات
۱۱۴۱۳۵	هوش مصنوعی	تخصصی	۳	۳	ساختمان داده‌ها - مبانی احتمال
۴۴۰۰۰۱	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۴

نیمسال هفتم					
کد درس	نام درس	نوع	واحد	نظری	عملی
۱۱۴۷۲۵	جبر خطی عددی	اصلی	۳	۳	
					مبانی آنالیز عددی
۱۱۴۷۲۱	مبانی جبر	اصلی	۳	۳	مبانی علوم ریاضی
۱۱۴۷۲۳	پروژه کارشناسی علوم کامپیوتر	تخصصی	۳	۳	گذراندن ۱۰۰ واحد
۱۱۴۷۲۲	زبان‌های برنامه سازی	تخصصی	۳	۳	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
۱۱۴۳۱۶	شبکه‌های کامپیوتری	تخصصی	۳	۳	اصول سیستم‌های عامل
۴۳۱۰۳۲	آشنایی با قانون اساسی	عمومی	۲	۲	

جمع واحدها ۱۷