

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		پیشنیاز	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		پیشنیاز	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	
		ع	ن				ع	ن				ع	ن
۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۰	۲	-	۳۱	اصول طراحی پایگاه داده ها	۰	۳	-	۰۱	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲
۰۲	اندیشه اسلامی ۲	۰	۲	۰۱	۳۲	طراحی الگوریتم ها	۰	۳	۰۱	۰۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰	۲
۰۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۰	۲	-	۳۳	مهندسی نرم افزار ۱	۰	۳	-	۰۲	انقلاب اسلامی ایران	۰	۲
۰۴	انقلاب اسلامی ایران	۰	۲	-	۳۴	مهندسی نرم افزار ۲	۰	۳	-	۰۲	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲
۰۵	تفسیر موضوعی قرآن	۰	۲	-	۳۵	شبکه های کامپیوتری ۱	۰	۳	-	۰۲	فارسی عمومی	۰	۳
۰۶	فارسی عمومی	۰	۳	۷۴	۳۶	شبکه های کامپیوتری ۲	۰	۳	۷۴	۰۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۰	۲
۰۷	اخلاق و تربیت اسلامی	۰	۲	-	۳۷	مبانی الکترونیک دیجیتال	۰	۳	-	۰۲	زبان خارجی عمومی	۰	۳
۰۸	زبان خارجی عمومی	۰	۳	۷۲	۳۸	هوش مصنوعی	۰	۳	۷۲	۰۳	تربیت بدنی ۱	۱	۰
۰۹	تربیت بدنی ۱	۱	۰	-	۳۹	اقتصاد مهندسی	۰	۳	-	۰۳	تربیت بدنی ۲	۱	۰
۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	۰	۱۰	۴۰	اصول و مبانی مدیریت	۰	۳	۱۰	۰۲	تنظیم خانواده و جمعیت	۰	۲
۱۱	تنظیم خانواده و جمعیت	۰	۲	-	۴۱	ارائه مطالب علمی و فنی	۰	۲	-	۰۱	آشنایی با قرآن کریم	۰	۱
۱۲	آشنایی با قرآن کریم	۰	۱	-	۴۲	زبان تخصصی	۰	۲	-	۰۱	وصیت نامه امام (ره)	۰	۱
۱۳	وصیت نامه امام (ره)	۰	۱	-	۴۳	آزمایشگاه شبکه	۱	۰	-	۰۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	۰
۱۴	ریاضی ۱	۰	۳	۷۱	۴۴	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	۰	۷۱	۰۳	ریاضیات پیش دانشگاهی	۰	۲
۱۵	ریاضی ۲	۰	۳	۱۴	۴۵	مبانی فناوری اطلاعات	۰	۳	۱۴	۰۲	زبان پیش دانشگاهی	۰	۲
۱۶	معادلات دیفرانسیل	۰	۳	همیناز ۱۵	۴۶	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۰	۳	۴۶	۰۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۰	۲
۱۷	آمار و احتمالات کاربردی	۰	۳	۱۴	۴۷	تجارت الکترونیکی	۰	۲	۱۴	۰۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۰	۲
۱۸	فیزیک ۱	۰	۳	۱۴	۴۸	مدیریت کنترل پروژه های فنا	۰	۳	۱۴	۰۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۰	۲
۱۹	فیزیک ۲	۰	۳	۱۸	۴۹	مدیریت استراتژیک فنا	۰	۳	۱۸	۰۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۰	۲
۲۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۰	۱۸	۵۰	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۰	۳	۱۸	۰۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۱	۰
۲۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۰	۱۹	۵۱	تحقیق در عملیات	۰	۳	۱۹	۰۲	کارگاه عمومی	۱	۰
۲۲	کارگاه عمومی	۱	۰	-	۵۲	گرافیک کامپیوتری	۰	۳	-	۰۲	ریاضیات گسسته	۱	۰
۲۳	ریاضیات گسسته	۰	۳	۱۴	۵۳	سیستم های چند رسانه ای	۰	۳	۱۴	۰۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۰	۳
۲۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۰	۳	-	۵۴	پروژه های فناوری اطلاعات	۲	۰	-	۰۲	ساختمان داده ها	۰	۳
۲۵	ساختمان داده ها	۰	۳	۲۴ و ۲۳	۵۵	کارآموزی (طی ۲ ماه)	۲	۰	۲۴ و ۲۳	۰۲	مدار های منطقی	۰	۳
۲۶	مدار های منطقی	۰	۳	۲۳	۵۶	مدیریت نگهداری اطلاعات در فنا	۰	۳	۲۳	۰۲	معماری کامپیوتر	۰	۳
۲۷	معماری کامپیوتر	۰	۳	۲۶	۵۷	سیستم های خبره و تصمیم یار	۰	۳	۲۶	۰۲	برنامه سازی پیشرفته	۰	۳
۲۸	برنامه سازی پیشرفته	۰	۳	۲۴	۵۸	مدیریت رفتار سازمانی	۰	۳	۲۴	۰۲	سیستم های عامل	۰	۳
۲۹	سیستم های عامل	۰	۳	۲۷	۵۹	تعامل انسان و کامپیوتر	۰	۳	۲۷	۰۲	نظریه زبان ها و ماشین ها	۰	۳
۳۰	نظریه زبان ها و ماشین ها	۰	۳	۲۵	۶۰	مباحث نو در فناوری اطلاعات	۰	۳	۲۵	۰۲		۰	۳

دروس آشنایی با قرآن کریم و وصیت نامه امام (ره) بدون شهریه و بدون تاثیر در سقف واحد بوده ولی در معدل تاثیر گذار هستند

توجه: مجموع دروس کارشناسی فناوری اطلاعات بدون در نظر گرفتن واحد های پیش دانشگاهی ۱۴۵ واحد می باشد



دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان  
گروه مهندسی فناوری اطلاعات

پایتیز ۱۳۸۹