

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور

جدول آرایش ترمی دروس رشته مهندسی فناوری اطلاعات - کارشناسی پیوسته

۷ترم اول					۷ترم دوم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	ساعت	نوع	ردیف	نام درس	پیش نیاز	ساعت	نوع
۱	ریاضی ۱		۳	-	۹	فیزیک ۱	پایه	۳	-
۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۳	-	۱۰	اصول و مبانی مدیریت	اصلی	۳	-
۳	کارگاه عمومی		۱	-	۱۱	آمار و احتمالات کاربردی	پایه	۳	-
۴	مبانی فناوری اطلاعات		۳	-	۱۲	ریاضیات گسسته	اصلی	۳	-
۵	زبان خارجی		۳	-	۱۳	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳	-
۶	اندیشه اسلامی ۱		۲	-	۱۴	فارسی	عمومی	۳	-
۷	تربیت بدنی ۱		۱	-	۱۵	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-
۸	وصایا امام		۱	-					
جمع واحدها ۱۷ واحد					جمع واحدها ۲۰ واحد				
۸ترم سوم					۸ترم چهارم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	ساعت	نوع	ردیف	نام درس	پیش نیاز	ساعت	نوع
۱	ریاضی ۲		۳	-	۲	نظریه زبانها و ماشینها	اصلی	۳	-
۶	فیزیک ۲		۳	-	۲	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	-
۷	ساختمان داده ها		۳	-	۲	مدیریت استراتژیک فا	تخصصی	۳	-
۸	مدارهای منطقی		۳	-	۲	اقتصاد مهندسی	اصلی	۳	-
۹	مدیریت و کنترل پروژه های فناوری اطلاعات		۳	-	۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-
۱۰	اخلاق اسلامی		۲	-	۲	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	-
۱۱	تنظیم خانواده		۲	-	۳	آز فیزیک ۲	پایه	۱	-
۱۲	آز فیزیک ۱		۱	-	۳	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-
۱۳					۱				
جمع واحدها ۲۰ واحد					جمع واحدها ۱۹ واحد				

پیش نیاز	ساعت	درس اختیاری	پیش نیاز یا هم نیاز	ساعت	درس اختیاری
مبانی فناوری اطلاعات	۳	طراحی و پیاده سازی کتابخانه دیجیتال	مدیریت استراتژیک فا	۳	مدیریت و نگهداری اطلاعات در فا
معادلات دیفرانسیل	۳	بهبود سازی کابردی	اصول و مبانی مدیریت	۳	مدیریت رفتار سازمانی
اصول طراحی پایگاه داده و شبکه ۱	۳	نرم افزارهای توزیع شده	سیستم های چندرسانه ای	۳	تعامل انسان و کامپیوتر
هوش مصنوعی	۳	سیستم خیره و تصمیم یار	مهندسی فناوری اطلاعات	۳	مباحث نو در فناوری اطلاعات
	۱	آزمایشگاه کامپیوتر	مهندسی نرم افزار	۳	سیستم اطلاعات جغرافیایی
موافقت گروه	۳	۱ یک درس از دروس کارشناسی ارشد	ساختمان داده ها	۳	شبیه سازی کامپیوتری

۸ترم ششم

۸ترم پنجم

پیش نیاز	ساعت	نوع	نام درس	ساعت	پیش نیاز	ساعت	نوع	نام درس	ساعت
	۱	اختیاری	آزمایشگاه کامپیوتر	۳	ساختمان داده‌ها	۳	اصلی	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۳
ساختمان داده‌ها	۳	اصلی	طراحی الگوریتم‌ها	۴	ساختمان داده‌ها	۳	تخصصی	گرافیک کامپیوتری	۳
گرافیک کامپیوتری	۳	تخصصی	سیستم‌های چند رسانه‌ای	۴	معماری کامپیوتر	۳	اصلی	شبکه‌های کامپیوتری ۱	۴
شبکه‌های کامپیوتری ۱	۳	اصلی	شبکه کامپیوتری ۲	۴	فیزیک ۲	۳	اصلی	مبانی الکترونیک دیجیتال	۳
شبکه‌های کامپیوتری ۱ و مبانی فناوری اطلاعات	۳	تخصصی	مهندسی فناوری اطلاعات ۱	۴	بر اساس جدول دروس اختیاری	۳	اختیاری	درس اختیاری	۳
اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۱	اصلی	آزمایشگاه پایگاه داده‌ها	۴	زبان خارجی	۲	اصلی	زبان تخصصی	۲
زبان تخصصی	۲	اصلی	ارائه مطالب علمی و فنی	۴		۲	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۳
شبکه‌های کامپیوتری ۱ هم‌نیاز	۱	اصلی	آزمایشگاه شبکه	۴					۸
جمع واحدها ۱۷ واحد					جمع واحدها ۱۹ واحد				
ترم هشتم					ترم هفتم				
پیش نیاز	ساعت	نوع	نام درس	ساعت	پیش نیاز	ساعت	نوع	نام درس	ساعت
طراحی الگوریتم‌ها	۳	اصلی	هوش مصنوعی	۵	مهندسی فناوری اطلاعات ۱ و مدیریت استراتژیک فا	۳	تخصصی	مهندسی فناوری اطلاعات ۲	۴
سیستم‌های عامل	۱	اصلی	آزمایشگاه سیستم عامل	۵	اصول طراحی پایگاه داده و زبان تخصصی	۳	اصلی	مهندسی نرم افزار ۱	۴
شیوه ارائه مطالب علمی و فنی، مهندسی فناوری اطلاعات	۳	تخصصی	پروژه	۵	شبکه‌های کامپیوتری ۱ و اقتصاد مهندسی	۲	تخصصی	تجارت الکترونیک	۴
مهندسی نرم افزار ۱	۳	اصلی	مهندسی نرم افزار ۲	۵	معماری کامپیوتر	۳	اصلی	سیستم عامل	۵
مهندسی نرم افزار ۱	۳	تخصصی	تحقیق در عملیات	۵	ارائه مطالب علمی و فنی و گذراندن ۱۰۰ واحد	۲	تخصصی	کارآموزی	۵
	۲	عمومی	انقلاب اسلامی	۵	بر اساس جدول دروس اختیاری	۳	اختیاری	درس اختیاری	۵
	۱	عمومی	آشنایی با قرآن	۵					۲
جمع واحدها ۱۶ واحد					جمع واحدها ۱۶ واحد (درترم اخذ کارآموزی سقف واحد حداکثر ۱۶ می‌باشد)				

پیش‌نیاز	ساعت	درس اختیاری	پیش‌نیاز یا هم‌نیاز	ساعت	درس اختیاری
مبانی فناوری اطلاعات	۳	طراحی و پیاده‌سازی کتابخانه دیجیتال	مدیریت استراتژیک فا	۳	مدیریت و نگهداری اطلاعات در فا
معادلات دیفرانسیل	۳	بهبود سازی کابردی	اصول و مبانی مدیریت	۳	مدیریت رفتار سازمانی
اصول طراحی پایگاه داده و شبکه ۱	۳	نرم افزارهای توزیع شده	سیستم‌های چندرسانه‌ای	۳	تعامل انسان و کامپیوتر
هوش مصنوعی	۳	سیستم خیره و تصمیم‌یار	مهندسی فناوری اطلاعات	۳	مباحث نو در فناوری اطلاعات
	۱	آزمایشگاه کامپیوتر	مهندسی نرم افزار ۱	۳	سیستم اطلاعات جغرافیایی
موافقت گروه		۱ یک درس از دروس کارشناسی ارشد	ساختمان داده‌ها	۳	شبیه سازی کامپیوتری

دروس عمومی ۴+۲۰ واحد - دروس پایه ۲۱ واحد - دروس اصلی ۱۶ واحد - دروس تخصصی ۲۱ واحد - دروس اختیاری ۷ واحد

جمع واحدها : ۱۴۴ واحد