

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نیشابور

جدول آرایش ترمی دروس رشته مهندسی فناوری اطلاعات - کارشناسی پیوسته

ترم اول					ترم دوم				
ردیف	نام درس	پایه	ظرفیت	پیش نیاز	ردیف	نام درس	پایه	ظرفیت	پیش نیاز
1	ریاضی 1	پایه	3	-	10	فیزیک 1	پایه	3	همینا با ریاضی 1 و فیزیک پیش
2	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	3	-	11	اصول و مبانی مدیریت	اصلی	3	مبانی فناوری اطلاعات
3	کارگاه عمومی	پایه	1	-	12	آمار و احتمالات کاربردی	پایه	3	ریاضی 1
4	مبانی فناوری اطلاعات	تخصصی	3	-	13	ریاضیات گسسته	اصلی	3	ریاضی 1
5	ریاضی پیش دانشگاهی	پیش نیاز	2	-	14	برنامه سازی پیشرفته	اصلی	3	مبانی کامپیوتر
6	فیزیک پیش دانشگاهی	پیش نیاز	2	-	15	زبان خارجه	عمومی	3	همینا زبان پیش دانشگاهی
7	زبان پیش دانشگاهی	پیش نیاز	2	-	16	اندیشه اسلامی 1	عمومی	2	-
8	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	2	-					
9	تربیت بدنی 1	عمومی	1	-					
جمع واحدها 19 واحد					جمع واحدها 20 واحد				
ترم سوم					ترم چهارم				
ردیف	نام درس	پایه	ظرفیت	پیش نیاز	ردیف	نام درس	پایه	ظرفیت	پیش نیاز
17	ریاضی 2	پایه	3	-	25	نظریه زبانها و ماشینها	اصلی	3	ساختمان دادهها
18	فیزیک 2	پایه	3	-	26	معماری کامپیوتر	اصلی	3	مدارهای منطقی
19	ساختمان دادهها	اصلی	3	-	27	مدیریت استراتژیک فا	تخصصی	3	مدیریت و کنترل پروژههای فا
20	مدارهای منطقی	اصلی	3	-	28	اقتصاد مهندسی	اصلی	3	آمار و احتمال کاربردی
21	مدیریت و کنترل پروژههای فناوری اطلاعات	تخصصی	3	-	29	معادلات دیفرانسیل	پایه	3	ریاضی 2 همینا
22	اخلاق اسلامی	عمومی	2	-	30	تربیت بدنی 2	عمومی	1	تربیت بدنی 1
23	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	2	-	31	آز فیزیک 2	پایه	1	فیزیک 2
24	آز فیزیک 1	پایه	1	-	32	فارسی عمومی	عمومی	3	-
جمع واحدها 20 واحد					جمع واحدها 20 واحد				

پیش نیاز	ردیف	درس اختیاری	پیش نیاز یا همینا	ردیف	درس اختیاری
مبانی فناوری اطلاعات	3	طراحی و پیاده سازی کتابخانه دیجیتالی	مدیریت استراتژیک فا	3	مدیریت و نگهداری اطلاعات در فا
معادلات دیفرانسیل	3	بهینه سازی کاربردی	اصول و مبانی مدیریت	3	مدیریت رفتار سازمانی
اصول طراحی پایگاه داده و شبکه 1	3	نرم افزارهای توزیع شده	سیستم های چندرسانه ای	3	تعامل انسان و کامپیوتر
هوش مصنوعی	3	سیستم خبره و تصمیم یار	مهندسی فناوری اطلاعات	3	مباحث نو در فناوری اطلاعات
	1	آزمایشگاه کامپیوتر	مهندسی نرم افزار 1	3	سیستم اطلاعات جغرافیایی
موافقت گروه	3	1 یک درس از دروس کارشناسی ارشد	ساختمان دادهها	3	شبیه سازی کامپیوتری

6 ترم ششم					6 ترم پنجم				
پیش نیاز	4	3	2	1	پیش نیاز	4	3	2	1
نام درس	نوع	اعتبار	اعتبار	اعتبار	نام درس	نوع	اعتبار	اعتبار	اعتبار
آزمایشگاه کامپیوتر	اختیاری	1	-	-	اصول طراحی پایگاه دادهها	اصولی	3	-	-
طراحی الگوریتمها	اصولی	3	-	-	گرافیک کامپیوتری	تخصصی	3	-	-
سیستمهای چند رسانه‌ای	تخصصی	3	-	-	شبکه‌های کامپیوتری 1	اصولی	3	-	-
شبکه کامپیوتری 2	اصولی	3	-	-	مبانی الکترونیک دیجیتال	اصولی	3	-	-
مهندسی فناوری اطلاعات 1	تخصصی	3	-	-	درس اختیاری	اختیاری	3	-	-
آزمایشگاه پایگاه دادهها	اصولی	1	-	-	زبان تخصصی	اصولی	2	-	-
ارائه مطالب علمی و فنی	اصولی	2	-	-	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	2	-	-
آزمایشگاه شبکه	اصولی	1	-	-	آشنایی با قرآن	عمومی	1	-	-
تاریخ و تمدن ایران و اسلام	عمومی	2	-	-					
جمع واحدها 19 واحد					جمع واحدها 20 واحد				
8 ترم هشتم					7 ترم هفتم				
پیش نیاز	4	3	2	1	پیش نیاز	4	3	2	1
نام درس	نوع	اعتبار	اعتبار	اعتبار	نام درس	نوع	اعتبار	اعتبار	اعتبار
هوش مصنوعی	اصولی	3	-	-	مهندسی فناوری اطلاعات 1 و مدیریت استراتژیک فا	تخصصی	3	-	-
آزمایشگاه سیستم عامل	اصولی	1	-	-	اصول طراحی پایگاه داده و زبان تخصصی	اصولی	3	-	-
پروژه	تخصصی	3	-	-	شبکه‌های کامپیوتری 1 و اقتصاد مهندسی	تخصصی	2	-	-
مهندسی نرم افزار 2	اصولی	3	-	-	معماری کامپیوتر	اصولی	3	-	-
تحقیق در عملیات	تخصصی	3	-	-	ارائه مطالب علمی و فنی و گذراندن 100 واحد	تخصصی	2	-	-
انقلاب اسلامی	عمومی	2	-	-	براساس جدول دروس اختیاری	اختیاری	3	-	-
اندیشه اسلامی 2	عمومی	2	-	-	وصایا	عمومی	1	-	-
جمع واحدها 17 واحد					جمع واحدها 17 واحد (درترم اخذ کارآموزی سقف واحد حداکثر 16 می باشد)				

دروس عمومی 26 واحد - دروس پایه 21 واحد - دروس اصلی 61 واحد - دروس تخصصی 31 واحد - دروس اختیاری 7 واحد - دروس پیش دانشگاهی 6 واحد جمع واحدها: 152 واحد

توجه: رعایت پیشنیاز، همنیاز و سقف واحد برعهده دانشجوی می باشد.