

برنامه ۸ ترم رشته مهندسی فناوری اطلاعات

ترم ۲

هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
-	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	اخلاق اسلامی
-	ریاضی ۱	پایه	۳	ریاضی ۲
-	-	پایه	۳	فیزیک ۱
-	ریاضی ۱	پایه	۳	معادلات دیفرانسیل
-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	پایه	۱	کارگاه کامپیوتر
-	ریاضی ۱ - مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	۳	ریاضیات گسسته
-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی	۳	برنامه سازی پیشرفته
			۱۸	جمع واحد

ترم ۱

هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
-	-	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱
-	-	عمومی	۳	زبان فارسی
-	-	عمومی	۳	زبان خارجی
-	-	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱
-	-	پایه	۳	ریاضی ۱
-	-	اصلی	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
-	-	تخصصی	۳	مبانی فناوری اطلاعات
			۱۸	جمع واحد

ترم ۴

هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
-	-	عمومی	۲	تاریخ تحلیلی اسلام
-	ساختمانهای داده	اصلی	۳	طراحی الگوریتم ها
-	ساختمانهای داده	اصلی	۳	معماری کامپیوتر
معماری	-	اصلی	۱	آز معماری کامپیوتر
-	برنامه سازی پیشرفته	تخصصی	۳	تحلیل و طراحی سیستمها
-	-	تخصصی	۳	اقتصاد مهندسی
-	ساختمانهای داده	اصلی	۳	نظریه زبانها و ماشینها
			۱۸	جمع واحد

ترم ۳

هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
-	-	عمومی	۲	انقلاب اسلامی و ریشه های آن
-	-	عمومی	۱	تربیت بدنی ۲
-	فیزیک ۱	پایه	۳	فیزیک ۲
فیزیک ۲	-	پایه	۱	آز فیزیک ۲
-	ریاضی ۲	پایه	۳	آمار و احتمال مهندسی
-	ریاضیات گسسته - برنامه سازی پیشرفته	اصلی	۳	ساختمانهای داده
-	-	اصلی	۳	مدارهای منطقی
-	معادلات دیفرانسیل	اصلی	۳	مدارهای الکتریکی
			۱۹	جمع واحد

برنامه ۸ ترم رشته مهندسی فناوری اطلاعات

ترم ۶

هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
-	زبان تخصصی	اصلی	۲	روش پژوهش و ارائه
-	ریاضیات مهندسی	اصلی	۳	سیگنالها و سیستم ها
-	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
-	سیستمهای عامل	اصلی	۳	شبکه های کامپیوتری
شبکه های کامپیوتری	-	اصلی	۱	آز شبکه های کامپیوتری
-	ساختمانهای داده	اصلی	۳	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره
-	-	تخصصی	۳	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات
			۱۸	جمع واحد

ترم ۵

هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
-	-	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۲
-	-	عمومی	۲	تفسیر موضوعی قرآن
-	ریاضی ۲	اصلی	۳	ریاضیات مهندسی
-	معادلات دیفرانسیل	اصلی	۳	سیستمهای عامل
-	ساختمانهای داده معماری کامپیوتر	اصلی	۳	سیستمهای عامل
سیستمهای عامل	-	اصلی	۱	آز سیستمهای عامل
-	معماری کامپیوتر	اصلی	۳	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال
-	زبان خارجی	اصلی	۲	زبان تخصصی
-	تحلیل و طراحی سیستمها	تخصصی	۳	پایگاه داده ها
			۱۹	جمع واحد

ترم ۸

هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
-	اقتصاد مهندسی شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۳	تجارت الکترونیکی
-	شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۳	مبانی رایانش امن
-	بعد از ۱۰۰ واحد	تخصصی	۳	پروژه فناوری اطلاعات
-	-	اختیاری	۵	دروس اختیاری
			۱۴	جمع واحد

ترم ۷

هم نیاز	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	نام درس
-	-	عمومی	۲	دانش خانواده و جمعیت
-	ساختمانهای داده	اصلی	۳	اصول طراحی کامپایلر
-	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی	۱	آز ریزپردازنده
-	-	تخصصی	۳	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات
-	تحلیل و طراحی سیستمها - شبکه های کامپیوتری	تخصصی	۳	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی
-	سال سوم و بالاتر	تخصصی	۱	کارآموزی
-	-	اختیاری	۳	یکی از دروس اختیاری
			۱۶	جمع واحد