

برنامه هشت ترمی رشته مهندسی کامپیوتر (بدون گرایش) - ورودی ۹۵ به بعد

ترم یک					
نام درس	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۲۲۶۲۰۷۰	-	-	۳	تخصصی
ریاضی عمومی ۱	۱۲۱۵۱۰۰۷	-	-	۳	پایه
فیزیک ۱	۱۲۱۵۱۰۰۳	-	-	۳	پایه
زبان خارجی	۱۲۱۵۱۰۲۳	-	-	۳	عمومی
فارسی	۱۲۱۵۱۰۲۲	-	-	۳	عمومی
تربیت بدنی ۱	۱۷۱۰۱۰۷۹	-	-	۱	عمومی
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
				مجموع ۱۸ واحد	
ترم دوم					
برنامه سازی پیشرفته	۱۲۲۶۲۰۷۳	مبانی کامپیوتر	-	۳	تخصصی
ریاضی عمومی ۲	۱۲۱۵۱۰۰۸	ریاضی عمومی ۱	-	۳	پایه
فیزیک ۲	۱۲۱۵۱۰۱۵	ریاضی عمومی ۱	-	۳	پایه
کارگاه کامپیوتر	۱۲۲۶۲۰۷۴	مبانی کامپیوتر	-	۱	پایه
ریاضیات گسسته	۱۲۲۶۲۰۷۲	-	مبانی کامپیوتر ریاضی عمومی ۱	۳	تخصصی
معادلات دیفرانسیل	۱۲۱۵۱۰۰۹	ریاضی عمومی ۱	-	۳	پایه
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
				مجموع ۱۸ واحد	
ترم سوم					
ساختمان های داده	۱۲۲۶۲۰۷۶	ریاضیات گسسته برنامه سازی پیشرفته	-	۳	تخصصی
آمار و احتمال مهندسی	۱۲۱۵۱۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	-	۳	پایه
مدارهای منطقی	۱۲۲۶۲۰۷۵	-	ریاضیات گسسته	۳	تخصصی
زبان تخصصی	۱۲۲۶۲۰۷۹	زبان خارجی	-	۲	تخصصی
آز فیزیک ۲	۱۲۱۵۱۰۰۶	فیزیک ۲	-	۱	پایه
تربیت بدنی ۲	۱۷۱۰۱۰۸۰	تربیت بدنی ۱	-	۱	پایه
دانش خانواده و جمعیت	۱۲۱۵۱۰۲۷	-	-	۲	عمومی
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
				مجموع ۱۷ واحد	

ترم چهارم					
نام درس	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
طراحی الگوریتم ها	۱۲۲۶۲۰۸۴	ساختمان های داده	-	۳	تخصصی
نظریه زبانها و ماشینها	۱۲۲۶۲۰۷۸	ساختمان های داده	-	۳	تخصصی
معماری کامپیوتر	۱۲۲۶۲۰۸۲	مدارهای منطقی	-	۳	تخصصی
ریاضیات مهندسی	۱۲۲۶۲۰۸۱	ریاضی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل	-	۳	تخصصی
مدارهای الکتریکی	۱۲۲۶۲۰۷۱	معادلات دیفرانسیل	-	۳	تخصصی
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
				مجموع ۱۷ واحد	
ترم پنجم					
سیستم های عامل	۱۲۲۶۲۰۸۳	ساختمان های داده معماری کامپیوتر	-	۳	تخصصی
هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۱۲۲۶۲۰۸۹	ساختمان های داده	-	۳	تخصصی
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۱۲۲۶۲۰۸۵	معماری کامپیوتر	-	۳	تخصصی
تحلیل و طراحی سیستم ها	۱۲۲۶۲۰۹۵	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	تخصصی
ریز پردازنده و زبان اسمبلی	۱۲۲۶۲۰۸۷	معماری کامپیوتر	-	۳	تخصصی
آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱۲۲۶۲۰۹۲	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر	۱	تخصصی
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
				مجموع ۱۸ واحد	
ترم ششم					
اصول طراحی کامپایلر	۱۲۲۶۲۰۹۰	ساختمان های داده	-	۳	تخصصی
شبکه های کامپیوتری	۱۲۲۶۲۰۸۸	سیستم های عامل	-	۳	تخصصی
مدارهای الکترونیکی	۱۲۲۶۲۱۰۲	مدارهای الکتریکی	-	۳	تخصصی
سیگنالها و سیستمها	۱۲۲۶۲۰۸۶	ریاضیات مهندسی	-	۳	تخصصی
آز سیستم های عامل	۱۲۲۶۲۰۹۱	-	سیستم های عامل	۱	تخصصی
آز ریز پردازنده	۱۲۲۶۲۰۹۳	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	-	۱	تخصصی
درس اختیاری	-	با رعایت پیش نیاز	-	۳	اختیاری
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
				مجموع ۱۹ واحد	
تذکر: دانشجویانی که قصد استفاده از سهمیه استعداد درخشان دارند باید در انتهای ترم ششم به آموزش دانشکده مراجعه نمایند.					
ترم تابستان (بعد از ترم ششم)					
کار آموزی	۱۲۲۶۲۱۵۳	بعد از ۸۰ واحد	-	۱	تخصصی
				مجموع ۱ واحد	

ترم هفتم					
نام درس	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
روش پژوهش و ارایه	۱۲۲۶۲۰۸۰	زبان تخصصی	-	۲	تخصصی
پایگاه داده‌ها	۱۲۲۶۲۰۹۶	ساختمان داده‌ها	-	۳	تخصصی
مهندسی اینترنت	۱۲۲۶۲۰۹۹	شبکه‌های کامپیوتری	پایگاه داده‌ها	۳	تخصصی
سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ		سیستم‌های عامل ریزپردازنده و اسمبلی	-	۳	تخصصی
درس آزمایشگاهی اختیاری	-	-	هم نیاز درس	۱	اختیاری
درس اختیاری	-	با رعایت پیش نیاز	-	۳	اختیاری
درس اختیاری	-	با رعایت پیش نیاز	-	۳	اختیاری
				مجموع ۱۸ واحد	
ترم هشتم					
هم‌طراحی نرم‌افزار-سخت‌افزار		معماری کامپیوتر	-	۳	تخصصی
درس اختیاری	-	با رعایت پیش نیاز	-	۳	اختیاری یا سایر رشته‌ها
درس اختیاری	-	با رعایت پیش نیاز	-	۳	اختیاری یا ارشد
آز شبکه‌های کامپیوتری	۱۲۲۶۲۰۹۴	-	شبکه‌های کامپیوتری	۱	تخصصی
درس آزمایشگاهی اختیاری	-	-	هم نیاز درس	۱	اختیاری
پروژه	۱۲۲۶۲۱۵۴	بعد از ۱۰۰ واحد	-	۳	تخصصی
				مجموع ۱۴ واحد	