

برنامه هشت ترمی رشته مهندسی کامپیوتر-گرایش معماری سیستمهای کامپیوتری ورودی ۹۲ به بعد

ترم یک					
نام درس	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۲۲۶۲۰۷۰	-	-	۳	اصلی
ریاضی عمومی ۱	۱۲۱۵۱۰۰۷	-	-	۳	پایه
فیزیک ۱	۱۲۱۵۱۰۰۳	-	-	۳	پایه
زبان خارجی	۱۲۱۵۱۰۲۳	-	-	۳	عمومی
فارسی	۱۲۱۵۱۰۲۲	-	-	۳	عمومی
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
تربیت بدنی	۱۷۱۰۱۰۷۹	-	-	۱	عمومی
				مجموع ۱۸ واحد	
ترم ۲					
برنامه سازی پیشرفته	۱۲۲۶۲۰۷۳	مبانی کامپیوتر	-	۳	اصلی
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	اصلی
ورزش ۱	۱۷۱۰۱۰۸۰	تربیت بدنی	-	۱	پایه
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
				مجموع ۱۶ واحد	
ترم ۳					
ساختمان های داده	۱۲۲۶۲۰۷۶	ریاضیات گسسته برنامه سازی پیشرفته	-	۳	اصلی
آمار و احتمال مهندسی	۱۲۱۵۱۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	-	۳	پایه
معادلات دیفرانسیل	۱۲۱۵۱۰۰۹	ریاضی عمومی ۱	-	۳	پایه
مدارهای منطقی	۱۲۲۶۲۰۷۵	-	ریاضیات گسسته	۳	اصلی
زبان تخصصی	۱۲۲۶۲۰۷۹	زبان خارجی	-	۲	اصلی
آز فیزیک ۲	۱۲۱۵۱۰۰۶	فیزیک ۲	-	۱	پایه
درس عمومی	-	-	-	۲	عمومی
دانش خانواده و جمعیت	۱۲۱۵۱۰۲۷	-	-	۲	عمومی
				مجموع ۱۹ واحد	
ترم ۴					
طراحی الگوریتم ها	۱۲۲۶۲۰۸۴	ساختمان های داده	-	۳	اصلی

اصلی	۳	-	ساختمان های داده	۱۲۲۶۲۰۷۸	نظریه زبانها و ماشینها
اصلی	۲	-	زبان تخصصی	۱۲۲۶۲۰۸۰	روش پژوهش و آرایه
اصلی	۳	-	مدارهای منطقی	۱۲۲۶۲۰۸۲	معماری کامپیوتر
اصلی	۳	-	ریاضی عمومی ۲ معادلات دیفرانسیل	۱۲۲۶۲۰۸۱	ریاضیات مهندسی
اصلی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	۱۲۲۶۲۰۷۱	مدارهای الکتریکی
عمومی	۲	-	-	-	درس عمومی
	مجموع ۱۹ واحد				
ترم ۵					
اصلی	۳	-	ساختمان های داده	۱۲۲۶۲۰۸۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خبره
اصلی	۳	-	ساختمان های داده معماری کامپیوتر	۱۲۲۶۲۰۸۳	سیستم های عامل
اصلی	۳	-	معماری کامپیوتر	۱۲۲۶۲۰۸۵	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال
اصلی	۳	-	معماری کامپیوتر	۱۲۲۶۲۰۸۷	ریز پردازنده و زبان اسمبلی
تخصصی	۳	-	مدارهای الکتریکی	۱۲۲۶۲۱۰۲	مدارهای الکترونیکی
آزمایشگاهی اختیاری	۱	هم نیاز درس	-	۱۲۲۶۲۱۲۸	آز مدارهای الکتریکی
اصلی	۱	معماری کامپیوتر	مدارهای منطقی	۱۲۲۶۲۰۹۲	آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر
عمومی	۲	-	-	-	درس عمومی
	مجموع ۱۹ واحد				
ترم ۶					
اصلی	۳	-	ساختمان های داده	۱۲۲۶۲۰۹۰	اصول طراحی کامپایلر
اصلی	۳	-	سیستم های عامل	۱۲۲۶۲۰۸۸	شبکه های کامپیوتری
تخصصی	۳	-	مدارهای الکترونیکی	۱۲۲۶۲۱۰۳	الکترونیک دیجیتال
اصلی	۳	-	ریاضیات مهندسی	۱۲۲۶۲۰۸۶	سیگنالها و سیستمها
تخصصی	۱	-	بعداز ۸۰ واحد	۱۲۲۶۲۱۰۹	کار آموزی
اصلی	۱	سیستم های عامل	-	۱۲۲۶۲۰۹۱	آز سیستمهای عامل
اصلی	۱	-	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	۱۲۲۶۲۰۹۳	آز ریزپردازنده
تخصصی	۱	مدارهای الکترونیکی		۱۲۲۶۲۱۰۶	آز مدارهای الکترونیکی
تخصصی	۱	مدارهای الکترونیکی	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۱۲۲۶۲۱۰۸	آز ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر
عمومی	۲	-	-	-	درس عمومی
	مجموع ۱۹ واحد				

تذکر: دانشجویانی که قصد استفاده از سهمیه استعداد درخشان دارند باید تا انتهای ترم ششم ۱۱۰ واحد را گذرانده باشند.

ترم ۷					
انتقال داده ها	۱۲۲۶۲۱۰۴	سیگنالها و سیستمها آمار و احتمال مهندسی	-	۳	تخصصی
سیستمهای کنترل خطی	۱۲۲۶۲۱۰۵	سیگنالها و سیستمها	-	۳	تخصصی
پروژه (معماری کامپیوتر)	۱۲۲۶۲۱۱۰	بعداز ۱۰۰ واحد	-	۳	تخصصی
آز شبکه های کامپیوتری	۱۲۲۶۲۰۹۴	-	شبکه های کامپیوتری	۱	اصلی
آز الکترونیک دیجیتال	۱۲۲۶۲۱۰۷	الکترونیک دیجیتال	-	۱	تخصصی
درس اختیاری (تمرکز تخصصی)	-	با رعایت پیش نیاز	-	۳	تمرکز تخصصی اختیاری معماری
درس آزمایشگاهی اختیاری	-	-	هم نیاز درس	۱	آزمایشگاهی اختیاری
				مجموع ۱۵ واحد	
ترم ۸					
درس اختیاری (تمرکز تخصصی)	-	با رعایت پیش نیاز	-	۳	تمرکز تخصصی اختیاری معماری
درس اختیاری (تمرکز تخصصی)	-	با رعایت پیش نیاز	-	۳	تمرکز تخصصی اختیاری معماری
درس اختیاری (تمرکز تخصصی)	-	با رعایت پیش نیاز	-	۳	تمرکز تخصصی اختیاری معماری
درس اختیاری (سایر گرایشها)		با رعایت پیش نیاز	-	۳	دروس اختیاری نظری
درس اختیاری (سایر گرایشها)		با رعایت پیش نیاز	-	۳	دروس اختیاری نظری
				مجموع ۱۵ واحد	