

برنامه هشت ترمی رشته مهندسی کامپیوتر (بدون گرایش) - ورودی 95 به بعد

ترم یک					
نام درس	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	12262070	-	-	3	تخصصی
ریاضی عمومی 1	12151007	-	-	3	پایه
فیزیک 1	12151003	-	-	3	پایه
زبان خارجی	12151023	-	-	3	عمومی
فارسی	12151022	-	-	3	عمومی
تربیت بدنی 1	17101079	-	-	1	عمومی
درس عمومی	-	-	-	2	عمومی
				مجموع 18 واحد	
ترم دوم					
برنامه سازی پیشرفته	12262073	مبانی کامپیوتر	-	3	تخصصی
ریاضی عمومی 2	12151008	ریاضی عمومی 1	-	3	پایه
فیزیک 2	12151015	ریاضی عمومی 1	-	3	پایه
کارگاه کامپیوتر	12262074	مبانی کامپیوتر	-	1	پایه
ریاضیات گسسته	12262072	-	مبانی کامپیوتر ریاضی عمومی 1	3	تخصصی
معادلات دیفرانسیل	12151009	ریاضی عمومی 1	-	3	پایه
درس عمومی	-	-	-	2	عمومی
				مجموع 18 واحد	
ترم سوم					
ساختمان های داده	12262076	ریاضیات گسسته برنامه سازی پیشرفته	-	3	تخصصی
آمار و احتمال مهندسی	12151002	ریاضی عمومی 2	-	3	پایه
مدارهای منطقی	12262075	-	ریاضیات گسسته	3	تخصصی
زبان تخصصی	12262079	زبان خارجی	-	2	تخصصی
آز فیزیک 2	12151006	فیزیک 2	-	1	پایه
تربیت بدنی 2	17101080	تربیت بدنی 1	-	1	پایه
دانش خانواده و جمعیت	12151027	-	-	2	عمومی
درس عمومی	-	-	-	2	عمومی
				مجموع 17 واحد	

ترم چهارم					
نام درس	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
طراحی الگوریتم ها	12262084	ساختمان های داده	-	3	تخصصی
نظریه زبانها و ماشینها	12262078	ساختمان های داده	-	3	تخصصی
معماری کامپیوتر	12262082	مدارهای منطقی	-	3	تخصصی
ریاضیات مهندسی	12262081	ریاضی عمومی 2 معادلات دیفرانسیل	-	3	تخصصی
مدارهای الکتریکی	12262071	معادلات دیفرانسیل	-	3	تخصصی
درس عمومی	-	-	-	2	عمومی
				مجموع 17 واحد	
ترم پنجم					
سیستم های عامل	12262083	ساختمان های داده معماری کامپیوتر	-	3	تخصصی
هوش مصنوعی و سیستم های خبره	12262089	ساختمان های داده	-	3	تخصصی
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	12262085	معماری کامپیوتر	-	3	تخصصی
تحلیل و طراحی سیستم ها	12262095	برنامه سازی پیشرفته	-	3	تخصصی
ریز پردازنده و زبان اسمبلی	12262087	معماری کامپیوتر	-	3	تخصصی
آز مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	12262092	مدارهای منطقی	معماری کامپیوتر	1	تخصصی
درس عمومی	-	-	-	2	عمومی
				مجموع 18 واحد	
ترم ششم					
اصول طراحی کامپایلر	12262090	ساختمان های داده	-	3	تخصصی
شبکه های کامپیوتری	12262088	سیستم های عامل	-	3	تخصصی
مدارهای الکترونیکی	12262102	مدارهای الکتریکی	-	3	تخصصی
سیگنالها و سیستمها	12262086	ریاضیات مهندسی	-	3	تخصصی
آز سیستم های عامل	12262091	-	سیستم های عامل	1	تخصصی
آز ریزپردازنده	12262093	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	-	1	تخصصی
درس اختیاری	-	با رعایت پیش نیاز	-	3	اختیاری
درس عمومی	-	-	-	2	عمومی
				مجموع 19 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	12262109	بعد از 80 واحد	-	1	تخصصی
				مجموع 1 واحد	

ترم هفتم					
نام درس	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
روش پژوهش و آرایه	12262080	زبان تخصصی	-	2	تخصصی
پایگاه داده‌ها	12262096	اصول طراحی کامپایلر	-	3	تخصصی
مهندسی اینترنت	12262099	شبکه‌های کامپیوتری	پایگاه داده‌ها	3	تخصصی
سیستم‌های نهفته و بی‌درنگ		سیستم‌های عامل ریزپردازنده و اسمبلی	-	3	تخصصی
درس آزمایشگاهی اختیاری	-	-	هم نیاز درس	1	اختیاری
درس اختیاری	-	با رعایت پیش نیاز	-	3	اختیاری
درس اختیاری	-	با رعایت پیش نیاز	-	3	اختیاری
				مجموع 18 واحد	
ترم هشتم					
هم طراحی نرم افزار - سخت افزار		معماری کامپیوتر	-	3	تخصصی
درس اختیاری	-	با رعایت پیش نیاز	-	3	اختیاری یا سایر رشته‌ها
درس اختیاری	-	با رعایت پیش نیاز	-	3	اختیاری یا ارشد
آز شبکه های کامپیوتری	12262094	-	شبکه‌های کامپیوتری	1	تخصصی
درس آزمایشگاهی اختیاری	-	-	هم نیاز درس	1	اختیاری
پروژه (معماری کامپیوتر)	12262101	بعد از 100 واحد	-	3	تخصصی
				مجموع 14 واحد	