

دروس تحصی گرایش سخت افزار مهندسی کامپیوتر (13 و 14 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
3113541	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	1	32	-	32	شبکه های کامپیوتری 2
3116353	مدارهای الکترونیکی 2	3	48	48	-	مدارهای الکترونیکی 1 قابل اجرا برای دانشجویان 85 به بعد
3116513	الکترونیک دیجیتال	3	48	48	-	مدارهای الکترونیکی و مدارهای الکترونیکی 2 قابل اجرا برای دانشجویان 85 به بعد
3113491	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	1	32	-	32	الکترونیک دیجیتال و آزمایشگاه مدار الکترونیکی
3115323	شبکه های کامپیوتری 2	3	48	48	-	شبکه های کامپیوتری 1 سیستم های عامل
3116543	سیگنالها و سیستم ها	3	48	48	-	آمار و احتمال مهندسی و ریاضی مهندسی
3116523	طراحی سیستم های VLSI	3	48	48	-	معماری کامپیوتر و الکترونیک دیجیتال
3129543	طراحی سیستمهای کنترل نهفته	3	48	48	-	سیگنالها و سیستم ها سیستم های عامل
3117112	کارآموزی	2	ماه 2	-	ماه 2	معماری کامپیوتر شیوه ارائه مطالب
3117553	پروژه سخت افزار	3	48	48	-	ریزپردازنده 1 شیوه ارائه مطالب

دروس اختیاری گرایش سخت افزار مهندسی کامپیوتر (14 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
3126523	اصول طراحی پایگاه داده ها	3	48	48	-	طراحی الگوریتم
3126513	شبیه سازی کامپیوتر	3	48	48	-	مهندسی نرم افزار 1
3116393	مدارهای منطقی پیشرفته	3	48	48	-	مدارهای منطقی
3126223	مهندسی نرم افزار 2	3	48	48	-	مهندسی نرم افزار 1
3119283	طراحی سیستمهای واسط	3	48	48	-	ریزپردازنده 1
3119163	گرافیک کامپیوتری	3	48	48	-	ساختمان داده ها و یاموافقت گروه
3119283	روشهای محاسبات عددی	3	48	48	-	ریاضی 1 و مبانی کامپیوتر
3126583	اصول طراحی کامپایلر	3	48	48	-	نظریه زبانها
3126193	طراحی و پیاده سازی زبان	3	48	48	-	نظریه زبانها و ساختمان داده ها
3119383	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	3	48	48	-	معماری کامپیوتر
3115353	اتوماسیون صنعتی	3	48	48	-	ریزپردازنده 1
3129463	مهندسی اینترنت	3	48	48	-	شبکه کامپیوتری 1
3119213	ریزپردازنده 2	3	48	48	-	ریزپردازنده 1
3119373	معماری سیستمهای کامپیوتری	3	48	48	-	ریزپردازنده 1
	امنیت در شبکه های کامپیوتری	3	48	48	-	شبکه کامپیوتری 1
3115334	الکترونیک دیجیتال و آنالوگ کاربردی	4	64	64	-	مدارهای الکترونیکی و مدارهای منطقی
3113511	آزمایشگاه سیستمهای واسط	1	32	-	32	طراحی سیستم های واسط
	یک درس از سایر دانشکده ها یا گروهها	3	48	48	-	قابل اجرا برای دانشجویان 85 به بعد
	یک درس از دروس کارشناسی ارشد	3	48	48	-	-

دروس اصلی کرایشهای مهندسی کامپیوتر (سخت افزار - نرم افزار)  
(60 واحد)

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	ساعت			همنیاز
			جمع	نظری	عملی	
3113201	آزمایشگاه کامپیوتر	1	32	-	32	مبانی کامپیوتر
3115044	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	4	64	64	-	-
3115063	برنامه سازی پیشرفته	3	48	48	-	مبانی کامپیوتر
3115123	ساختمانهای گسسته	3	48	48	-	ریاضی 1 و مبانی کامپیوتر
3115083	زبان ماشین و برنامه نویسی سیستم	3	48	48	-	برنامه سازی پیشرفته
3115143	ساختمان داده ها	3	48	48	-	برنامه سازی پیشرفته و ساختمان گسسته
3117002	زبان تخصصی	2	32	32	-	زبان فنی و مهندسی
3115293	مدارهای الکتریکی	3	48	48	-	فیزیک 2
3112291	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	1	32	-	32	مدارهای الکتریکی
3115183	مدارهای منطقی	3	48	48	-	ساختمان گسسته
3112181	آزمایشگاه مدارهای منطقی	1	32	-	32	مدارهای منطقی
1011713	ریاضی مهندسی	3	48	48	-	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل
3126533	طراحی الگوریتم	3	48	48	-	ساختمان داده ها
3115223	معماری کامپیوتر	3	48	48	-	مدارهای منطقی
3112221	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	1	32	-	32	معماری کامپیوتر و آز مدارهای منطقی
3115243	سیستم های عامل	3	48	48	-	معماری کامپیوتر و ساختمان داده ها
3113531	آزمایشگاه سیستم عامل	1	32	-	32	سیستم های عامل
3105113	نظریه زبانها و ماشینها	3	48	48	-	ساختمان داده ها
3115263	ریزپردازنده 1	3	48	48	-	معماری کامپیوتر
3112261	آزمایشگاه ریزپردازنده 1	1	32	-	32	ریزپردازنده 1 و آز معماری کامپیوتر
3105123	مدارهای الکترونیکی	3	48	48	-	مدارهای الکتریکی
3102121	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	1	32	-	32	مدارهای الکترونیکی و آز مدارهای الکتریکی
3119233	شبکه های کامپیوتری 1	3	48	48	-	معماری کامپیوتر
3115202	شیوه ارائه مطالب	2	32	32	-	معماری کامپیوتر
3126213	مهندسی نرم افزار 1	3	48	48	-	طراحی الگوریتم