

۷	کارگاه کامپیوتر	-	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۸	آزمایشگاه فیزیک (۲)	-	۱	فیزیک (۲)
لیست دروس اصلی (۵۹ واحد)				
۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-	۳	
۲	مدارهای الکتریکی	-	۳	معادلات دیفرانسیل
۳	ریاضیات گسسته	-	۳	ریاضی (۱) و مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۴	برنامه سازی پیشرفته	-	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۵	ساختمان های داده	-	۳	ریاضیات گسسته و برنامه سازی پیشرفته
۶	مدارهای منطقی	-	۳	ریاضیات گسسته
۷	نظریه زبان ها و ماشین ها	-	۳	ساختمان های داده
۸	زبان تخصصی	-	۲	زبان خارجی
۹	روش پژوهش و ارائه	-	۲	زبان تخصصی
۱۰	ریاضیات مهندسی	-	۳	ریاضی (۲) و معادلات دیفرانسیل
۱۱	معماری کامپیوتر	-	۳	مدارهای منطقی
۱۲	سیستم های عامل	-	۳	ساختمان های داده و معماری کامپیوتر
۱۳	طراحی الگوریتم ها	-	۳	ساختمان های داده
۱۴	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	-	۳	معماری کامپیوتر
۱۵	سیگنال ها و سیستم ها	-	۳	ریاضیات مهندسی
۱۶	ریز پردازنده و زبان اسمبلی	-	۳	معماری کامپیوتر
۱۷	شبکه های کامپیوتری	-	۳	سیستم های عامل
۱۸	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	-	۳	ساختمان های داده
۱۹	اصول طراحی کامپایلر	-	۳	ساختمان های داده
۲۰	آزمایشگاه سیستم های عامل	-	۱	سیستم های عامل
۲۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	-	۱	مدارهای منطقی
۲۲	آزمایشگاه ریز پردازنده	-	۱	ریز پردازنده و زبان اسمبلی
۲۳	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	-	۱	شبکه های کامپیوتری
دروس تخصصی گرایش معماری سیستم های کامپیوتری (۱۹ واحد)				
۱	مدارهای الکترونیکی	-	۳	مدارهای الکتریکی
۲	الکترونیک دیجیتال	-	۳	مدارهای الکترونیکی
۳	انتقال داده ها	-	۳	آمار و احتمال مهندسی و سیگنالها و سیستم ها
۴	سیستم های کنترل خطی	-	۳	سیگنال ها و سیستم ها

لیست دروس عمومی (فقط گذراندن ۲۶ واحد از دروس ذیل الزامی است)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	انتخاب دو درس از چهار درس
	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	
۲	انسان در اسلام	۲	-	
	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	-	انتخاب یک درس از چهار درس
	اخلاق اسلامی	۲	-	
۳	عرفان عملی اسلامی	۲	-	
	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	-	
	فلسفه اخلاق	۲	-	انتخاب یک درس از سه درس
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	
	اندیشه های سیاسی امام(ره)	۲	-	
	آشنایی با قانون اساسی	۲	-	انتخاب یک درس از دو درس
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	
	تاریخ امامت	۲	-	انتخاب یک درس از دو درس
۶	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	مخصوص ورودیهای ۹۱ و بعد از آن
۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	
۸	وصایای حضرت امام (ره)	۱	-	
۹	آشنایی با قرانت و روانخوانی قرآن	۱	-	
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	
۱۱	زبان فارسی	۳	-	
۱۲	زبان انگلیسی (خارجی)	۳	-	
۱۳	تربیت بدنی (۱)	-	1	
۱۴	تربیت بدنی (۲)	-	1	
لیست دروس پایه (۲۰ واحد)				
۱	ریاضی (۱)	۳	-	
۲	ریاضی (۲)	۳	-	ریاضی (۱)
۳	فیزیک (۱)	۳	-	
۴	فیزیک (۲)	۳	-	ریاضی (۱)
۵	آمار و احتمال مهندسی	۳	-	ریاضی (۲)
۶	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی (۱)

۵	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	-	۱	مدارهای الکترونیکی
۶	آزمایشگاه الکترونیک دیجیتال	-	۱	الکترونیک دیجیتال
۷	آزمایشگاه ابزارهای طراحی با کمک کامپیوتر	-	۱	طراحی کامپیوتری الکترونیک دیجیتال
۸	کارآموزی	-	۱	بعد از ۸۰ واحد
۹	پروژه معماری کامپیوتر	-	۳	بعد از ۱۰۰ واحد
لیست دروس تمرکز سیستم های مجتمع برای گرایش معماری سیستم های کامپیوتری (گذراندن ۱۲ واحد الزامی است)				
۱	هم طراحی سخت افزار - نرم افزار	-	۳	معماری کامپیوتر
۲	سیستم های نهفته و بیدرتنگ	-	۳	سیستم های عامل و ریزپردازنده و زبان اسمبلی
۳	طراحی سیستم های مجتمع پرتراکم	-	۳	الکترونیک دیجیتال
۴	معماری شتاب دهنده های شی گرا	-	۳	معماری کامپیوتر و برنامه سازی پیشرفته
۵	طراحی مدارهای واسط	-	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
۶	طراحی مدارهای دیجیتال فرکانس بالا	-	۳	مدارهای الکترونیکی
دروس تخصصی گرایش نرم افزار (۱۹ واحد)				
۱	تحلیل و طراحی سیستم ها	-	۳	برنامه سازی پیشرفته
۲	پایگاه داده ها	-	۳	ساختمان های داده
۳	طراحی زبان های برنامه سازی	-	۳	اصول طراحی کامپایلر
۴	مهندسی نرم افزار	-	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها
۵	مهندسی اینترنت	-	۳	شبکه های کامپیوتری پایگاه داده ها
۶	کارآموزی	-	۱	بعد از ۸۰ واحد
۷	پروژه نرم افزار	-	۳	بعد از ۱۰۰ واحد
لیست دروس تمرکز سیستم های نرم افزاری برای گرایش نرم افزار (گذراندن ۱۲ واحد الزامی است)				
۱	تعامل انسان و کامپیوتر	-	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها
۲	آزمون نرم افزار	-	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها
۳	روش های رسمی در مهندسی نرم افزار	-	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها
۴	طراحی شی گرای سیستم ها	-	۳	برنامه سازی پیشرفته
دروس تخصصی گرایش فناوری اطلاعات (۳۱ واحد)				
۱	تحلیل و طراحی سیستم ها	-	۳	برنامه سازی پیشرفته
۲	پایگاه داده ها	-	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها
۳	اصول فناوری اطلاعات	-	۳	
۴	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	-	۳	
۵	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	-	۳	
۶	یکپارچه سازی کاربردهای سازمان	-	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها و شبکه های کامپیوتری
۷	مبانی رایانش امن	-	۳	شبکه های کامپیوتری
۸	اقتصاد مهندسی	-	۳	

۹	تجارت الکترونیکی	-	۳	اقتصاد مهندسی و شبکه های کامپیوتری
۱۰	کارآموزی	-	۱	بعد از ۸۰ واحد
۱۱	پروژه	-	۳	بعد از ۱۰۰ واحد
دروس اختیاری برای همه گرایش ها (۸ واحد)				
اخذ دو واحد آزمایشگاه یا کارگاه در بین دروس اختیاری الزامی است				
۱	مباحث ویژه ۱	-	۳	درس های جدید و روزآمد
۲	مباحث ویژه ۲	-	۳	درس های جدید و روزآمد
۳	تا ۸ واحد از درس های گرایش ها یا تمرکزهای دیگر مهندسی کامپیوتر	-	۸ تا واحد	با رعایت پیشنیاز در هر مورد
۴	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	۱	تحلیل و طراحی سیستم ها
۵	آزمایشگاه اصول طراحی کامپایلر	-	۱	اصول طراحی کامپایلر
۶	آزمایشگاه پایگاه داده	-	۱	پایگاه داده
۷	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی	-	۱	مدارهای الکترونیکی
۸	آزمایشگاه مدارهای واسط	-	۱	طراحی مدارهای واسط
۹	آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری	-	۱	گرافیک کامپیوتری
۱۰	کارگاه ساخت ربات	-	۱	
۱۱	کارگاه برنامه نویسی متلب	-	۱	سیگنالها و سیستم ها
۱۲	آزمایشگاه اتوماسیون صنعتی	-	۱	سیستم های کنترل خطی
۱۳	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	-	۱	سیستم های کنترل خطی
۱۴	سیستم های اتوماسیون صنعتی	-	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
۱۵	علوم و معارف دفاع مقدس	-	۲	
جمع کل واحدها			۱۴۴ واحد	

- لیست دروس عمومی و پایه و اصلی برای هر سه گرایش مهندسی کامپیوتر یکسان می باشد.
- دروس تخصصی برای هر کدام از گرایش ها ۳۱ واحد می باشد.
- مسئولیت عدم رعایت پیشنیاز و هم نیاز و مشکلات ناشی از آن در موقع فارغ التحصیلی بر عهده دانشجو می باشد.
- درس پیشنیاز اخذ شده در ترم جاری که به دلیل حذف ماده ۳۵ و یا کسب نمره مردودی، جزو دروس قبولی نیست، برای ترم بعد تبدیل به درس هم نیاز می شود.
- سقف واحد انتخابی در هر ترم ۲۰ واحد بوده و حد اکثر واحد انتخابی دانشجویان مشروط ۱۴ واحد می باشد. (دانشجویان ترم آخر و معدل ۱۷ و بالاتر تا سقف ۲۴ واحد).
- حداقل واحد انتخابی در هر ترم نباید از ۱۲ واحد کمتر باشد.
- نمره قبولی درس آشنایی با قرآن قرآن ۱۲ می باشد.
- اخذ دو واحد آزمایشگاه یا کارگاه در میان درس های اختیاری الزامی است.
- سقف واحد انتخابی در ترم عادی که درس کارآموزی اخذ شده ۱۶ واحد و تابستان ۶ واحد است (دانشجویان معدل ۱۶ و بالاتر تا سقف ۱۸ واحد و ترم آخر ۲۴ واحد و تابستان ۶ واحد).
- در هر نیمسال فقط یک درس از دروس عمومی معارف اسلامی را می توان اخذ نمود.