

دروس اختیاری			
عملی	نظری	عنوان دروس	
	۳	یک درس از کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر	
	۳	مباحث ویژه ۱	
	۳	مباحث ویژه ۲	
	تا ۸	دروس گرایش دیگر	
	۳	دروس دانشکده های دیگر	
	۳	نمونه سازی سیستم های پیچیده سخت افزاری و نرم افزاری	
	۳	مقدمه ای بر علم اعصاب	
۱		آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	
۱		آزمایشگاه اصول طراحی کامپایلر	
۱		آزمایشگاه پایگاه داده	
۱		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	
۱		آزمایشگاه مدارهای واسط	
۱		آزمایشگاه اصول رباتیک	
۱		آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری	
۱		آزمایشگاه بازی های کامپیوتری	
۱		آزمایشگاه واقعیت مجازی	
۱		آزمایشگاه امنیت شبکه	
۱		کارگاه ساخت ربات	
۱		کارگاه برنامه نویسی متلب	
۱		آزمایشگاه اتوماسیون صنعتی	
۱		آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	
	۳	سیستم های اتوماسیون صنعتی	
	۲	علوم و معارف دفاع مقدس	
۸		انتخاب ۸ واحد از دروس فوق	
دروس پیش نیاز			
عملی	نظری	عنوان دروس	
	۲	ریاضی پیش	
	۲	فیزیک پیش	
	۲	زبان پیش	
۶		جمع	

	۳	نظریه زبان ها و ماشین ها	
	۲	زبان تخصصی	
	۲	روش پژوهش و ارائه	
	۳	ریاضیات مهندسی	
	۳	معماری کامپیوتر	
	۳	سیستم های عامل	
	۳	طراحی الگوریتم ها	
	۳	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	
	۳	سیگنال ها و سیستم ها	
	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	
	۳	شبکه های کامپیوتری	
	۳	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	
	۳	اصول طراحی کامپایلر	
	۱	آزمایشگاه سیستم های عامل	
	۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	
	۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	
	۱	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	
۵۹		جمع	
دروس تخصصی			
عملی	نظری	عنوان دروس	
	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها	
	۳	پایگاه داده ها	
	۳	اصول فناوری اطلاعات	
	۳	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	
	۳	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	
	۳	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	
	۳	مبانی رایانش امن	
	۳	اقتصاد مهندسی	
	۳	تجارت الکترونیکی	
	۱	کارآموزی (بعد از ۸۰ واحد)	
	۳	پروژه فناوری اطلاعات (بعد از ۱۰۰ واحد)	
۳۱		جمع	

دروس عمومی			
عملی	نظری	عنوان دروس	
	۲	اندیشه اسلامی ۱	
	۲	اندیشه اسلامی ۲	
	۲	اخلاق اسلامی	
	۲	انقلاب اسلامی ایران	
	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	
	۲	تفسیر موضوعی قرآن	
	۳	زبان فارسی	
	۳	زبان انگلیسی	
۱		تربیت بدنی ۱	
۱		تربیت بدنی ۲	
	۲	دانش خانواده و جمعیت	
۲۲		جمع	
دروس پایه			
عملی	نظری	عنوان	
	۳	ریاضی عمومی ۱	
	۳	ریاضی عمومی ۲	
	۳	فیزیک ۱	
	۳	فیزیک ۲	
	۳	آمار و احتمال مهندسی	
	۳	معادلات دیفرانسیل	
۱		کارگاه کامپیوتر	
۱		آزمایشگاه فیزیک ۲	
۲۰		جمع	
دروس اصلی			
عملی	نظری	عنوان دروس	
	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
	۳	مدارهای الکتریکی	
	۳	ریاضیات گسسته	
	۳	ساختمان های داده	
	۳	مدار های منطقی	

ترم اول			
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱ ریاضی پیش	۲		
۲ فیزیک پیش	۲		
۳ زبان پیش	۲		
۴ مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳		
۵ اصول فناوری اطلاعات	۳		
۶ زبان فارسی	۳		
۷ تربیت بدنی ۱	۱		
۸ اندیشه اسلامی ۱	۲		
۹			
۱۰			
کل		۱۸	

ترم سوم			
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۲۱ ریاضی عمومی ۲	۳	۱۱	
۲۲ فیزیک ۲	۳	۱۱	
۲۳ مباحثات گسسته	۳	۱۱ و ۴	
۲۴ معادلات دیفرانسیل	۳	۱۱	
۲۵ تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	۱۳	
۲۶ اخلاق اسلامی	۲		
۲۷ تربیت بدنی ۲	۲	۸	
۲۸			
۲۹			
۳۰			
کل		۱۸	

ترم پنجم			
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۴۱ معماری کامپیوتر	۳	۳۲	
۴۲ پایگاه داده ها	۳	۲۵	
۴۳ طراحی الگوریتم ها	۳	۳۱	
۴۴ مدیریت پروژه های IT	۳		
۴۵ نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	۳۱	
۴۶ ریاضیات مهندسی	۳	۲۴ و ۲۱	
۴۷ تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲		
۴۸			
۴۹			
۵۰			
کل		۲۰	

ترم هفتم			
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۶۱ طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	۴۱	
۶۲ انقلاب اسلامی ایران	۲		
۶۳ شبکه های کامپیوتری	۳	۵۵	
۶۴ آزمایشگاه ریزپردازنده	۱	۵۶	
۶۵ آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	۵۵	
۶۶ سیستم های اتوماسیون صنعتی	۳	۵۶	
۶۷ کارگاه برنامه نویسی متلب	۱	۵۴	
۶۸ هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	۳۱	
۶۹			
۷۰			
کل		۱۷	

ترم دوم			
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱۱ ریاضی عمومی ۱	۳	۱	
۱۲ فیزیک ۱	۳	۲	
۱۳ برنامه سازی پیشرفته	۳	۴	
۱۴ اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	۳		
۱۵ زبان انگلیسی	۳	۳	
۱۶ اندیشه اسلامی ۲	۲		
۱۷ کارگاه کامپیوتر	۱	۴	
۱۸			
۱۹			
۲۰			
کل		۱۸	

ترم چهارم			
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳۱ ساختمان داده ها	۳	۱۳ و ۲۳	
۳۲ مدار های منطقی	۳	۲۳	
۳۳ اقتصاد مهندسی	۳		
۳۴ زبان تخصصی	۲	۱۵	
۳۵ آمار و احتمال مهندسی	۳	۲۱	
۳۶ آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	۲۲	
۳۷ مدارهای الکتریکی	۳	۲۴	
۳۸ تفسیر موضوعی قرآن	۲		
۳۹			
۴۰			
کل		۲۰	

ترم ششم			
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۵۱ اصول طراحی کامپایلر	۳	۳۱	
۵۲ آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱۰	۴۲	
۵۳ از مدار های منطقی و معماری کامپیوتر	۳	۴۱	
۵۴ سیگنال ها و سیستم ها	۳	۴۶	
۵۵ سیستم های عامل	۳	۳۱ و ۴۱	
۵۶ ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۴۱	
۵۷ روش پژوهش و ارائه	۲	۳۴	
۵۸ دانش خانواده و جمعیت	۲		
۵۹			
۶۰			
کل		۱۸	

ترم هشتم			
عنوان دروس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۷۱ مباحث ویژه ۱	۳		
۷۲ تجارت الکترونیکی	۳	۳۳ و ۶۳	
۷۳ یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	۳	۲۵ و ۶۳	
۷۴ مبانی رایانش امن	۳	۶۳	
۷۵ آژ شبکه های کامپیوتری	۱	۶۳	
۷۶ کار آموزی	۱	بعد از ۸۰ واحد	
۷۷ پروژه	۳	بعد از ۱۰۰ واحد	
۷۸			
۷۹			
۸۰			
کل		۱۷	