



نوع درس	ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همیناز (توضیح)
			نظری	عملی	جمع		
عمومی (۲۶ واحد)	۱	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	۰	۲		باید دو درس از این ردیف اخذ شود.
		اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۰	۲		
		انسان در اسلام	۲	۰	۲		
		حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۲	۰	۲		
	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۲		باید یک درس از این ردیف اخذ شود.
		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۲		
		فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	۲		
		عرفان عملی اسلام	۲	۰	۲		
	۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲		باید یک درس از این ردیف اخذ شود.
		تاریخ امامت	۲	۰	۲		
	۴	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۲		باید یک درس از این ردیف اخذ شود.
		تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲		
	۵	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲		باید یک درس از این ردیف اخذ شود.
		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	۲		
		اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۲	۰	۲		
پیش دانشگاهی (۲ واحد)	۶	تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام و ایران	۲	۰	۲		اخذ این درس برای همه دانشجویان اجباری است
	۷	انس با قرآن	۱	۰	۱		
	۸	وصیت نامه امام خمینی (ره)	۱	۰	۱		
	۹	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱		
	۱۰	ورزش ۱	۰	۱	۱		
	۱۱	زبان انگلیسی	۳	۰	۳		
	۱۲	زبان فارسی	۳	۰	۳		
	۱۳	دانش تنظیم خانواده و جمعیت	۲	۰	۲		
	۱۴	ریاضیات پایه	۲	۰	۲		
	۱۵	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳	ریاضی پیش دانشگاهی	
	۱۶	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	
	۱۷	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	
	۱۸	آمار و احتمال مهندسی	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	
پایه (۲۰ واحد)	۱۹	فیزیک ۱	۳	۰	۳		
	۲۰	فیزیک ۲	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۱	
	۲۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۱	فیزیک ۲	
	۲۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۱	۱		
	۲۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۳		
اصلی (۵۹ واحد)	۲۴	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	
	۲۵	ریاضیات گسسته	۳	۰	۳		
	۲۶	زبان تخصصی	۲	۰	۰	زبان انگلیسی	
	۲۷	ساختن های داده	۳	۰	۳	برنامه سازی پیشرفته و ریاضیات گسسته	
	۲۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۳	معادلات دیفرانسیل	
	۲۹	مدارهای منطقی	۳	۰	۳	ریاضیات گسسته	
	۳۰	ریاضیات مهندسی	۳	۰	۳	ریاضی عمومی ۲ معادلات	



	دیفرانسیل						
۳۱	سیگنال ها و سیستم ها	۳	۰	۳	ریاضیات مهندسی		
۳۲	نظریه زبانها و ماشینها	۳	۰	۳	ساختمان های داده		
۳۳	طراحی الگوریتمها	۳	۰	۳	ساختمان های داده		
۳۴	معماری کامپیوتر	۳	۰	۳	مدارهای منطقی		
۳۵	روش پژوهش و ارائه	۲	۰	۲	زبان تخصصی		
۳۶	سیستم های عامل	۳	۰	۳	معماری کامپیوتر و ساختمان داده		
۳۷	اصول طراحی کامپایلر	۳	۰	۳	نظریه زبانها و ماشینها		
۳۸	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۳	سیستم های عامل		
۳۹	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۳	۰	۳	معماری کامپیوتر		
۴۰	ریز پردازند و زبان اسمبلی	۳	۰	۳	معماری کامپیوتر		
۴۱	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	۰	۳	طراحی الگوریتم		
۴۲	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱	۱	۰	شبکه های کامپیوتری		
۴۳	آزمایشگاه سیستم های عامل	۱	۱	۰	سیستم های عامل		
۴۴	آزمایشگاه ریز پردازنده	۱	۱	۰	ریز پردازند و زبان اسمبلی		
۴۵	آزمایشگاه مدارمنطقی، معماری کامپیوتر	۱	۱	۰	معماری کامپیوتر		
۴۶	تحلیل و طراحی سیستم ها	۳	۰	۳	برنامه سازی پیشرفته		
۴۷	پایگاه داده ها	۳	۰	۳	ساختمان های داده		
۴۸	طراحی زبان های برنامه سازی	۳	۰	۳	اصول طراحی کامپایلر		
۴۹	مهندسی نرم افزار	۳	۰	۳	تحلیل و طراحی سیستم ها		
۵۰	مهندسی اینترنت	۳	۰	۳	شبکه های کامپیوتری		
۵۱	پروژه	۳	۳	۰	بعد از اخذ ۱۰۰ واحد		
۵۲	کارآموزی	۱	۱	۰	بعد از اخذ ۸۰ واحد		
۵۳	مباحث ویژه ۱	۳	۰	۳			
۵۴	مباحث ویژه ۲	۳	۰	۳			
۵۵	یک درس از کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر	۳	۰	۳			
۵۶	یک درس از دوره کارشناسی رشته های دیگر	۳	۰	۳			
۵۷	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۱	۰			
۵۸	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	۱	۰			
۵۹	آزمایشگاه بازی های کامپیوتری	۱	۱	۰			
۶۰	آزمایشگاه امنیت شبکه	۱	۱	۰			
۶۱	امنیت شبکه	۳	۰	۳	شبکه های کامپیوتری		
۶۲	سیستم های نهفته و بی درنگ	۳	۰	۳	سیستم های عامل و معماری کامپیوتر		
۶۳	انتقال داده	۳	۰	۳	سیگنال ها و سیستم ها		
۶۴	مبانی شبکه های بی سیم	۳	۰	۳	انتقال داده		
۶۵	مبانی هوش محاسباتی	۳	۰	۳			
۶۶	مبانی بینای کامپیوتر	۳	۰	۳			
۶۷	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳	۰	۳			
۶۸	اصول رباتیک	۳	۰	۳			
۶۹	طراحی شی گرای سیستمها	۳	۰	۳			
۷۰	روش های رسمی درمهندسی نرم افزار	۳	۰	۳			
۷۱	آزمون نرم افزار	۳	۰	۳			
۷۲	تعامل انسان و کامپیوتر	۳	۰	۳			

تخصصی
(۱۹ واحد)

اختیاری
(۸ واحد)

شبکه
کامپیوتری

هوش
مصنوعی

نرم افزار

دروس ترم ۱۲ (۱۲ واحد)



ترم اول	واحد	ترم دوم	واحد	ترم سوم	واحد	ترم چهارم	واحد
مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	برنامه سازی پیشرفته	۳	ساختارهای داده	۳	مدارهای الکتریکی	۳
ریاضیات پایه	۲	ریاضی عمومی ۱	۳	مباحث ویژه ۱	۳	ریاضیات مهندسی	۳
فیزیک ۱	۳	ریاضیات گسسته	۳	روش پژوهش و ارائه	۲	آمار و احتمال مهندسی	۳
زبان فارسی	۳	مدارمنطقی	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	طراحی الگوریتم ها	۳
زبان انگلیسی	۳	زبان تخصصی	۲	معادلات دیفرانسیل	۳	نظریه زبانها و ماشینها	۳
تربیت بدنی ۱	۱	ورزش ۱	۱	فیزیک ۲	۳	معماری کامپیوتر	۳
کارگاه کامپیوتر	۱	درس عمومی	۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	درس عمومی	۲
دانش خانواده و جمعیت	۲	درس عمومی	۲	درس عمومی	۲		
مجموع واحدها	۱۸	مجموع واحدها	۱۹	مجموع واحدها	۲۰	مجموع واحدها	۲۰
ترم پنجم	واحد	ترم ششم	واحد	ترم هفتم	واحد	ترم هشتم	واحد
سیستمهای عامل	۳	شبکه های کامپیوتری	۳	مهندسی اینترنت	۳	پروژه	۳
تحلیل و طراحی سیستمها	۳	پایگاه داده ها	۳	ریزپردازند و اسمبلی	۳	کارآموزی	۱
اصول طراحی کامپایلر	۳	یکی از دروس تمرکز	۳	درس اختیاری	۳	یکی از دروس تمرکز	۳
هوش مصنوعی و سیستمهای خبره	۳	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	یکی از دروس تمرکز	۳	آزمایشگاه ریزپردازنده	۱
سیگنالها و سیستمها	۳	طراحی زبانهای برنامه سازی	۳	یکی از دروس تمرکز	۳	درس عمومی	۲
آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۱	مهندسی نرم افزار	۳	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	درس عمومی	۲
درس عمومی	۲	آزمایشگاه سیستمهای عامل	۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱		
وصیت نامه امام خمینی (ره)	۱	انس با قرآن	۱	آزمایشگاه شبکه	۱		
مجموع واحدها	۱۹	مجموع واحدها	۲۰	مجموع واحدها	۱۸	مجموع واحدها	۱۲

درس پیش دانشگاهی	دروس عمومی	دروس پایه	دروس اصلی	دروس تخصصی	دروس اختیاری	دروس تمرکز
۲ واحد	۲۶ واحد	۲۰ واحد	۵۹ واحد	۲۹ واحد	۸ واحد	۱۲ واحد
مجموع						۱۴۶ واحد