



دروس اختیاری / کهد شاخه علوم کامپیوتر				
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره
۴۶	۲۹	آنالیز عددی	۳	۰
۴۷	۳۱	زیانهای برنامه سازی	۳	۰
۴۸	۲۵و۳۱	شبیه سازی کامپیوتری	۳	۰
۴۹	۳۳	شبکه های کامپیوتری	۳	۰
۵۰	۳۱	گرافیک کامپیوتری	۳	۰
۵۱	۲۵و۳۱	هوش مصنوعی	۳	۰
۵۲	۳۱	اصول طراحی نرم افزار	۳	۰
۵۳	۳۳	ریزپردازنده ۱	۳	۰
۵۴	۲۹	نرم افزارهای ریاضی	۳	۰
۵۵	اجازه گروه	پروژه کارشناسی علوم کامپیوتر	۳	۰
۵۶		آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰
جمع واحد			۳۰	۰

دروس الزامی مشترک (هسته)				
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره
۲۵		مبانی احتمال	۳	۰
۲۶	۱۷	مبانی علوم ریاضی	۳	۰
۲۷	۱۸	مبانی آنالیز ریاضی	۳	۰
۲۸	۲۶	مبانی ماتریسها و جبر خطی	۳	۰
۲۹	۱۸	مبانی آنالیز عددی	۳	۰
جمع واحد			۱۵	۰

دروس الزامی علوم کامپیوتر				
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره
۳۰	۲۰	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰
۳۱	همزمان ۳۰	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۴	۰
۳۲	۲۶	مبانی جبر	۳	۰
۳۳	همزمان ۳۰	اصول سیستمهای کامپیوتری	۴	۰
۳۴	همزمان با ۲۶	مبانی ترکیبیات	۳	۰
۳۵	۲۶	مبانی منطق و نظریه مجموعه ها	۳	۰
۳۶	۳۱	اصول سیستمهای عامل	۴	۰
۳۷	۲۶	مبانی نظریه محاسبه	۳	۰
۳۸	۲۹	جبر خطی عددی	۳	۰
جمع واحد			۳۰	۰

دروس انتخابی علوم کامپیوتر				
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره
۳۹	۲۸	بهینه سازی خطی	۳	۰
۴۰	۲۹	بهینه سازی غیر خطی	۳	۰
۴۱	۳۳و۳۷	طراحی و تحلیل الگوریتمها	۳	۰
۴۲	۳۷	نظریه محاسبه	۳	۰
۴۳	۳۷	کامپایلر	۳	۰
۴۴	۳۱	پایگاه داده ها	۳	۰
۴۵	اجازه گروه	مباحثی در علوم کامپیوتر	۳	۰
جمع واحد			۱۵	۰

دروس عمومی				
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره
۱		اندیشه اسلامی ۱	۲	۰
۲	۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰
۳		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰
۴		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰
۵		فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰
۶		فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰
۷		انقلاب اسلامی ایران	۲	۰
۸		آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰
۹		اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰
۱۰		تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰
۱۱		تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰
۱۲		فارسی عمومی	۳	۰
۱۳		زبان خارجی	۳	۰
۱۴		تربیت بدنی ۱	۱	۰
۱۵	۱۴	تربیت بدنی ۲	۱	۰
۱۶		جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۰
جمع واحد			۲۱	۰

دروس الزامی مشترک (پایه)				
ردیف	پیش نیاز	نام درس	واحد	نمره
۱۷		ریاضی عمومی ۱	۴	۰
۱۸	۱۷	ریاضی عمومی ۲	۴	۰
۱۹		فیزیک عمومی	۲	۰
۲۰		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰
۲۱		مبانی جامعه شناسی	۳	۰
۲۲	۱۷	معادلات دیفرانسیل	۳	۰
۲۳		مبانی جمعیت شناسی	۲	۰
۲۴		مبانی اقتصاد	۳	۰
جمع واحد			۲۴	۰

۲۱	دروس عمومی
۲۴	دروس الزامی مشترک (پایه)
۱۵	دروس الزامی مشترک (هسته)
۳۰	دروس الزامی رشته علوم کامپیوتر
۱۵	دروس انتخابی علوم کامپیوتر
۲۲	دروس اختیاری / کهد شاخه علوم کامپیوتر

تعداد واحد دریافتی	
تعداد واحد گذرانده	۱۳۵
مجموع امتیاز	
میانگین کل	

مسئول گروه آموزشی :

مهرو امضاء:

مسئول آموزش :

مهرو امضاء:

رئیس مرکز :

مهرو امضاء: