

ترم اول					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۲۱۳۲۰۹	زبان فارسی	۳		ندارد	عمومی
۱۱۱۱۳۰۷	ریاضی عمومی ۱	۴		ندارد	پایه
۱۱۱۳۳۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳		ندارد	پایه
۱۱۱۵۰۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴		ندارد	پایه
۱۱۱۷۳۱۶	احتمال ۱	۴		ندارد	تخصصی
جمع واحد		۱۸			

ترم دوم					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۱۱۱۳۰۸	ریاضی عمومی ۲	۴		ریاضی عمومی ۱	پایه
۱۱۱۱۰۳۳	مبانی ریاضیات	۴		ندارد	پایه
۱۱۱۳۳۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳		فیزیک عمومی ۱	پایه
۱۱۱۹۰۲۲	برنامه سازی پیشرفته	۴		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	تخصصی
۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲		دانشجویان از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند.	عمومی
۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه				
جمع واحد		۱۷			

ترم سوم					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲	تخصصی
۱۱۱۵۱۶۴	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۴		برنامه سازی پیشرفته	تخصصی
۱۱۱۹۰۲۳	جبر ۱	۴		مبانی ریاضیات	تخصصی
۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجه	۳		ندارد	عمومی
۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲		ندارد	عمومی
جمع واحد		۱۶			

ترم چهارم					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱۱۱۹۰۲۴	مبانی ترکیبیات	۴		ندارد	تخصصی
۱۱۱۱۰۴۰	جبر خطی	۴		مبانی ریاضیات	تخصصی
۱۱۱۹۰۲۵	طراحی و تحلیل الگوریتم ها	۴		ساختمان داده ها و الگوریتم ها	تخصصی
۱۱۱۹۰۲۶	اصول سیستم های کامپیوتری	۳		برنامه سازی پیشرفته	تخصصی
۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد		۱۷			

ترم پنجم						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	س
۱۱۱۹۰۳۶	زیست شناسی عمومی	۲		ندارد	پایه	
۱۱۱۹۰۲۷	مبانی منطق	۳		مبانی ریاضیات	تخصصی	
۱۵۱۱۰۳۳	اصول سیستم های عامل	۴		ساختمان داده ها و الگوریتم ها	تخصصی	
۱۱۱۵۱۵۶	هوش مصنوعی	۳		ساختمان داده ها و الگوریتم ها	تخصصی	
۱۱۱۷۱۵۵	روش های آماری	۳		احتمال ۱	تخصصی	
۱۲۱۵۴۲۹	تربیت بدنی (تربیت بدنی ویژه برای دانشجویان با نیازهای ویژه)		۱	ندارد	عمومی	
۱۲۱۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی	
جمع واحد		۱۸				

ترم ششم						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	س
۱۱۱۱۳۳۱	مبانی نظریه محاسبه	۳		مبانی منطق	تخصصی	
۱۳۲۲۱۰۶	داده کاوی	۳		احتمال ۱	تخصصی	
۱۱۱۹۰۲۸	زبان ماشین و اسمبلی	۳		اصول سیستم های کامپیوتری	تخصصی	
۱۱۱۹۰۲۹	محاسبات علمی	۴		جبر خطی	تخصصی	
	درس انتخابی	۳		مطابق با جدول (۴)	اختیاری	
۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجویان از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند.	عمومی	
۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (باتکیه بر مباحث تربیتی)					
۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)					
جمع واحد		۱۸				

ترم هفتم						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	س
۱۱۱۱۴۱۶	نظریه محاسبه	۳		مبانی نظریه محاسبه	تخصصی	
۱۵۱۱۰۷۸	کامپایلر	۳		مبانی نظریه محاسبه	تخصصی	
	درس انتخابی	۴		مطابق با جدول (۴)	اختیاری	
	درس انتخابی	۳		مطابق با جدول (۴)	اختیاری	
۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱ (ورزش ویژه برای دانشجویان با نیازهای ویژه)		۱	ندارد	عمومی	
۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲		دانشجویان از دروس ردیف ۶ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند.	عمومی	
۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران					
۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)					
جمع واحد		۱۶				

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
		درس انتخابی	۳		مطابق با جدول (۴)	اختیاری
		درس انتخابی	۴		مطابق با جدول (۴)	اختیاری
		درس انتخابی	۳		مطابق با جدول (۴)	اختیاری
	۱۱۱۵۱۷۵	پروژه	۳		اجازه گروه	تخصصی
	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲		ندارد	عمومی
		جمع واحد	۱۷			

جدول (۴) - دروس اختیاری (انتخاب ۲۰ واحد از جدول زیر)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۱۱۹۰۳۲	مهندسی نرم افزار	۳		ندارد	اختیاری
	۱۱۱۹۰۳۰	نظریه گراف و کاربردها	۴		مبانی ترکیبیات	اختیاری
	۱۱۱۵۰۹۲	شبکه های کامپیوتری	۳		اصول سیستم های عامل	اختیاری
	۱۱۱۱۳۹۳	نرم افزارهای ریاضی	۳		محاسبات علمی	اختیاری
	۱۵۱۱۰۷۹	پایگاه داده ها	۳		ساختمان داده ها و الگوریتم ها	اختیاری
	۱۱۱۹۰۳۱	برنامه نویسی وب	۳		برنامه نویسی پیشرفته	اختیاری
	۱۱۱۱۰۳۸	آنالیز ریاضی ۱	۴		ریاضی عمومی ۱ و مبانی ریاضیات	اختیاری
	۱۱۱۹۰۳۳	جبر ۲	۴		جبر ۱	اختیاری
	۱۱۱۹۰۳۵	مبانی آنالیز عددی	۴		آنالیز ریاضی ۱	اختیاری
	۱۱۱۱۳۲۶	بهینه سازی خطی ۱	۴		جبر خطی	اختیاری
		جمع واحد	۲۰			

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	دروس پایه	۲۴
۲	دروس تخصصی	۶۹
۳	دروس اختیاری	۲۰
۴	عمومی	۲۲
	جمع کل واحد	۱۳۵

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ اد مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.						
دروس اختیاری مازاد						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری

لیست ارائه دروس

دانشگاه پیام نور

رشته: علوم کامپیوتر

مقطع کارشناسی

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

کد رشته: ۱۱۱۹۱۰

ترم ورود و اعمال: ۴۰۲۱

مخصوص ورودیه‌های ۱۴۰۲ و بعد

۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲		اختیاری
---------	-------------------	---	--	---------