

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶-۱۶-۱۰۱	ریاضی عمومی ۱	۴	-	پایه	---	۴
۲	۱۶-۱۶-۱۰۰	مبانی ریاضیات	۴	-	پایه	---	۴
۳	۱۶-۱۶-۱۱۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴	-	پایه	---	۴
۴	۱۶-۱۶-۰۴۹	فیزیک عمومی ۱	۳	-	پایه	-	۳
۵		زبان فارسی	۳	-	عمومی	-	۳
جمع کل							۱۸

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶-۱۶-۱۰۲	ریاضی عمومی ۲	۴	-	پایه	ریاضی عمومی ۱	۴
۲	۱۶-۱۶-۰۵۰	فیزیک عمومی ۲	۳	-	پایه	فیزیک عمومی ۱	۳
۳	۱۶-۱۶-۰۸۰	برنامه سازی پیشرفته	۴	-	تخصصی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴
۴	۱۶-۱۶-۰۵۲	جبر خطی	۴	-	تخصصی	مبانی ریاضیات	۴
۵		زبان انگلیسی	۳	-	عمومی	--	۳
جمع کل							۱۸

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته	
			نظری	عملی				
۱	۱۶-۱۶-۰۸۱	معادلات دیفرانسیل	۳	-	تخصصی	ریاضی عمومی ۲	۳	
۲	۱۶-۱۶-۰۸۲	آنالیز ریاضی ۱	۴	-	اختیاری	ریاضی عمومی ۱+ مبانی ریاضیات	۴	
۳	۱۶-۱۶-۰۸۳	حسابان پیشرفته	۴	-	اختیاری	ریاضی عمومی ۲	۴	
۴	۱۶-۱۶-۰۸۴	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۴	-	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته	۴	
۵		تربیت بدنی	-	۱	عمومی	ندارد	۱	
۶		دروس گروه معارف	۲	-	عمومی	-	۲	
		جمع کل						۱۸

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته	
			نظری	عملی				
۱	۱۶-۱۶-۰۸۵	مبانی منطق	۳	-	تخصصی	مبانی ریاضیات	۳	
۲	۱۶-۱۶-۰۵۵	احتمال ۱	۴	-	تخصصی	ندارد	۴	
۳	۱۶-۱۶-۰۸۶	اصول سیستمهای کامپیوتری	۳	-	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته	۳	
۴	۱۶-۱۶-۰۸۷	بهینه سازی خطی ۱	۴	-	اختیاری	جبرخطی- آنالیز ریاضی ۱	۴	
۵		دروس گروه معارف	۲	-	عمومی	-	۲	
۶		ورزش ۱	-	۱	عمومی	تربیت بدنی	۱	
		جمع کل						۱۷

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶-۱۶-۰۴۸	جبر ۱	۴	-	تخصصی	مبانی ریاضیات	۴
۲	۱۶-۱۶-۰۸۸	روش های آماری	۳	-	تخصصی	احتمال ۱	۳
۳	۱۶-۱۶-۰۷۰	مبانی ترکیبیات	۴	-	تخصصی	ندارد	۴
۴	۱۶-۱۶-۰۸۹	مبانی نظریه محاسبه	۳	-	تخصصی	مبانی منطق	۳
۵		دروس گروه معارف	۲	-	عمومی	-	۲
جمع کل							۱۶

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶-۱۶-۰۹۰	نظریه محاسبه	۳	-	تخصصی	مبانی نظریه محاسبه	۳
	۱۶-۱۶-۰۹۱	طراحی و تحلیل الگوریتم ها	۴	-	تخصصی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۴
	۱۶-۱۶-۰۹۲	زیست شناسی عمومی	۲		پایه	ندارد	۲
	۱۶-۱۶-۰۹۳	مبانی آنالیز عددی	۴	-	اختیاری	آنالیز ریاضی ۱	۴
	۱۶-۱۶-۰۹۴	زبان ماشین و اسمبلی	۳	-	تخصصی	اصول سیستمهای کامپیوتری	۳
		دروس گروه معارف	۲	-	عمومی	-	۲
جمع کل							۱۸

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶-۱۶-۰۹۵	محاسبات علمی	۴	-	تخصصی	جبر خطی	۴
۲	۱۶-۱۶-۰۹۶	هوش مصنوعی	۳	-	تخصصی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۳
۳	۱۶-۱۶-۰۹۷	کامپایلر	۳	-	تخصصی	مبانی نظریه محاسبه	۳
۴	۱۶-۱۶-۰۹۸	آزمایشگاه ریاضی	۲	-	اختیاری	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲
۵	۱۶-۱۶-۰۹۹	اصول سیستم های عامل	۴	-	تخصصی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۴
۶		دروس گروه معارف	۲	-	عمومی	-	۲
جمع کل							۱۸

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع واحد	پیشنیاز	تعداد ساعات در هفته
			نظری	عملی			
۱	۱۶-۱۶-۰۴۷	داده کاوی	۳	-	تخصصی	احتمال ۱	۳
۲	۱۶-۱۶-۰۴۶	پروژه	۳	-	تخصصی	اجازه گروه	۳
۳	۱۶-۱۶-۰۴۵	شبکه های کامپیوتری	۳	-	اختیاری	اصول سیستم های عامل	۳
۴		دروس گروه معارف	۲	-	عمومی	-	۲
۵		دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی	-	۲
جمع کل							۱۳

نکته: در انتخاب واحد ترم دوم به بعد بسیار دقت فرمایید، حتماً می‌بایست پیشنیازها را گذرانده باشید.

تذکر: در صورت عدم رعایت پیشنیازها، مجدداً باید درس را گذرانند و عواقب آن صرفاً متوجه دانشجو می‌باشد.

۲۲ واحد	مجموع واحدهای دروس عمومی
۲۴ واحد	مجموع واحدهای دروس پایه
۶۹ واحد	مجموع واحدهای دروس تخصصی
۲۱ واحد	مجموع واحدهای دروس اختیاری
۱۳۶	مجموع کل واحدها