

نیم‌سال دوم				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری			
	۴	پایه	ریاضی عمومی ۱	ریاضیات عمومی ۲
	۳	الزامی رشته	همزمان با مبانی علوم ریاضی	مبانی ترکیبات
	۳	الزامی رشته	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	برنامه‌سازی پیشرفته
	۳	الزامی مشترک	ریاضی عمومی ۱	مبانی علوم ریاضی
	۳	عمومی	ندارد	زبان انگلیسی
	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۲
۱	۱۶	جمع		
۱۷		مجمع تعداد واحد نیم‌سال		

نیم‌سال چهارم				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری			
	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	معادلات دیفرانسیل
	۴	پایه	ریاضیات عمومی ۲	ریاضیات عمومی ۳
	۳	الزامی رشته	مبانی علوم ریاضی	مبانی جبر
	۲	عمومی	اندیشه ۱	اندیشه ۲
	۴	الزامی رشته	همزمان با برنامه‌سازی پیشرفته	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها
	۳	الزامی رشته	مبانی علوم ریاضی	مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها
۰	۱۹	جمع		
۱۹		مجمع تعداد واحد نیم‌سال		

نیم‌سال اول				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری			
	۴	پایه	ندارد	ریاضیات عمومی ۱
	۳	پایه	ندارد	فیزیک عمومی
	۳	پایه	ندارد	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
	۲	عمومی	ندارد	تفسیر موضوعی قرآن
	۳	عمومی	ندارد	زبان فارسی
	۱	عمومی	ندارد	تربیت بدنی ۱
۱	۱۵	جمع		
۱۶		مجمع تعداد واحد نیم‌سال		

نیم‌سال سوم				
تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز	نام درس
عملی	نظری			
	۳	اختیاری/کهاد	مبانی ترکیبات	مدارهای منطقی
	۳	الزامی مشترک	ریاضی عمومی ۲	مبانی آنالیز ریاضی
	۳	الزامی مشترک	ریاضیات عمومی ۲	مبانی آنالیز عددی
	۳	الزامی رشته	مبانی علوم ریاضی	مبانی نظریه محاسبه
	۲	عمومی	ندارد	اندیشه ۱
	۳	الزامی مشترک	ریاضی عمومی ۱	مبانی احتمال
۰	۱۷	جمع		
۱۷		مجمع تعداد واحد نیم‌سال		

نیم‌سال ششم				
نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
نظریه محاسبه	مبانی نظریه محاسبه	انتخابی رشته	۳	۰
اصول سیستم‌های عامل	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	الزامی رشته	۴	۰
پایگاه داده‌ها	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	انتخابی رشته	۳	۰
جبر خطی عددی	مبانی آنالیز عددی	الزامی رشته	۳	۰
ریزپردازنده ۱	اصول سیستم‌های کامپیوتری	اختیاری/کهاد	۳	۰
انقلاب اسلامی و ریشه	ندارد	عمومی	۲	۰
جمع			۱۸	۰
مجمع تعداد واحد نیم‌سال			۱۸	

نیم‌سال پنجم				
نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
کامپایلر	مبانی نظریه محاسبه	انتخابی رشته	۳	۰
اصول سیستم‌های کامپیوتری	همزمان با برنامه‌سازی پیشرفته	الزامی رشته	۴	۰
مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	مبانی علوم ریاضی	الزامی مشترک	۳	۰
مباحثی در علوم کامپیوتر	اجازه گروه	انتخابی رشته	۳	۰
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	ندارد	عمومی	۲	۰
طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها	مبانی نظریه محاسبه و مبانی ترکیبات	انتخابی رشته	۳	۰
جمع			۱۸	۰
مجمع تعداد واحد نیم‌سال			۱۸	

نیم‌سال هشتم				
نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
بهینه‌سازی پویا**	طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها	اختیاری/کهاد	۳	۰
پروژه کارشناسی علوم کامپیوتر**	اجازه گروه	اختیاری/کهاد	۳	۰
هوش مصنوعی**	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها و مبانی احتمال	اختیاری/کهاد	۳	۰
اقتصاد مهندسی	ندارد	پایه	۳	۰
اخلاق	ندارد	عمومی	۲	۰
جمع			۱۴	۰
مجمع تعداد واحد نیم‌سال			۱۴	

نیم‌سال هفتم				
نام درس	پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد	
			نظری	عملی
شبیه‌سازی کامپیوتری**	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها و مبانی احتمال	اختیاری/کهاد	۳	۰
شبکه‌های کامپیوتری**	اصول سیستم‌های کامپیوتری	اختیاری/کهاد	۳	۰
نرم‌افزار ریاضی**	مبانی آنالیز عددی	اختیاری/کهاد	۳	۰
زبان‌های برنامه‌سازی**	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	اختیاری/کهاد	۳	۰
دانش خانواده و جمعیت	ندارد	عمومی	۲	۰
اصول طراحی نرم‌افزار**	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	اختیاری/کهاد	۳	۰
جمع			۱۷	۰
مجمع تعداد واحد نیم‌سال			۱۷	

اعمال شده	
۲۴	پایه
۱۵	الزامی مشترک
۳۰	الزامی رشته
۱۵	انتخابی رشته
۲۲	عمومی
۳۰	اختیاری/کهاد
۱۳۶	جمع

طبق سرفصل	
۶۰ تا ۶۲ شامل:	هسته
۱۵	الزامی مشترک
۳۰ تا ۳۱	الزامی رشته
۲۶ تا ۲۵	انتخابی رشته

0