

چارت ترمی مهندسی کامپیوتر (ورودیهای ۹۸)

نیمسال اول (۱۷ واحد)						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس
اصلی	-	-	-	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۸۱۴۵۰۰
پایه	-	-	-	۳	فیزیک ۱	۱۸۱۴۵۰۱
پایه	-	-	-	۳	ریاضی عمومی ۱	۱۸۱۴۵۰۲
عمومی	-	-	-	۳	زبان انگلیسی عمومی	۱۸۱۰۰۱۱
عمومی	-	-	-	۳	زبان فارسی عمومی	۱۸۱۰۰۰۱
عمومی	-	-	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۸۱۰۰۰۸
				۱۷	جمع	

نیمسال دوم (۱۹ واحد)						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس
اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	ریاضی عمومی ۱	-	۳	ریاضیات گسسته	۱۸۱۴۵۰۴
اصلی	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-	۳	برنامه نویسی پیشرفته	۱۸۱۴۵۰۳
پایه	-	فیزیک ۱- ریاضی عمومی ۱	-	۳	فیزیک ۲	۱۸۱۴۵۰۵
پایه	-	ریاضی عمومی ۱	-	۳	ریاضی عمومی ۲	۱۸۱۴۵۰۶
پایه	-	ریاضی عمومی ۱	-	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۸۱۴۵۰۷
پایه	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱	-	کارگاه کامپیوتر	۱۸۱۴۵۰۸
عمومی	-	-	۱	-	تربیت بدنی (۱)	۱۸۱۰۰۱۴
عمومی	-	-	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۸۱۰۰۰۹
				۲	جمع	

چارت ترمی مهندسی کامپیوتر (ورودیهای ۹۸)

نیمسال سوم (۱۶ واحد)						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱۸۱۴۱۳۱	مدارهای منطقی	۳	-	-	ریاضیات گسسته- آز - مدارهای منطقی	اصلی
۱۸۱۴۱۳۲	آز - مدارهای منطقی	-	۱	-	مدارهای منطقی	اصلی
۱۸۱۴۱۳۴	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳	-	فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل / آز - مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	اصلی
۱۸۱۴۱۳۵	آز - مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	-	۱	-	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	اصلی
۱۸۱۴۱۳۳	ساختمان داده ها و الگوریتم	۳	-	ریاضیات گسسته، برنامه نویسی پیشرفته	-	اصلی
۱۸۱۴۱۳۴	آز - فیزیک ۲	-	۱	فیزیک ۲	-	پایه
۱۸۱۴۱۳۶	زبان تخصصی	۲	-	زبان انگلیسی عمومی	-	اصلی
۱۸۱۴۱۲۷	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-	۱	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۱۸۱۰۰۱۵	ورزش (تربیت بدنی ۲)	-	۱	-	-	عمومی
جمع		۱۱	۵			

نیمسال چهارم (۱۹ واحد)						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱۸۱۴۱۳۷	معماری کامپیوتر	۳	-	مدارهای منطقی	آز - معماری کامپیوتر	اصلی
۱۸۱۴۱۳۸	آز - معماری کامپیوتر	-	۱	-	معماری کامپیوتر	اصلی
۱۸۱۴۱۳۳	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-	پایه
۱۸۱۴۱۳۹	نظریه زبان ها و ماشین ها	۳	-	ساختمان داده ها و الگوریتم	-	اصلی
۱۸۱۴۱۴۹	طراحی الگوریتم ها	۳	-	ساختمان داده ها و الگوریتم، ریاضیات گسسته	-	تخصصی
۱۸۱۴۱۴۰	جبر خطی کاربردی	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-	اصلی
۱۸۱۴۱۳۰	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	-	۱	-	برنامه نویسی پیشرفته	اصلی
۱۸۱۰۰۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-	عمومی
جمع		۱۷	۲			

چارت ترمی مهندسی کامپیوتر (ورودیهای ۹۸)

نیمسال پنجم (۱۹ واحد)						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس
اصلی	آز - ریزپردازنده و زبان اسمبلی	معماری کامپیوتر	-	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱۸۱۴۱۴۱
اصلی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	-	۱	-	آز - ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱۸۱۴۱۴۲
اصلی	آز - سیستم های عامل	معماری کامپیوتر	-	۳	سیستم های عامل	۱۸۱۴۱۴۳
اصلی	سیستم های عامل	-	۱	-	آز - سیستم های عامل	۱۸۱۴۱۴۴
اصلی	-	برنامه نویسی پیشرفته	-	۳	مهندسی نرم افزار ۱	۱۸۱۴۱۴۷
عمومی	-	-	-	۲	آیین زندگی	۱۸۱۰۰۰۷
تخصصی	-	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	-	۳	اصول طراحی پایگاه داده ها	۱۸۱۴۱۵۰
تخصصی	جبر خطی کاربردی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	-	۳	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۱۸۱۴۱۶۷
			۲	۱۷	جمع	

نیمسال ششم (۱۷ واحد)						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس
اصلی	سیستم های عامل، آز - شبکه های کامپیوتری	آمار و احتمالات مهندسی، معماری کامپیوتر	-	۳	شبکه های کامپیوتری	۱۸۱۴۱۴۵
اصلی	شبکه های کامپیوتری	-	۱	-	آز - شبکه های کامپیوتری	۱۸۱۴۱۴۶
تخصصی	-	معادلات دیفرانسیل	-	۳	سیگنال ها و سیستم ها	۱۸۱۴۱۶۶
تخصصی	-	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	-	۳	زبان های برنامه نویسی	۱۸۱۴۱۵۲
اختیاری	-	ساختمان داده ها و الگوریتم	-	۳	اصول طراحی کامپایلر	۱۸۱۴۱۵۱
عمومی	-	-	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۸۱۰۰۰۶
اصلی	-	زبان تخصصی، نیمسال ۵ و بالاتر	-	۲	روش پژوهش و ارائه	۱۸۱۴۱۴۸
			۱	۱۶	جمع	

تابستان بعد از نیمسال ششم (۱ واحد)						
نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس
اصلی	-	روش پژوهش و ارائه	۱	-	کارآموزی	۱۸۱۴۵۴۰
			۱	-	جمع	

چارت ترمی مهندسی کامپیوتر (ورودیهای ۹۸)

نیمسال هفتم (۲۰ واحد)						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱۸۱۴۱۶۹	اصول علم رباتیک	۳	-	سیگنال ها و سیستم ها	-	تخصصی
۱۸۱۴۱۶۸	مبانی هوش محاسباتی	۳	-	طراحی الگوریتم ها	-	تخصصی
۱۸۱۴۱۷۲	بازیابی اطلاعات	۳	-	ساختمان داده ها و الگوریتم، آمار و احتمالات مهندسی	-	تخصصی
۱۸۱۴۱۷۸	برنامه نویسی دستگاه های سیار	۳	-	برنامه نویسی پیشرفته	-	اختیاری
۱۸۱۴۱۹۷	نظریه گراف	۳	-	-	-	اختیاری
۱۸۱۰۰۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	-	عمومی
۱۸۱۴۵۴۲	پروژه	-	۳	-	-	اصلی
			۳	۱۷		

نیمسال هشتم (۱۴ واحد)						
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱۸۱۴۱۷۱	داده کاوی	۳	-	مبانی هوش محاسباتی	-	تخصصی
۱۸۱۴۱۷۰	مقدمه ای بر بيو انفورماتیک	۳	-	مبانی هوش محاسباتی	-	تخصصی
۱۸۱۴۱۸۰	مبانی اینترنت اشیا	۳	-	ریزپردازنده و زبان اسمبلی، شبکه های کامپیوتری	-	اختیاری
۱۸۱۴۱۹۲	مباحث ویژه (۱)	۳	-	-	-	اختیاری
۱۸۱۰۰۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	-	عمومی
			-	۱۴		

تعداد واحدهای لازم جهت فارغ التحصیلی ۱۴۲ واحد می باشد.			
نوع درس	تعداد واحد	نوع درس	تعداد واحد
عمومی	۲۲	اصلی	۵۵
پایه	۲۰	تخصصی	۳۰
اختیاری	۱۵	-	-