



چارت درسی مقطع کارشناسی مهندسی کامپیوتر (ورودی ۹۸ به بعد)

نیمسال اول (۱۶ واحد)							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳		-	کارگاه کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۲		کارگاه کامپیوتر و برنامه سازی		۱	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۳		کارگاه عمومی / کارگاه برق		۱	-	-	پایه
۴		ریاضی عمومی ۱	۳		-	-	پایه
۵		فیزیک ۱	۳		-	-	پایه
۶		زبان انگلیسی ۱	۱		-	-	عمومی
۷		فارسی	۳		-	-	عمومی
۸		تربیت بدنی ۱		۱	-	-	عمومی
جمع			۱۳	۳			

نیمسال دوم (۱۸ واحد)							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		ریاضیات گسسته	۳	-	ریاضی عمومی ۱ ، مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-	اصلی
۲		برنامه نویسی پیشرفته	۳	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کارگاه کامپیوتر و برنامه سازی	اصلی
۳		کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	-	۱	-	برنامه نویسی پیشرفته	اصلی
۴		ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-	پایه
۵		فیزیک ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-	پایه
۶		آزمایشگاه فیزیک ۲	-	۱	-	فیزیک ۲	عمومی
۷		اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-	-	عمومی
۸		زبان انگلیسی ۲	۲	-	زبان انگلیسی ۱	-	عمومی
جمع			۱۶	۲			



چارت درسی مقطع کارشناسی مهندسی کامپیوتر (ورودی ۹۸ به بعد)

نیمسال سوم (۱۷ واحد)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	هم نیاز
۱		مدارهای منطقی	۳		-	ریاضیات گسسته، آزمایشگاه مدار منطقی
۲		اندیشه اسلامی ۲	۲		-	-
۳		مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳		فیزیک ۲	معادلات دیفرانسیل، آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
۴		ساختمان داده و الگوریتم ها	۳	۰	ریاضیات گسسته، برنامه نویسی پیشرفته	-
۵		معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	-
۶		تربیت بدنی ۲		۱	تربیت بدنی ۱	-
۷		زبان تخصصی	۲		زبان انگلیسی ۲	-
جمع			۱۶	۱		

نیمسال چهارم (۱۸ واحد)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	هم نیاز
۱		معماری کامپیوتر	۳		مدارهای منطقی	آزمایشگاه معماری کامپیوتر
۲		آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱	-	معماری کامپیوتر
۳		آمار و احتمال مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲	-
۴		نظریه زبان ها و ماشین ها	۳		ساختمان داده و الگوریتم ها	-
۵		اصول طراحی کامپایلر	۳		ساختمان داده و الگوریتم ها	-
۶		جبر خطی کاربردی	۳		ریاضی عمومی ۲	-
۷		آزمایشگاه مدارهای منطقی		۱	-	مدارهای منطقی
۸		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی		۱	-	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی
جمع			۱۵	۳		



چارت درسی مقطع کارشناسی مهندسی کامپیوتر (ورودی ۹۸ به بعد)

نیمسال پنجم (۱۹ واحد)							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳		معماری کامپیوتر	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی
۲		آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی		۱		ریزپردازنده و زبان اسمبلی	اصلی
۳		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲				عمومی
۴		سیستم های عامل	۳		معماری کامپیوتر	آزمایشگاه سیستم های عامل	اصلی
۵		آزمایشگاه سیستم های عامل		۱		سیستم های عامل	اصلی
۶		مهندسی نرم افزار ۱	۳		برنامه نویسی پیشرفته		اصلی
۷		اصول طراحی پایگاه داده	۳		ساختمان داده و الگوریتم ها		تخصصی
		سیگنالها و سیستمها	۳		معادلات دیفرانسیل		تخصصی
جمع			۱۷	۲			

نیمسال ششم (۱۷ واحد)							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		شبکه های کامپیوتری	۳		آمار و احتمالات مهندسی، معماری کامپیوتر	سیستم های عامل، آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	اصلی
۲		آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری		۱		شبکه های کامپیوتری	اصلی
۳		طراحی الگوریتم	۳		ساختمان داده و الگوریتم ها، ریاضیات گسسته		تخصصی
۴		بازیابی اطلاعات	۳		ساختمان داده و الگوریتم ها، آمار و احتمالات مهندسی		تخصصی
۵		مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۳		ساختمان داده و الگوریتم ها	جبر خطی کاربردی	اختیاری
۶		انقلاب اسلامی ایران	۲				عمومی
۷		روش پژوهش و ارائه	۲		زبان تخصصی ، نیم سال ۵ و بالاتر		اصلی
جمع			۱۶	۱			



چارت درسی مقطع کارشناسی مهندسی کامپیوتر (ورودی ۹۸ به بعد)

تابستان بعد از نیمسال ششم (۱ واحد)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	هم نیاز
۱		کارآموزی		۱	روش پژوهش و ارائه	اصلی
جمع				۱		

نیمسال هفتم (۲۰ واحد)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	هم نیاز
۱		مهندسی نرم افزار ۲	۳		مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی
۲		طراحی واسط کاربر	۳		مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی
۳		برنامه نویسی وب	۳		شبکه های کامپیوتری	تخصصی
۴		گرافیک کامپیوتری	۳		برنامه نویسی پیشرفته	اختیاری
۵		شبیه سازی کامپیوتر	۳		سیستم های عامل، آمار و احتمالات مهندسی	اختیاری
۶		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۲			عمومی
۷		پروژه	۳		روش پژوهش و ارائه	اصلی
جمع			۲۰	۰		

نیمسال هشتم (۱۴ واحد)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	هم نیاز
۱		آزمون نرم افزار	۳		مهندسی نرم افزار ۲	تخصصی
۲		مبانی رایانش ابری	۳		شبکه های کامپیوتری ، سیستم عامل	تخصصی
۳		مباحث ویژه	۳			اختیاری
۴		سیستمهای چند رسانه ای	۳		آمار و احتمال مهندسی ، سیگنالها و سیستمها	اختیاری
۵		تفسیر موضوعی قرآن	۲			عمومی
جمع			۱۴			