

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

تیرم ورود: ۳۹۷۱

تیرم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	نام درس	شماره	تعداد ساعت	واحد		
					ت	تئوری	عملی
۱	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۹۴	۲۹۷۱	۲۲	۰	۲
۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۹۹	۲۹۷۱	۲۲	۰	۲
۳	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۰	۲۹۷۱	۲۲	۰	۲
۴	۱۱۱۱۱۴۷۲	ریاضیات گسسته	۱۱۱۱۱۴۷۲	۲۹۷۱	۲۲	۰	۲
۵	۱۱۱۱۱۵۰۷	جبر خطی کاربردی	۱۱۱۱۱۵۰۷	۲۹۷۱	۲۲	۰	۲
۶	۱۱۱۱۱۰۹۴	فیزیک ۱	۱۱۱۱۱۰۹۴	۲۹۷۱	۲۲	۰	۲
۷	۱۱۱۱۱۰۹۵	فیزیک ۲	۱۱۱۱۱۰۹۵	۲۹۷۱	۲۲	۰	۲
۸	۱۱۱۱۱۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۱۰۹۷	۲۹۷۱	۲۲	۰	۲
۹	۱۱۱۱۱۰۶۴	کارگاه عمومی	۱۱۱۱۱۰۶۴	۲۹۷۱	۱۶	۱	۰
۱۰	۱۱۱۱۱۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۱۱۱۰۶۶	۲۹۷۱	۲۲	۰	۲
۱۱	۱۱۱۱۱۰۸۰	اصول طراحی کامپیویلر	۱۱۱۱۱۰۸۰	۲۹۷۱	۲۰	۰	۲
۱۲	۱۱۱۱۱۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۱۱۱۱۱۰۸۱	۲۹۷۱	۲۲	۰	۲
۱۳	۱۱۱۱۱۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیویلر	۱۱۱۱۱۰۸۶	۲۹۷۱	۲۲	۰	۲
۱۴	۱۱۱۱۱۰۸۸	اصول طراحی بایگاه داده ها	۱۱۱۱۱۰۸۸	۲۹۷۱	۲۶	۰	۲
۱۵	۱۱۱۱۱۰۱۵	مهندسی نرم افزار ۲	۱۱۱۱۱۰۱۵	۲۹۷۱	۲۰	۰	۲
۱۶	۱۱۱۱۱۰۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۱۱۱۱۰۱۱۶	۲۹۷۱	۲۲	۰	۲
۱۷	۱۱۱۱۱۰۱۳۹	مدارهای منطقی	۱۱۱۱۱۰۱۳۹	۲۹۷۱	۲۰	۰	۲
۱۸	۱۱۱۱۱۰۱۲۳	طراحی الگوریتمها	۱۱۱۱۱۰۱۲۳	۲۹۷۱	۲۶	۰	۲
۱۹	۱۱۱۱۱۰۱۲۴	مهندسي نرم افزار ۱	۱۱۱۱۱۰۱۲۴	۲۹۷۱	۲۰	۰	۲
۲۰	۱۱۱۱۱۰۱۵۴	سیستم های چند رسانه ای	۱۱۱۱۱۰۱۵۴	۲۹۷۱	۲۷	۰	۲
۲۱	۱۱۱۱۱۰۱۵۷	نظریه زبانه اوماژین ها	۱۱۱۱۱۰۱۵۷	۲۹۷۱	۲۰	۰	۲
۲۲	۱۱۱۱۱۰۲۰	الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۱	۲۰	۰	۲
۲۳	۱۱۱۱۱۰۲۰	الکترونیک دیجیتال	۱۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۱	۲۰	۰	۲
۲۴	۱۱۱۱۱۰۲۰	انتقال داده ها	۱۱۱۱۱۰۲۰	۲۹۷۱	۲۰	۰	۲

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
تیرم ورود: ۳۹۷۱
تیرم اعمال قانون: ۳۹۷۱

کلیه صفحات (۴ صفحه) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمایید

زمان: ۱۳۹۷/۰۶/۰۶ - ۰۹:۳۹
صفحه: ۲ از ۴

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
تیرم ورود: ۳۹۷۱
تیرم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	ت	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	نوع آزمون	نامی	ردیف	شرح پیوست	کد شرح پیوست	ناشر	سال انتشار	متوجه	نویسنده		
									واحد									
۵۲	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۱۱ مدیریت بروزه های فناوری اطلاعات	۲۰	۰	مدیریت و کنترل بروزه های فناوری اطلاعات	آزمایشی	۵۴۲۱	تئوری	۲	۳	۲۶	۰	۲	تئوری	۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	رامین مولاناپور- فراز حبیبی پور رودسری	
۵۳	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۱۲ سیستم های عامل	۲۰	۰	سیستم های عامل	تئوری		تئوری								۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	چک خواهی (از ۱-۲ تا آخر ۴-۳) (از ۱-۳ تا آخر ۶-۵) (از ۱-۴ تا آخر ۷-۶) (از ۱-۵ تا آخر ۸-۷) (از ۱-۶ تا آخر ۹-۸) (از ۱-۷ تا آخر ۱۰-۹) (از ۱-۸ تا آخر ۱۱-۱۰) (از ۱-۹ تا آخر ۱۲-۱۱) (از ۱-۱۰ تا آخر ۱۳-۱۲) (از ۱-۱۱ تا آخر ۱۴-۱۳) (از ۱-۱۲ تا آخر ۱۵-۱۴) (از ۱-۱۳ تا آخر ۱۶-۱۵) (از ۱-۱۴ تا آخر ۱۷-۱۶) (از ۱-۱۵ تا آخر ۱۸-۱۷) (از ۱-۱۶ تا آخر ۱۹-۱۸) (از ۱-۱۷ تا آخر ۲۰-۱۹) (از ۱-۱۸ تا آخر ۲۱-۲۰) (از ۱-۱۹ تا آخر ۲۲-۲۱) (از ۱-۲۰ تا آخر ۲۳-۲۲) (از ۱-۲۱ تا آخر ۲۴-۲۳) (از ۱-۲۲ تا آخر ۲۵-۲۴)
۵۴	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۱۳ شبکه های کامپیوتری	۲۰	۰	شبکه های کامپیوتری (بانگری شده)	آزمایشی	۹۷۵۴	تئوری	۳	۲						۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	ولیام استالینگر
۵۵	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۱۴ زبان اسپلی	۲۶	۰	زبان اسپلی	تئوری و تشریحی	۶۱۴۵	تئوری			۲۶	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	حسین پدرام محسن
۵۶	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۱۵ کارآفری	۲۶	۰	کارآفری	تئوری و تشریحی	۹۴۴۹	تئوری			۲۶	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	ریزبردازنه و زبان اسپلی
۵۷	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۱۶ تجارت الکترونیکی	۲۴	۰	تجارت الکترونیکی با رویکردی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	تئوری و تشریحی	۶۶۵۶	تئوری	۳	۲						۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	محمد فتحیان- رامین مولاناپور
۵۸	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۱۷ مبانی هوش محاسباتی	۲۰	۰	مبانی هوش محاسباتی	تئوری و تشریحی	۱۰۴۹۶	تئوری			۲۰	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	رودولف کروز، کریستین مونوز و غیره
۵۹	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۱۸ سیستمهای نوکته و بدرنگ	۲۰	۰	سیستمهای نوکته و بدرنگ	تشریحی	۸۰۰۵	تشریحی								۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	سیدامیر اصغری، سانجیت ادوارد اشفورزی، سیدامیر شریفانی
۶۰	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۱۹ مبانی کامپیوت و برنامه نویسی	۲۶	۰	مبانی کامپیوت و برنامه نویسی	تئوری و تشریحی	۸۱۸۹	تئوری			۲۶	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	برنامه سازی پیشرفته C
۶۱	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۲۰ نویسی کارگاه مبانی کامپیوت و برنامه نویسی	۱۶	۰	نویسی کارگاه مبانی کامپیوت و برنامه نویسی	تشریحی	۷۰۲۳	تشریحی			۱۶	۰	۱			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	بدون منبع
۶۲	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۲۱ برنامه نویسی پیشرفته	۲۶	۰	برنامه نویسی پیشرفته	تئوری و تشریحی	۵۲۸۰	تئوری			۲۶	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	احمد فراهی
۶۳	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۲۲ کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	۱۶	۰	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	تشریحی	۷۰۴۲	تشریحی			۱۶	۰	۱			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	بدون منبع
۶۴	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۲۳ سارخمنداد ها و الگوریتم ها	۲۶	۰	سارخمنداد ها و الگوریتم ها	تئوری و تشریحی	۸۱۹۵	تئوری			۲۶	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	حروف تنهای- سید ناصر آیت
۶۵	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۲۴ مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۰	۰	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تئوری و تشریحی	۵۱۳۵	تئوری			۲۰	۰	۳			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	عبدالمحمد شبیانی-رحمت الله هوشمند
۶۶	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۲۵ ازماشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲۲	۰	ازماشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تشریحی	۵۱۳۹	تشریحی			۲۲	۰	۱			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	سید محمود نجفیان رضوی
۶۷	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۲۶ بروزه پایانی	۹۶	۰	بروزه پایانی	تشریحی	۷۰۴۲	تشریحی			۹۶	۰	۳			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	بدون منبع
۶۸	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۲۷ ازماشگاه ریزبردازنه و زبان اسپلی	۲۲	۰	ازماشگاه ریزبردازنه و زبان اسپلی	تشریحی	۷۰۴۲	تشریحی			۲۲	۰	۱			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	بدون منبع
۶۹	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۲۸ زبان های برنامه نویسی	۲۰	۰	زبان های برنامه نویسی	تئوری	۵۸۰۰	تئوری			۲۰	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	دبیو پرات- زیلکوبینز
۷۰	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۲۹ ازمنون نرم افزار	۲۰	۰	ازمنون نرم افزار	تئوری و تشریحی	۱۱۲۱۱	تئوری			۲۰	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	سیدامیراصغری- گلنوش عیانی
۷۱	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۳۰ طراحی سیستم های دیجیتال	۲۰	۰	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	تئوری و تشریحی	۶۹۰۱	تئوری			۲۰	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	حسین صایغان بیدگلی
۷۲	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۳۱ مبانی رایانش ابری	۲۰	۰	مبانی رایانش ابری	تشریحی	۱۱۰۴۵	تشریحی			۲۰	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	Sandeep Bhowmik
۷۳	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۳۲ برنامه نویسی وب	۲۰	۰	برنامه نویسی وب	تئوری و تشریحی	۱۱۲۱۲	تئوری			۲۰	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	استیو پریتمن
۷۴	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۳۳ برنامه نویسی دستگاه های سیار	۲۰	۰	برنامه نویسی دستگاه های سیار	تئوری و تشریحی	۱۱۲۱۴	تئوری			۲۰	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	باول دایبل- هاروی دایبل-
۷۵	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۳۴ مبانی اینترنت اشیا	۲۰	۰	مبانی اینترنت اشیا	تئوری و تشریحی	۱۱۲۵۱	تئوری			۲۰	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	الکساندر والد- کامران سیروسیان
۷۶	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۳۵ مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۲۰	۰	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	تئوری و تشریحی	۵۸۰۲	تئوری			۲۰	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	جعفر نژاد قمی
۷۷	۳۹۷۱	۱۳۲۲۰۳۶ اصول علم ریاضی	۲۰	۰	اصول علم ریاضی	تشریحی	۵۹۹۸	تشریحی			۲۰	۰	۲			۳۹۷۱	چک خواهی مطالعه شود.	جان کریگ

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیلی درس	واحدها	تعداد ساعت			تعداد منبع آزمون	نوع آزمون	تئوری عملی	عملی	تئوری
					ت	عن	شماره منبع					
۷۸	مقدمه ای بر بیوانفورماتیک	۱۳۲۲۱۰۵	۳۹۷۱	۱۲۰	۲۰	۰	۱۱۲۱۵	کتاب	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	مقدمه ای بر بیوانفورماتیک
۷۹	داده کاوی	۱۳۲۲۱۰۶	۳۹۷۱	۱۲۰	۲۰	۰	۹۹۶۶	کتاب	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	داده کاوی
۸۰	بازیابی اطلاعات	۱۳۲۲۱۰۷	۳۹۷۱	۱۲۰	۲۰	۰	۹۹۷۷	کتاب	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	بازیابی اطلاعات
۸۱	تعامل انسان و کامپیوتر	۱۳۲۲۱۰۸	۳۹۷۱	۱۲۰	۲۴	۰	۹۵۸۰	کتاب	نشریحی	نشریحی	نشریحی	تعامل انسان و کامپیوتر
۸۲	توسعه کسب و کار نویا	۱۳۲۲۱۰۹	۳۹۷۱	۱۲۰	۲۴	۰	۱۱۲۱۶	کتاب	نشریحی	نشریحی	نشریحی	توسعه کسب و کار نویا
۸۳	طراجی واسط کاربر	۱۳۲۲۱۱۰	۳۹۷۱	۱۲۰	۲۰	۰	۱۱۲۱۲	کتاب	نشریحی	نشریحی	نشریحی	طراجی واسط کاربر
۸۴	مبانی امنیت اطلاعات	۱۳۲۲۱۱۲	۳۹۷۱	۱۲۰	۲۰	۰	۹۹۶۳	کتاب	نشریحی	نشریحی	نشریحی	مبانی امنیت اطلاعات
۸۵	متاح ویژه ۱	۱۳۲۲۱۱۳	۳۹۷۱	۱۲۰	۲۴	۰	۹۰۴۳	کتاب	نشریحی	نشریحی	نشریحی	متاح ویژه ۱
۸۶	متاح ویژه ۲	۱۳۲۲۱۱۴	۳۹۷۱	۱۲۰	۲۴	۰	۸۴۰۴	کتاب	تسنی	تسنی	تسنی	متاح ویژه ۲