

## پیش‌نمایش دروس سرفصل هر رشته

نمایی دوره ها

برگه ایجاد نامه ها

٢٩١٩ ٨

٣٩٣١: قانون اعمال

• • • • •

ردیف	نام درس	شماره درس	تیرم	تعداد ساعت‌های متمرکز	واحد	تعداد ساعت‌های متمرکز	واحد	نام درس	شماره درس	تیرم	ردیف
۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۰۹۶	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۱۱۱۰۹۶	۳۹۹۲	۱
۲	ریاضی هندسی	۱۱۱۱۰۹۵	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۱۱۱۰۹۵	۳۹۹۲	۲
۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۰۹۹	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۱۱۱۰۹۹	۳۹۹۲	۳
۴	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۱۰۰	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۱۱۱۱۰۰	۳۹۹۲	۴
۵	باگاه داده ها	۱۱۱۱۳۰۳	۳۹۹۲	۲۶	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۱۱۱۳۰۳	۳۹۹۲	۵
۶	ریاضات گستته	۱۱۱۱۳۷۷	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۱۱۱۳۷۷	۳۹۹۲	۶
۷	فیزیک ۱	۱۱۱۱۳۰۴	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۱۱۱۳۰۴	۳۹۹۲	۷
۸	فیزیک ۲	۱۱۱۱۳۰۹۵	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۱۱۱۳۰۹۵	۳۹۹۲	۸
۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۱۱۱۳۰۹۷	۳۹۹۲	۳۲	۰	۱	۰	منون آزمایشگاهی	۱۱۱۱۳۰۹۷	۳۹۹۲	۹
۱۰	آمار و احتمالات مهندسی	۱۱۱۱۵۰۶	۳۹۹۲	۲۴	۰	۲	۰	درست نامه	۱۱۱۱۵۰۶	۳۹۹۲	۱۰
۱۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۱۱۱۱۰۷۱	۳۹۹۲	۳۲	۰	۱	۰	منون آزمایشگاهی	۱۱۱۱۰۷۱	۳۹۹۲	۱۱
۱۲	اصول طراحی کامپیوئر	۱۱۱۱۵۰۸۰	۳۹۹۲	۳۰	۰	۳	۰	اصول طراحی کامپیوئر	۱۱۱۱۵۰۸۰	۳۹۹۲	۱۲
۱۳	آزمایشگاه سیستم عامل	۱۱۱۱۵۱۱۶	۳۹۹۲	۳۲	۰	۱	۰	منون آزمایشگاهی	۱۱۱۱۵۱۱۶	۳۹۹۲	۱۳
۱۴	آزمایشگاه باگاه داده ها	۱۱۱۱۵۱۱۷	۳۹۹۲	۳۲	۰	۱	۰	آزمایشگاهی	۱۱۱۱۵۱۱۷	۳۹۹۲	۱۴
۱۵	مدارسی منطقی	۱۱۱۱۵۱۳۹	۳۹۹۲	۳۰	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۱۱۱۵۱۳۹	۳۹۹۲	۱۵
۱۶	ساختن داده ها	۱۱۱۱۵۱۴۰	۳۹۹۲	۳۶	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۱۱۱۵۱۴۰	۳۹۹۲	۱۶
۱۷	طراحی الگوریتمها	۱۱۱۱۵۱۴۲	۳۹۹۲	۳۶	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۱۱۱۵۱۴۲	۳۹۹۲	۱۷
۱۸	نظریه زبانها و اوشین ها	۱۱۱۱۵۱۰۷	۳۹۹۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	۱۱۱۱۵۱۰۷	۳۹۹۲	۱۸
۱۹	سیگنالها و سیستمها	۱۱۱۱۵۲۰۴	۳۹۹۲	۳۰	۰	۲	۰	کتاب	۱۱۱۱۵۲۰۴	۳۹۹۲	۱۹
۲۰	آزمایشگاه شبکه های کامپیوئری	۱۱۱۱۵۲۰۹	۳۹۹۲	۳۲	۰	۱	۰	کتاب	۱۱۱۱۵۲۰۹	۳۹۹۲	۲۰
۲۱	شنایخت محيطی سیستم	۱۱۱۱۵۲۱۰۵	۳۹۹۲	۱۶	۰	۲	۰	درست نامه	۱۱۱۱۵۲۱۰۵	۳۹۹۲	۲۱
۲۲	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	۳۹۹۲	۱۲	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۲۱۱۴۱۰	۳۹۹۲	۲۲
۲۳	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۵۰	۳۹۹۲	۱۸	۰	۲	۰	کتاب	۱۲۱۲۲۵۰	۳۹۹۲	۲۳
۲۴	فارسی	۱۲۱۲۲۰۹	۳۹۹۲	۱۸	۰	۲	۰	درست نامه	۱۲۱۲۲۰۹	۳۹۹۲	۲۴
۲۵	زیریت بدنی و پژوه	۱۲۱۰۴۲۴	۳۹۹۲	۱۶	۰	۱	۰	آزمایشی	۱۲۱۰۴۲۴	۳۹۹۲	۲۵
۲۶	ورزش و پژوه	۱۲۱۰۴۲۳۰	۳۹۹۲	۱۶	۰	۱	۰	قطعی	۱۲۱۰۴۲۳۰	۳۹۹۲	۲۶
۲۷	زیریت بدنی	۱۲۱۰۴۲۳۱	۳۹۹۲	۱۶	۰	۱	۰	آزمایشی	۱۲۱۰۴۲۳۱	۳۹۹۲	۲۷
۲۸	ورزش ۱	۱۲۱۰۴۲۳۲	۳۹۹۲	۱۶	۰	۱	۰	قطعی	۱۲۱۰۴۲۳۲	۳۹۹۲	۲۸
۲۹	کارآفرینی	۱۲۱۸۰۸	۳۹۹۲	۱۲	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۲۱۸۰۸	۳۹۹۲	۲۹
۳۰	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۹۲	۱۲	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۲۲۰۴۲۴	۳۹۹۲	۳۰
۳۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۹۲	۱۲	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۲۲۰۴۷۸	۳۹۹۲	۳۱
۳۲	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱۲۲۰۴۵۷	۳۹۹۲	۸۲۰	۰	۲	۰	کتاب	۱۲۲۰۴۵۷	۳۹۹۲	۳۲
۳۳	ازرسنایی دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۹۲	۷۲۷۱	۰	۲	۰	کتاب	۱۲۲۰۸۸۹	۳۹۹۲	۳۳
۳۴	آشنازی با قانون اساسی اسلامی	۱۲۲۲۱۷۶	۳۹۹۲	۱۱۹۳۹	۰	۲	۰	آزمایشی	۱۲۲۲۱۷۶	۳۹۹۲	۳۴
۳۵	کلیات حقوق شهر و روستی	۱۲۲۲۴۶۶	۳۹۹۲	۱۱۷۱۱	۰	۲	۰	جزوه	۱۲۲۲۴۶۶	۳۹۹۲	۳۵

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۲۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۲۱

ردیف تحصیلی درس	ترم شماره	نام درس	آزمایشی	تعداد ساعت هر متمرنه	تعداد ساعت هر منبع	ت	ع	تئوری	عملی	منبع
۲۶	۱۳۹۲۰-۸	زبان تخصصی کامپیوتر	آزمایشی	۵۲۱۵	۲۰	۰	۲			زبان تخصصی
۲۷	۱۳۹۲۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	آزمایشی	۱۱۹۴۱	۱۲	۰	۲			فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۲۸	۱۳۹۲۲	معارف اسلامی ۱	آزمایشی	۱۱۹۴۶	۱۲	۰	۲			ادبیه اسلامی ۱
۲۹	۱۳۹۲۳	معارف اسلامی ۲	آزمایشی	۱۱۹۴۸	۱۲	۰	۲			ادبیه اسلامی ۲
۳۰	۱۳۹۲۴	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	آزمایشی	۱۱۹۵۳	۱۲	۰	۲			آین زندگی (اخلاق کاربردی)
۳۱	۱۳۹۲۵	تفسیر موضوعی قرآن	آزمایشی	۱۱۹۴۳	۱۲	۰	۲			تفسیر موضوعی قرآن
۳۲	۱۳۹۲۶	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	آزمایشی	۱۱۹۴۵	۱۲	۰	۲			اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)
۳۳	۱۳۹۲۷	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	آزمایشی	۱۱۹۴۴	۱۲	۰	۲			آین زندگی (اخلاق کاربردی)
۳۴	۱۳۹۲۸	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی	۱۱۹۴۴	۱۲	۰	۲			تفسیر موضوعی نوح البلاغه
۳۵	۱۳۹۲۹	دانش خانواده و جمعیت	آزمایشی	۱۱۹۵۱	۱۲	۰	۲			دانش خانواده و جمعیت
۳۶	۱۳۹۳۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	جذوه	۱۲۰۴۹	۳۶	۰	۲			مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۳۷	۱۳۹۳۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	آزمایشی	۵۲۸۰						مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۳۸	۱۳۹۳۲	کارگاه کامپیوتر	فاقع منبع	۷۵۰۲	۲۲	۱	۰			کارگاه کامپیوتر
۳۹	۱۳۹۳۳	برنامه سازی پیشرفته	کتاب	۱۱۶۱۲	۳۶	۰	۲			برنامه سازی پیشرفته
۴۰	۱۳۹۳۴	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی	کتاب	۶۶۶۱	۳۰	۰	۲			تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی
۴۱	۱۳۹۳۵	در دنیا در حال تغییر	کتاب	۷۵۰۲	۲۲	۱	۰			در دنیا در حال تغییر
۴۲	۱۳۹۳۶	معماری کامپیوتر	کتاب	۸۲۴۱	۳۰	۰	۲			معماری کامپیوتر
۴۳	۱۳۹۳۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	فاقع منبع	۷۵۰۲	۲۲	۱	۰			آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر
۴۴	۱۳۹۳۸	مدارهای الکترونیکی ۱	آزمایشی	۵۱۲۵	۳۰	۰	۲			مدارهای الکترونیکی ۱
۴۵	۱۳۹۳۹	روشن بژوهش و ارائه	آزمایشی	۱۰۷۴۰	۳۲	۰	۲			روشن بژوهش و ارائه
۴۶	۱۳۹۴۰	سیستم های عامل	آزمایشی	۱۱۳۲۱	۳۶	۰	۲			سیستم های عامل
۴۷	۱۳۹۴۱	شکلهای کامپیوتري (بازتگري شده)	آزمایشی	۹۷۵۲	۳۰	۰	۲			شکلهای کامپیوتري
۴۸	۱۳۹۴۲	ریزپردازند و زبان اسلامی	کتاب	۹۴۲۹	۳۶	۰	۲			ریزپردازند و زبان اسلامی
۴۹	۱۳۹۴۳	طراطی خودکار مدارهای دیجیتال	کتاب	۶۹۰۱	۳۰	۰	۲			طراطی خودکار مدارهای دیجیتال
۵۰	۱۳۹۴۴	مبانی رایانش امن	کتاب	۱۱۲۰۸	۳۰	۰	۲			مبانی رایانش امن
۵۱	۱۳۹۴۵	هوش مصنوعی و سیستمهای خود	کتاب	۵۸۰۲	۳۰	۰	۲			هوش مصنوعی و سیستمهای خود
۵۲	۱۳۹۴۶	اصول طراحی و نویسه نرم افزارهای	کتاب	۱۱۲۰۹	۳۰	۰	۲			اصول طراحی و نویسه نرم افزارهای
۵۳	۱۳۹۴۷	اطلاعات بر اساس	کتاب	۹۹۶۳	۳۰	۰	۲			اطلاعات بر اساس
۵۴	۱۳۹۴۸	مدیریت امنیت اطلاعات	کتاب	۹۹۷۳	۲۲	۰	۲			مدیریت امنیت اطلاعات
۵۵	۱۳۹۴۹	مبانی رمزگاری	کتاب	۹۵۸۳	۲۲	۰	۳			مبانی رمزگاری

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها  
نوع برنامه: تمامی برنامه ها  
ترم ورود: ۳۹۲۱: ترم اعمال قانون: ۳۹۲۱:

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۲۰۰۹  
قطعه: ۵: کارشناسی  
دانشکده: ۱۲: فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۲۲: مهندسی کامپیوتر  
رشته: ۱۲: مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن

ردیف تحصیلی درس	ترم شماره	نام درس	تعداد ساعت‌های ماره	واحد	ت ع تئوری‌کار عملی‌منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۴	۱۳۲۲۰۲۸	حقوق و ادله الکترونیکی در امنیت	۲	۰	۲۲	۱۱۲۱۰	کتاب	حقوق فناوری اطلاعات: ادله الکترونیکی، سیدطاهر حبیب زاده	-	۱۳۹۶	نشر میران	فصل های ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۵	۱۳۲۲۰۲۹	آزمایشگاه ریزپردازندۀ	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۶۶	۱۳۲۲۰۲۲	کارآموزی (در زمینه رایانش امن)	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۶۷	۱۳۲۲۰۲۴	بروزه رایانش امن	۲	۰	۹۶	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۶۸	۱۳۲۲۰۴۰	مباحث و پژوه ۱	۳	۰	۲۲	۱۱۲۱۹	آزمایشی	مهندسی اطلاعات	امیر هوشنگ تاج فر- محمد قلیپور	۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۹	۱۳۲۲۰۵۹	مباحث و پژوه ۲	۳	۰	۲۲	۱۱۲۰۱	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	دادود وحدت- محمد قیصری	۱۳۹۷	آنی نگر	-
۷۰	۱۳۲۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	۰	۲۲	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-
۷۱	۱۳۲۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۱	۰	۱۶	۷۵۴۲	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۳۰۰	-	-