

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۹
قطعه ۵: کارشناسی
دانشکده: ۱۳_فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۲_مهندسی کامپیوتر
رشته: ۱۷_مهندسی کامپیوتر

دانشگاه پیام نور

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

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره نام درس	تعداد ساعت	ت ع	ت	عنوان	نوع منبع	شماره منبع	تئویریکومدلی	نوع آزمون
۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۹۶	۱۱۱۱۰۹۶	۲۶	۰	۲	معادلات دیفرانسیل	۸۷۷۴	آزمایشی	تستی و تشریحی
۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۰۹۹	۱۱۱۱۰۹۹	۲۴	۰	۲	ریاضی عمومی ۱	۵۰۷۶	آزمایشی	تستی و تشریحی
۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۱۰۰	۱۱۱۱۱۰۰	۲۴	۰	۳	ریاضی عمومی ۲	۴۹۴۴	آزمایشی	تستی و تشریحی
۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۱۴۷۳	۱۱۱۱۱۴۷۳	۲۴	۰	۳	ریاضیات گستته	۵۶۵۴	آزمایشی	تستی و تشریحی
۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۱۵۷۱	۱۱۱۱۱۵۷۱	۲۴	۰	۳	جبر خطی کاربردی	۵۰۴۹	آزمایشی	تستی و تشریحی
۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۰۹۴	۱۱۱۱۳۰۹۴	۲۴	۰	۳	فیزیک ۱	۵۳۸۸	آزمایشی	تستی و تشریحی
۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۰۹۵	۱۱۱۱۳۰۹۵	۲۴	۰	۳	فیزیک ۲	۴۹۶۲	آزمایشی	تستی و تشریحی
۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۳۰۹۷	۱۱۱۱۳۰۹۷	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک ۲	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد
۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۰۶۴	۱۱۱۱۵۰۶۴	۱۶	۱	۰	کارگاه عمومی	۷۱۲۴	درسname	طبق نظر استاد
۱۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۰۶۶	۱۱۱۱۵۰۶۶	۲۴	۰	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۵۱۶۵	درسname	تستی و تشریحی
۱۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۰۸۰	۱۱۱۱۵۰۸۰	۲۰	۰	۳	اصول طراحی کامپیوتر	۵۱۷۸	درسname	تستی
۱۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۰۸۱	۱۱۱۱۵۰۸۱	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۷۰۰۲	جزوه	طبق نظر استاد
۱۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۰۸۶	۱۱۱۱۵۰۸۶	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۷۰۹۱	جزوه	طبق نظر استاد
۱۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۰۸۸	۱۱۱۱۵۰۸۸	۲۶	۰	۳	اصول طراحی یا گاه داده ها	۱۱۱۱۱۸	آزمایشی	تستی و تشریحی
۱۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۱۱۵	۱۱۱۱۵۱۱۵	۲۰	۰	۳	مهندسي نرم افزار ۲	۱۲۴۰۵	کتاب	تستی و تشریحی
۱۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۱۱۶	۱۱۱۱۵۱۱۶	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه سیستم عامل	۵۲۲۷	متون آزمایشگاهی	طبق نظر استاد
۱۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۱۱۹	۱۱۱۱۵۱۱۹	۲۰	۰	۳	مدارهای منطقی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	تستی و تشریحی
۱۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۱۲۲	۱۱۱۱۵۱۲۲	۲۶	۰	۳	طراحی الگوریتمها	۵۲۹۰	آزمایشی	تستی و تشریحی
۱۹	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۱۴۶	۱۱۱۱۵۱۴۶	۲۰	۰	۳	مهندسي نرم افزار ۱	۱۲۴۰۴	کتاب	تستی و تشریحی
۲۰	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۱۵۰	۱۱۱۱۵۱۵۰	۲۷	۰	۳	سیستم های چند رسانه ای	۶۶۵۸	کتاب	تستی
۲۱	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۱۵۷	۱۱۱۱۵۱۵۷	۲۰	۰	۳	نظریه زبانها و ماشین ها	۱۲۳۰۷	کتاب	تستی و تشریحی
۲۲	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۲۰۲	۱۱۱۱۵۲۰۲	۲۰	۰	۳	الکترونیک دیجیتال	۱۱۰۰۷	کتاب	تستی و تشریحی
۲۳	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۲۰۲	۱۱۱۱۵۲۰۲	۲۰	۰	۳	الکترونیک دیجیتال	۵۱۲۵	آزمایشی	تستی و تشریحی
۲۴	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۲۰۷	۱۱۱۱۵۲۰۷	۲۰	۰	۳	انتقال داده ها	۱۱۳۲۰	کتاب	تستی و تشریحی
۲۵	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۲۰۹	۱۱۱۱۵۲۰۹	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۱۲۴۰۶	کتاب	طبق نظر استاد
۲۶	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۲۱۱	۱۱۱۱۵۲۱۱	۲۰	۰	۳	طراحی مدارهای واسط	۶۳۴۴	کتاب	تشریحی
۲۷	۴۰۱۱	۱۱۱۱۵۲۰۵	۱۱۱۱۵۲۰۵	۱۶	۰	۲	شبکه های محیط زیست	۵۰۳۹	درسname	تستی
۲۸	۴۰۱۱	۱۱۱۱۱۴۰	۱۱۱۱۱۴۰	۱۲	۰	۲	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	تستی

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۷۱: (از اول فصل تا آخر (۵-۴) (از اول تا آخر (۵-۴) مطالعه شود)
ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱:

ردیف تحصیلی درس	ترم	نام درس	شماره	تعداد ساعت	نوع آزمون	ت تئوری عملی	ت متعارف	ت شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نامر	کد شرح پیوست	
۲۹	۴۰۱۱	زبان خارجی	۱۲۱۲۲۰۵	۱۸	۰	۳	۰	۱۱۹۰۸	زبان انگلیسی عمومی	کتاب	دکتر جعفری گهر	--	۱۳۹۹	پایام نور	--
۳۰	۴۰۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۱۲۱۲۴۱	۱۲	۰	۲	۰	۱۰۹۱۶	زبان و ادبیات ترکمنی	کتاب	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قریان صحت بدخشان	۱۳۹۶	صحرا دانش	۲۸۸۸	از ایندا نا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۳۱	۴۰۱۱	فارسی	۱۲۱۲۲۰۹	۱۸	۰	۳	۰	۴۹۶۷	فارسی عمومی	درسنامه	گروه مولفان	۱۳۹۸	پایام نور	۵۴	اسامی خاص نویسنده مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۳۲	۴۰۱۱	تریت بدنی ویژه	۱۲۱۰۴۲۹	۱۶	۰	۱	۰	۵۰۷۷	تریت بدنی عمومی ۱	آزمایشی	اوالفضل فراهانی	۱۳۹۲	پایام نور	--	احوالفضل فراهانی
۳۳	۴۰۱۱	وزریش ویژه	۱۲۱۰۴۲۰	۱۶	۰	۱	۰	۴۹۸۲	ظرفی	آزمایشی	احوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پایام نور	--	احوالفضل فراهانی
۳۴	۴۰۱۱	تریت بدنی	۱۲۱۰۴۲۱	۱۶	۰	۱	۰	۵۰۷۷	آزمایشی	احوالفضل فراهانی	۱۳۹۳	پایام نور	--	احوالفضل فراهانی	
۳۵	۴۰۱۱	وزریش ۱	۱۲۱۰۴۲۲	۱۶	۰	۱	۰	۴۹۸۲	ظرفی	آزمایشی	علی اکبراحمدی - حسن دروش	۱۳۹۳	پایام نور	۹۱۴	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳۶	۴۰۱۱	انقلاب اسلامی ایران	۱۲۱۰۴۲۴	۱۲	۰	۳	۰	۵۲۶۹	میانی کارآفرینی	کتاب	زیمه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جوانی انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۳	پایام نور	--	صفطی ملکویان
۳۷	۴۰۱۱	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	۱۲	۰	۳	۰	۱۱۹۴۳	آنده شهید سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	آزمایشی	جای داشگاه	۱۳۹۹	پایام نور	--	جی فوزی تویسرکانی
۳۸	۴۰۱۱	حفظ جزء ۳ قرآن کریم	۱۲۲۰۶۰۷	۱۲	۰	۲	۰	۸۲۰	قرآن الکریم	کتاب	-	۱۳۰۰	جای موحد	--	قرآن الکریم
۳۹	۴۰۱۱	از رسهای دفاع مقدس	۱۲۲۰۸۸۹	۱۲	۰	۲	۰	۷۳۷۱	آنسایی با علم و معارف دفاع مقدس	کتاب	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی	۱۳۹۲	سمت	--	آنسایی با علم و معارف دفاع مقدس
۴۰	۴۰۱۱	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲۲۲۱۷۷	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۳۹	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	آزمایشی	محسن ملک افضلی اردکانی	۱۳۹۹	پایام نور	--	آشنایی با قانون اساسی و آشنایی با حقوق شهروندی
۴۱	۴۰۱۱	کلیات حقوق شهرنشی	۱۲۲۲۲۶۶	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۷۱۱	جزوه	جزوه	حسن خسروی- حسین آل کجاف- حامد صادقی زیارتی نور	۱۳۹۸	جای داشگاه	--	حسن خسروی- حسین آل کجاف- حامد صادقی زیارتی نور
۴۲	۴۰۱۱	زبان تخصصی کامپیوتر	۱۲۲۰۵۰۸	۲۰	۰	۲	۰	۵۲۱۵	زبان تخصصی کامپیوتر	کتاب	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآیت- احمد فرهی	۱۳۹۱	پایام نور	--	زبان تخصصی
۴۳	۴۰۱۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۲۲۹۱۷۷	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	آزمایشی	زهرا اسلامی فرد	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام
۴۴	۴۰۱۱	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۲۰۴۵	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۴۶	معارف اسلامی ۱	آزمایشی	محمد سعیدی مهر- امیر دیوانی	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	معارف اسلامی ۱
۴۵	۴۰۱۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۲۰۴۶	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۴۸	معارف اسلامی ۲	آزمایشی	محسن جوادی- علیرضا امینی	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	معارف اسلامی ۲
۴۶	۴۰۱۱	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۲۲۲۰۴۷	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۵۲	آزمایشی	احمد حسین شریفی	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	آینین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)
۴۷	۴۰۱۱	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲۲۳۰۲۸	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آزمایشی	جمعي از نویسنده کان	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	تفسیر موضوعی قرآن
۴۸	۴۰۱۱	اخلاق اسلامی(مبانی و معاهدیم)	۱۲۲۳۰۴۹	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۴۵	اخلاق اسلامی؛ مبانی و معاهدیم	آزمایشی	مهدی طیارداد، محمد عالم زاده	۱۳۹۹	پایام نور	--	اخلاق اسلامی(مبانی و معاهدیم)
۴۹	۴۰۱۱	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲۲۳۰۴۹	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۴۴	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	آزمایشی	علی رهبر اسلامی	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	تفسیر موضوعی نوح البلاغه
۵۰	۴۰۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۲	۱۲	۰	۲	۰	۱۱۹۵۱	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	آزمایشی	جمعی از نویسنده کان	۱۳۹۹	جای داشگاه	--	دانش خانواده و جمعیت
۵۱	۴۰۱۱	معماری کامپیوتر	۱۲۲۳۰۰۶	۳۰	۰	۳	۰	۸۲۴۱	معماری و معماري کامپیوترا-تلaci سخت	کتاب	دویید، آ. بترسون، فاطمه رضابیان	۱۳۹۶	نیاز دانش	۳۷۴۱	مسعود هوشمیدن، حمیدرضا رضابیان، فاطمه رضابیان
۵۲	۴۰۱۱	روشن پژوهش و ارائه	۱۲۲۳۰۱۰	۲۴	۰	۲	۰	۱۰۷۴۰	روشن پژوهش و ارائه	آزمایشی	شاعیدی- فراهی	۱۳۹۶	پایام نور	--	روشن پژوهش و ارائه
۵۳	۴۰۱۱	مدیریت بروزه های فناوری اطلاعات	۱۲۲۳۰۱۱	۳۰	۰	۳	۰	۱۲۱۲۳	مدیریت بروزه های فناوری اطلاعات	کتاب	امیرهeshnگ تاھر-رامین مولاناپور	۱۴۰۰	پایام نور	۳۶۷۳	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش های ۱۱-۳، ۱۲-۳، ۱۳-۳، ۱۴-۳، ۱۵-۳، ۱۶-۳، ۱۷-۳، ۱۸-۳، ۱۹-۳ و ۲۰-۳) (به جزء بخش های ۱۱-۴، ۱۲-۴، ۱۳-۴، ۱۴-۴، ۱۵-۴ و ۱۶-۴) (به جزء بخش های ۱۱-۵، ۱۲-۵، ۱۳-۵، ۱۴-۵ و ۱۵-۵) (به جزء بخش های ۱۱-۶، ۱۲-۶، ۱۳-۶، ۱۴-۶ و ۱۵-۶) (به جزء بخش های ۱۱-۷، ۱۲-۷، ۱۳-۷، ۱۴-۷ و ۱۵-۷) (به جزء بخش های ۱۱-۸، ۱۲-۸، ۱۳-۸، ۱۴-۸ و ۱۵-۸) (به جزء بخش های ۱۱-۹، ۱۲-۹، ۱۳-۹ و ۱۴-۹) (به جزء بخش های ۱۱-۱۰، ۱۲-۱۰، ۱۳-۱۰ و ۱۴-۱۰) مطالعه شود.
۵۴	۴۰۱۱	سیستم های اعمال	۱۲۲۳۰۱۲	۲۶	۰	۳	۰	۱۱۳۲۱	سیستم های اعمال	آزمایشی	الهام حری- سیدسعید آیت	۱۳۹۷	پایام نور	--	الهام حری- سیدسعید آیت
۵۵	۴۰۱۱	شبکه های کامپیونی	۱۲۲۳۰۱۳	۳۰	۰	۳	۰	۹۷۵۴	شبکه های کامپیونی (بازنگری شده)	آزمایشی	Kurose, Ross	۱۳۹۷	پایام نور	--	شبکه های کامپیونی (بازنگری شده)
۵۶	۴۰۱۱	رنزپردازند و زبان اسلامی	۱۲۲۳۰۱۴	۲۶	۰	۳	۰	۹۴۴۹	رنزپردازند و زبان اسلامی	کتاب	محمد مهدی همامونور	۱۳۹۷	شیخ بهائی	--	رنزپردازند و زبان اسلامی
۵۷	۴۰۱۱	کارآموزی	۱۲۲۳۰۰۶	۲۶	۰	۳	۰	۷۵۴۲	قداد منبع	آزمایشی	بدون منبع	۱۳۰۰	--	--	کارآموزی

ییست منابع دروس سرفصل هر رشته

رده: تمامی دوره ها

برنامه ها: تمامی برنامه

۳۹۷۱: مرورد

۳۹۷۱: قانون اعمال

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	شماره	واحد		تعداد ساعت	ت	ت
					نوع آزمون	آزمون			
۵۹	تجارت الکترونیکی	۱۳۲۲۰۴۶	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۴۶	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۲۴	۰	۳
۶۰	مبانی هوش محاسباتی	۱۳۲۲۰۴۱	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۴۱	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۶۱	سیستمهای نوفته و بدرنگ	۱۳۲۲۰۵۷	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۵۷	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۶۲	مبانی کامپیوترا و برنامه نویسی	۱۳۲۲۰۸۷	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۸۷	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۲۶	۰	۳
۶۳	مبانی کامپیوترا و برنامه نویسی	۱۳۲۲۰۸۷	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۸۷	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۲۶	۰	۳
۶۴	کارگاه مبانی کامپیوترا و برنامه نویسی	۱۳۲۲۰۸۸	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۸۸	۴۰۱۱	طبق نظر استاد	۱۶	۱	۰
۶۵	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	۱۳۲۲۰۹۰	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۹۰	۴۰۱۱	طبق نظر استاد	۱۶	۱	۰
۶۶	ساختمندان داده ها و الگوریتم ها	۱۳۲۲۰۹۱	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۹۱	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۶	۰	۳
۶۷	مدارسی الکتریکی و الکترونیکی	۱۳۲۲۰۹۲	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۹۲	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۶۸	ازمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۱۳۲۲۰۹۳	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۹۳	۴۰۱۱	طبق نظر استاد	۲۲	۱	۰
۶۹	بروزه پایانی	۱۳۲۲۰۹۴	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۹۴	۴۰۱۱	طبق نظر استاد	۹۶	۳	۰
۷۰	ازمایشگاه ریزیدارنده و زبان اسلامی	۱۳۲۲۰۹۵	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۹۵	۴۰۱۱	طبق نظر استاد	۲۲	۱	۰
۷۱	زبان های برنامه نویسی	۱۳۲۲۰۹۶	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۹۶	۴۰۱۱	تستی	۳۰	۰	۳
۷۲	ازمون نرم افزار	۱۳۲۲۰۹۷	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۹۷	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۷۳	طراجی خودکار مدارهای دیجیتال (ویرایش دوم)	۱۳۲۲۰۹۸	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۹۸	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۷۴	مبانی رایانش ابری	۱۳۲۲۰۹۹	۴۰۱۱	۱۳۲۲۰۹۹	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۷۵	برنامه نویسی وب	۱۳۲۲۱۰۰	۴۰۱۱	۱۳۲۲۱۰۰	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۷۶	برنامه نویسی دستگاه های سیار	۱۳۲۲۱۰۱	۴۰۱۱	۱۳۲۲۱۰۱	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۷۷	مبانی اینترنت اشیا	۱۳۲۲۱۰۲	۴۰۱۱	۱۳۲۲۱۰۲	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۷۸	مبانی و کاربردهای هوش منوعی	۱۳۲۲۱۰۳	۴۰۱۱	۱۳۲۲۱۰۳	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۷۹	اصول علم ریاضی	۱۳۲۲۱۰۴	۴۰۱۱	۱۳۲۲۱۰۴	۴۰۱۱	تشریحی	۳۰	۰	۳
۸۰	مقدمه ای بر بیانوفرماتیک	۱۳۲۲۱۰۵	۴۰۱۱	۱۳۲۲۱۰۵	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۸۱	داده کاوی	۱۳۲۲۱۰۶	۴۰۱۱	۱۳۲۲۱۰۶	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۸۲	بازیابی اطلاعات	۱۳۲۲۱۰۷	۴۰۱۱	۱۳۲۲۱۰۷	۴۰۱۱	تستی و تشریحی	۳۰	۰	۳
۸۳	تعامل انسان و کامپیوترا	۱۳۲۲۱۰۸	۴۰۱۱	۱۳۲۲۱۰۸	۴۰۱۱	تستی	۲۴	۰	۳
۸۴	توسعه کسب و کار نوپا	۱۳۲۲۱۰۹	۴۰۱۱	۱۳۲۲۱۰۹	۴۰۱۱	تشریحی	۲۴	۰	۳
۸۵	طراجی واسط کاربر	۱۳۲۲۱۱۰	۴۰۱۱	۱۳۲۲۱۱۰	۴۰۱۱	تشریحی	۳۰	۰	۳
۸۶	مبانی امنیت اطلاعات	۱۳۲۲۱۱۲	۴۰۱۱	۱۳۲۲۱۱۲	۴۰۱۱	تشریحی	۳۰	۰	۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱:

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱:

ردیف تحصیلی درس	ترم	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	واحد						
												تعداد ساعت	نوع آزمون					
۱۳۲۲۱۱۱۲	۴۰۱۱	۸۷	مباحث ویژه ۱	۲۲	۰	۲				۹۰۴۳	کتاب	Information Technology For Management. Improving Strategic and Operational Performance. 8th Edition	نوریان-لوسینو	John Wiley & Sons	۱۳۸۹	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.	شرح پیوست
۱۳۲۲۱۱۱۲	۴۰۱۱	۸۸	مباحث ویژه ۲	۲۲	۰	۲				۱۱۷۹۶	آزمایشی	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	امیرهوشنگ تاجفر	پیامور	۱۳۹۸	۱۶۲۴	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود	شرح پیوست