

رمان: ۵۳ - ۰۸ - ۱۱/۱۱/۰۷
صفحه: ۱ از ۳

دانشگاه پیام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: --
ترم ورود: ۲۱۱۱
ترم اعمال: ۲۸۷۶

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۵ - کامپیوتر

رشته: ۱۲ - مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف	تیر تحقیقاً	ترم درس	شماره	نام درس	واحدها	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۲۹۲	۱۱-۱۱-۰۸۱	۲۹۲	نظریه گراف و کاربردهای آن	۷۵۷۵	۳۰	۰	۲	کتاب	کتاب درسی نظریه گراف	کی. رانگانان، بالاکریشنان	بین‌المللی	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی امیرکبیر آموزه‌ها
۲	۲۹۲	۱۱-۱۱-۰۹۹	۲۹۲	ریاضی عمومی ۱	۸۱۸۱	۳۰	۰	۲	دستنامه	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور، آبه گلدبی	بیانی	۱۳۹۲	پیام نور
۳	۲۹۲	۱۱-۱۱-۱۰۰	۲۹۲	ریاضی عمومی ۲	۴۹۴۴	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	بیانی	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۴	۲۹۲	۱۱-۱۱-۱۰۱	۲۹۲	معادلات دیفرانسیل	۵۶۷	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	سعید فاریابی	بیانی	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵	۲۹۲	۱۱-۱۳-۰۹۹	۲۹۲	فریز ۱	۵۷۸۸	۱۸	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	محمد رضا بهاری	بیانی	۱۳۹۰	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۲۹۲	۱۱-۱۳-۰۹۰	۲۹۲	فریز ۲	۴۹۶۲	۱۸	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	هیرسنسو	بیانی	۱۳۹۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود. بخش های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۲۹۲	۱۱-۱۳-۰۹۶	۲۹۲	ازماشگاه فریز ۱	۵۱۶۲	۳۲	۱	۰	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	احمد بابانزاده دهکی	بیانی	۱۳۹۲	دستور کار آزمایشگاه فریز ۱
۸	۲۹۲	۱۱-۱۳-۰۹۷	۲۹۲	ازماشگاه فریز ۲	۵۱۸۸	۳۲	۱	۰	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	هوشمند نجوي	بیانی	۱۳۹۰	دستور کار آزمایشگاه فریز ۲
۹	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۷	۲۹۲	سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته	۵۷۲۱	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	محمد علی سرلک - حسین فراتی	بیانی	۱۳۹۲	سیستم‌های اطلاعات مدیریت پیشرفته
۱۰	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۲۵	۲۹۲	مبانی کامپیوتری زبانه سازی	۵۱۷۶	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	حسین نهی - مهدی یوسفخانی	بیانی	۱۳۹۰	حکم رئیسی - درونی
۱۱	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۲۶	۲۹۲	مبانی فناوری اطلاعات	۵۷۳۳	۳۲	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	فناوری اطلاعات در مدیریت ۱ - گرگوئی افزایی نورانی - درونی - لیدن - افراهم حمیدرضا ریاحی - بیرونی	بیانی	۱۳۹۱	فصل ۵ حذف شود.
۱۲	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۷	۲۹۲	ریاضیات گستته	۵۶۵۴	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	فاطمه نورانی - مریم باربار	بیانی	۱۳۹۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۱۳	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۲۸	۲۹۲	برنامه سازی پیشرفته	۵۷۸۰	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	احمد فراهی	بیانی	۱۳۹۰	برنامه سازی پیشرفته
۱۴	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۷۹	۲۹۲	مدارس متفقی	۵۷۲۹	۳۲	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	داد کریم زادگان مقدم	بیانی	۱۳۹۱	دان متفقی
۱۵	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۴۰	۲۹۲	ساختهای داده ها	۸۱۹۵	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	حکم رئیسی - سید ناصر آبیت	بیانی	۱۳۹۱	ساختهای داده ها
۱۶	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۲۱	۲۹۲	اصول طراحی پایگاه داده ها	۶۴۰۸	۳۶	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست جواهر)	بیانی	۱۳۹۲	اصول طراحی پایگاه داده ها
۱۷	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۲۳	۲۹۲	طراحی الگوریتمها	۵۷۹۰	۳۶	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	حکم رئیسی - احمد فراهی	بیانی	۱۳۹۲	تحلیل و طراحی الگوریتمها
۱۸	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۲۴	۲۹۲	معماری کامپیوتر	۶۷۸۰	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	قدرت الله سپیدنام	بیانی	۱۳۹۲	از قفل ۴ تا آخر قفل ۱۲ مطالعه شود.
۱۹	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۲۴	۲۹۲	اقتصادهندسی	۶۶۰۸	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	محمد مهدی اسکونزاد	بیانی	۱۳۹۲	اقتصادهندسی
۲۰	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۲۵	۲۹۲	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۵۳۲۳	۳۲	۱	۰	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	منون آزمایشگاه	بیانی	۱۳۹۲	آزمایشگاه پایگاه داده ها
۲۱	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۲۶	۲۹۲	مهندسي نرم افزارا	۷۷۹۷	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	مهندسي نرم افزار	بیانی	۱۳۹۲	از قفل ۱ تا آخر قفل ۱۱ مطالعه شود.
۲۲	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۲۷	۲۹۲	شبکه های کامپیوتري ۱	۵۴۱۲	۳۲	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	دان دکریم زادگان مقدم	بیانی	۱۳۹۲	شبکه های کامپیوتري
۲۳	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۲۸	۲۹۲	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتري	۷۰۰۲	۳۲	۱	۰	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	امیر فرامرزی - بهروز رضاسروش	بیانی	۱۳۸۹	دان دکریم زادگان مقدم
۲۴	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۲۹	۲۹۲	سیستم های عامل	۶۱۴۵	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	ویلام استاینگر	بیانی	۱۳۹۰	سیستم های عامل
۲۵	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۰۰	۲۹۲	مهندسي نرم افزار	۶۷۹۷	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	حسین پدرام - محسن شیخ بهای	بیانی	۱۳۹۰	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا آخر ۷)، ۲ (از ۱-۲ تا آخر ۳)، ۴ (از ۱-۳ تا آخر ۵)، ۵ (از ۱-۵ تا آخر ۷)، ۶ (از ۱-۶ تا آخر ۸)، ۷ (از ۱-۷ تا آخر ۹)، ۸ (از ۱-۸ تا آخر ۱۰)، ۹ (از ۱-۹ تا آخر ۱۱)، ۱۰ (از ۱-۱۰ تا آخر ۱۲)، ۱۱ (از ۱-۱۱ تا آخر ۱۳)، ۱۲ (از ۱-۱۲ تا آخر ۱۴)، ۱۳ (از ۱-۱۳ تا آخر ۱۵)، ۱۴ (از ۱-۱۴ تا آخر ۱۶)، ۱۵ (از ۱-۱۵ تا آخر ۱۷)، ۱۶ (از ۱-۱۶ تا آخر ۱۸)، ۱۷ (از ۱-۱۷ تا آخر ۱۹)، ۱۸ (از ۱-۱۸ تا آخر ۲۰)، ۱۹ (از ۱-۱۹ تا آخر ۲۱)، ۲۰ (از ۱-۲۰ تا آخر ۲۲)، ۲۱ (از ۱-۲۱ تا آخر ۲۳)، ۲۲ (از ۱-۲۲ تا آخر ۲۴)، ۲۳ (از ۱-۲۳ تا آخر ۲۵).
۲۶	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۰۲	۲۹۲	شبکه های کامپیوتري ۲	۶۸۷۹	۳۰	۰	۲	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	روگرس برسمن	بیانی	۱۳۹۲	از قفل ۱۱ تا آخر قفل ۲۲ مطالعه شود.
۲۷	۲۹۲	۱۱-۱۵-۱۰۳	۲۹۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۵۲۷۷	۳۲	۱	۰	تسنی و تشریحی	تسنی و تشریحی	شیخ بهای کامپیوتري	بیانی	۱۳۹۰	تئی - احمد فراهی

۱۱-۱۵-۱۵۴	۲۹۲۲	۲۸
سیستم های چند رسانه ای		
گرافیک کامپیوتری	۱۱-۱۵-۱۰۰	۲۹۲۲
هوش مصنوعی	۱۱-۱۵-۱۰۶	۲۰

از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۱ مطالعه شود.

دانشگاه صنعتی شریف

علوم رایانه فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.

سرویج- کارلای وگل

احمد فراهی و رامین مولاناپور

جنده رسانه ای دیجیتال

گرافیک رایانه ای - جلد اول

دونالد هیرن- بیکر

نهرور قلی زاده

دانشگاه صنعتی شریف

هوسن مصنوعی(رهیافتی نوین)

استوارت راسل و بیتر نورویگ

حصیر نژاد قمی

علوم رایانه

۱۳۹۲

۱۳۹۲

آبی نگر

۱۳۹۲

کتاب

۶۴۵۸

تئوئی

۳۰

۰

۳

کتاب

۶۰۷۹

تئوئی و تشریحی

۳۰

۰

۳

کتاب

۵۸۰۲

تئوئی و تشریحی

۳۰

۰

۳

کتاب

۱۱-۱۵-۱۰۰

۲۹۲۲

۲۹

۱۱-۱۵-۱۰۶

۲۰

۲۷/۰۱/۲۰۱۴

https://reg2.pnu.ac.ir/Forms/F0202_PROCESS REP FILTER/command.htm

رمان: ۵۳ - ۰۸ - ۱۰/۷/۱۴/۱۱
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال: ۲۸۷۶

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹

قطعه: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۵ - کامپیوتر

رشته: ۱۲ - مهندسی فناوری اطلاعات

نام درس

شماره درس

ترم تحصیل

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف	نام درس	شماره درس	ترم
۳۱	نظریه زبانها و امثالین ها	۱۱-۱۵-۱۰۷	۲۹۲۲	۳۱	نظریه زبانها و امثالین ها	۱۱-۱۵-۱۰۷	۲۹۲۲	۳۱	دانشگاه پیام نور	۱۳۹۲	۰۸ - ۱۰/۷/۱۴/۱۱
۳۲	تحقیق در عملیات	۱۱-۱۵-۱۰۸	۲۹۲۲	۳۲	تحقیق در عملیات	۱۱-۱۵-۱۰۸	۲۹۲۲	۳۲	دستنامه	۴۹۶۹	۱۳۹۲
۳۳	شبیه سازی کامپیوتری	۱۱-۱۵-۱۰۹	۲۹۲۲	۳۳	شبیه سازی کامپیوتری	۱۱-۱۵-۱۰۹	۲۹۲۲	۳۳	تسنی و تشریحی	۶۲۰۹	۱۳۹۲
۳۴	ارائه مطالب علمی و فنی	۱۱-۱۵-۳۴۸	۲۹۲۲	۳۴	ارائه مطالب علمی و فنی	۱۱-۱۵-۳۴۸	۲۹۲۲	۳۴	تسنی	۶۴۰۹	۱۳۹۲
۳۵	آمار و احتمالات کاربردی	۱۱-۱۷-۰۷۶	۲۹۲۲	۳۵	آمار و احتمالات کاربردی	۱۱-۱۷-۰۷۶	۲۹۲۲	۳۵	تسنی و تشریحی	۵۱۶۵	۱۳۹۰
۳۶	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲-۱۱-۴۱۰	۲۹۲۲	۳۶	فلسفه اخلاق (با تکه بر مباحث تربیتی)	۱۲-۱۱-۴۱۰	۲۹۲۲	۳۶	تسنی	۸۱۶۴	۱۳۹۲
۳۷	زبان خارجی	۱۲-۱۲-۳۵۰	۲۹۲۲	۳۷	زبان خارجی	۱۲-۱۲-۳۵۰	۲۹۲۲	۳۷	تسنی	۵۰۲۷	۱۳۹۲
۳۸	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲-۱۲-۴۰۰	۲۹۲۲	۳۸	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲-۱۲-۴۰۰	۲۹۲۲	۳۸	تسنی	۷۷۷۱	۱۳۹۲
۳۹	فارسی	۱۲-۱۲-۳۰۹	۲۹۲۲	۳۹	فارسی	۱۲-۱۲-۳۰۹	۲۹۲۲	۳۹	درستنامه	۴۹۶۷	۱۳۹۲
۴۰	تریت بدنی ۱	۱۲-۱۵-۱۰۵	۲۹۲۲	۴۰	تریت بدنی ۱	۱۲-۱۵-۱۰۵	۲۹۲۲	۴۰	تسنی	۵۰۷۷	۱۳۹۲
۴۱	تریت بدنی ۲	۱۲-۱۵-۱۰۱	۲۹۲۲	۴۱	تریت بدنی ۲	۱۲-۱۵-۱۰۱	۲۹۲۲	۴۱	تفصیلی	۲۹۸۲	۱۳۹۲
۴۲	اصول و مبانی مدیریت	۱۲-۱۸-۰۹۹	۲۹۲۲	۴۲	اصول و مبانی مدیریت	۱۲-۱۸-۰۹۹	۲۹۲۲	۴۲	تسنی	۵۰۱۸	۱۳۹۱
۴۳	انقلاب اسلامی ایران	۱۲-۲۰-۴۲۴	۲۹۲۲	۴۳	انقلاب اسلامی ایران	۱۲-۲۰-۴۲۴	۲۹۲۲	۴۳	فارسی عمومی	گروه مولفان	۱۳۹۲
۴۴	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲-۲۰-۴۷۸	۲۹۲۲	۴۴	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲-۲۰-۴۷۸	۲۹۲۲	۴۴	تسنی	۷۵۵۷	۱۳۹۲
۴۵	حفظ حزء ۳ قران کریم	۱۲-۲۰-۶۰۷	۲۹۲۲	۴۵	حفظ حزء ۳ قران کریم	۱۲-۲۰-۶۰۷	۲۹۲۲	۴۵	آزمایشی	۵۰۷۷	۱۳۹۲
۴۶	آشنازی با باقیون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲-۲۲-۱۷۴	۲۹۲۲	۴۶	آشنازی با باقیون اساسی جمهوری اسلامی	۱۲-۲۲-۱۷۴	۲۹۲۲	۴۶	تسنی	۵۶۶۸	۱۳۹۲
۴۷	زبان تخصصی	۱۲-۲۵-۰۰۸	۲۹۲۲	۴۷	زبان تخصصی	۱۲-۲۵-۰۰۸	۲۹۲۲	۴۷	آزمایشی	۵۲۱۵	۱۳۹۱
۴۸	فرهنگ و تمدن اسلامی و ایران	۱۲-۲۹-۱۱۷	۲۹۲۲	۴۸	فرهنگ و تمدن اسلامی و ایران	۱۲-۲۹-۱۱۷	۲۹۲۲	۴۸	آزمایشی	۵۶۷۴	۱۳۹۲
۴۹	اندیشه اسلامی ۱	۱۲-۲۳-۰۲۵	۲۹۲۲	۴۹	اندیشه اسلامی ۱	۱۲-۲۳-۰۲۵	۲۹۲۲	۴۹	تسنی	۵۶۶۶	۱۳۹۲
۵۰	اندیشه اسلامی ۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	۲۹۲۲	۵۰	اندیشه اسلامی ۲	۱۲-۲۳-۰۲۶	۲۹۲۲	۵۰	آزمایشی	۵۶۶۷	۱۳۹۱
۵۱	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۲۳-۰۷۷	۲۹۲۲	۵۱	این زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۲۳-۰۷۷	۲۹۲۲	۵۱	تسنی	۵۶۷۳	۱۳۹۲
۵۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲-۳۳-۰۲۸	۲۹۲۲	۵۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲-۳۳-۰۲۸	۲۹۲۲	۵۲	آزمایشی	۸۲۴۸	۱۳۹۲
۵۳	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۲-۳۳-۰۲۹	۲۹۲۲	۵۳	اخلاق اسلامی- مبانی و مفاهیم	۱۲-۳۳-۰۲۹	۲۹۲۲	۵۳	تسنی	۵۶۴۵	۱۳۹۲
۵۴	تفسیر موضوعی نوجاله	۱۲-۳۳-۰۲۹	۲۹۲۲	۵۴	تفسیر موضوعی نوجاله	۱۲-۳۳-۰۲۹	۲۹۲۲	۵۴	آزمایشی	۵۶۷۷	۱۳۹۲
۵۵	دانش خانواده و چماعت	۱۲-۳۳-۰۲۴	۲۹۲۲	۵۵	دانش خانواده و چماعت	۱۲-۳۳-۰۲۴	۲۹۲۲	۵۵	تسنی	۷۵۵۶	۱۳۹۱
۵۶	مهندسي فناوري اطلاعات ۱	۱۰-۱۱-۰۰۱	۲۹۲۲	۵۶	مهندسي فناوري اطلاعات ۱	۱۰-۱۱-۰۰۱	۲۹۲۲	۵۶	تسنی و تشریحی	۶۸۷۲	۱۳۹۲
۵۷	تجارت الکترونیکی	۱۰-۱۱-۰۰۲	۲۹۲۲	۵۷	تجارت الکترونیکی	۱۰-۱۱-۰۰۲	۲۹۲۲	۵۷	تسنی و تشریحی	۶۶۵۶	۱۳۹۲
۵۸	مهندسي فناوري اطلاعات ۲	۱۰-۱۱-۰۰۳	۲۹۲۲	۵۸	مهندسي فناوري اطلاعات ۲	۱۰-۱۱-۰۰۳	۲۹۲۲	۵۸	آزمایشی	۵۳۲۵	۱۳۹۲
۵۹	مباني الکترونیک دیجیتال	۱۰-۱۱-۰۰۵	۲۹۲۲	۵۹	مباني الکترونیک دیجیتال	۱۰-۱۱-۰۰۵	۲۹۲۲	۵۹	تسنی	۶۶۰۹	۱۳۹۲

		امیرکبیر	-	۱۳۰۰	-	فرهاد مهدی بور	-	بدون منع	۷۵۴۲	فاقد منع	۷۸	تشریحی	۳	۰	بروزه فناوری اطلاعات	۱۵-۱۱-۰۰۶	۲۹۲۲	۶۰
--	--	----------	---	------	---	----------------	---	----------	------	----------	----	--------	---	---	----------------------	-----------	------	----

رمان: ۵۳ - ۰۸ - ۰۷/۱۱/۱۳۹۲
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: --

ترم ورود: ۲۱۱۱

ترم اعمال: ۲۸۷۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

مقطع: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۵ - کامپیوتر

رشته: ۱۲ - مهندسی فناوری اطلاعات

ردیف تحصیلی	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۱	۱۵-۱۱-۰۰۰۸	۲۹۲۲	مباحث نورفراوری اطلاعات	۳۰	۰	تستی	۶۰۸۰	كتاب	اصول امنیت سیستمها و شبکه‌های رایانه‌ای	فاضی مغربی- بختیاری	دانشگاه صنعتی شریف	۱۳۹۱	دانشگاه پام نور	
۶۲	۱۵-۱۱-۰۰۱۰	۲۹۲۲	کارگاه عمومی	۱۶	۱	تشریحی	۷۱۲۴	كتاب	کارگاه ماشین ابر	آیدین سلیمی اصل- مرتضی گانه- اسماعیل صدی	پام نور	۱۳۹۳	دانشگاه پام نور	
۶۳	۱۵-۱۱-۰۰۱۲	۲۹۲۲	فناوری اطلاعات (برای مدیران)	۳۴	۰	تستی	۵۳۲۴	كتاب	فناوری اطلاعات در مدیریت ۲ - دگرگونی سازمان ها در اقتصاد دیجیتالی	فناوری اطلاعات رایا- بوریا افرايم توپيان- دوروتي ليدنر- افرايم حمیدرضا رایا- بوریا افرايم توپيان- دوروتي ليدنر- افرايم حمیدرضا رایا- بوریا	پام نور	۱۳۸۹	دانشگاه پام نور	فصل ۶ حذف شود.
۶۴	۱۵-۱۱-۰۰۲۱	۲۹۲۲	کارآموزی	۰	۰	تشریحی	۷۰۴۲	كتاب	بدون منبع	آزمایشی	-	-	-	-
۶۵	۱۵-۱۲-۰۰۰۱	۲۹۲۲	مدیریت و کنترل بروزه های فناوری اطلاعات	۳۴	۰	تستی	۵۴۲۱	كتاب	مدیریت و کنترل بروزه های فناوری اطلاعات	آزمایشی	پام نور	۱۳۸۹	دانشگاه پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴ و ۱۵ مطالعه شود. داشتچیوانت میتوانند از نرم افزار MS Project Case ها و مثالها استفاده نمایند.
۶۶	۱۵-۱۲-۰۰۰۲	۲۹۲۲	مدیریت استراتژیک فناوری اطلاعات	۳۰	۰	تستی	۸۴۰۴	كتاب	Information Technology Management and Strategy	Chew and Gottschalk	Information Science Reference	۱۳۸۷	Information Science Reference	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.