

پیشخوان خدمات
دانشگاه
 ارائه ی انواع خدمات دانشجویی
 با تحفیف ویژه برای دانشجویان
 ورودی سمت راست درب دانشگاه پیام نور مرکز کاشان
 ۰۳۱۵۵۴۲۷۵۱۲ ۰۹۳۷۷۸۵۳۶۹۱
 اینستاگرام، تلگرام و ایتما : @daneshjooholding

برنامه ترمی مهندسی کامپیوتر مخصوص ورودی های ۹۷ و بعد

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۸۷	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۳		کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (هم نیاز)	اصلی
۲	۱۳۲۲۰۸۸	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۱	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (هم نیاز)	اصلی
۳	۱۱۱۵۰۶۴	کارگاه عمومی		۱	-	پایه
۴	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۳		-	پایه
۵	۱۱۱۳۰۹۴	فیزیک ۱	۳		-	پایه
۶	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳		-	عمومی
۷	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳		-	عمومی
جمع واحد			۱۷			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۸۹	برنامه نویسی پیشرفته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (پیش نیاز) - کارگاه برنامه نویسی پیشرفته (هم نیاز)	اصلی
۲	۱۳۲۲۰۹۰	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته		۱	برنامه نویسی پیشرفته (هم نیاز)	اصلی
۳	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی - ریاضی عمومی ۱	اصلی
۴	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۵	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۶	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه	اصلی
۷	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲		دانشجویان از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه				
جمع واحد			۱۷			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۰۹۲	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۳		آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی (هم نیاز) - فیزیک ۲ (پیش نیاز) - معادلات دیفرانسیل (هم نیاز)	اصلی
۲	۱۳۲۲۰۹۳	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی		۱	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی (هم نیاز)	اصلی
۳	۱۱۱۵۱۳۹	مدارهای منطقی	۳		آزمایشگاه مدارهای منطقی (هم نیاز) - ریاضیات گسسته (هم نیاز)	اصلی
۴	۱۳۲۲۰۹۱	ساختمان داده ها و الگوریتمها	۳		برنامه نویسی پیشرفته - ریاضیات گسسته	اصلی
۵	۱۱۱۱۰۹۴	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۶	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی		۱	مدارهای منطقی (هم نیاز)	اصلی
۷	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	پایه
۸	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۷			

پیشخوان خدمات
دانشگاه
 ارائه ی انواع خدمات دانشجویی
 با تحفیف ویژه برای دانشجویان
 ورودی سمت راست درب دانشگاه پیام نور مرکز کاشان
 ۰۳۱۵۵۴۲۷۵۱۲ ۰۹۳۷۷۸۵۳۶۹۱
 اینستاگرام، تلگرام و ایتما : @daneshjooholding

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	جدید	درس بسته تخصصی (۱)	۳		-	تخصصی
۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمال مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲	پایه
۳	۱۳۲۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳		آزمایشگاه معماری کامپیوتر (هم نیاز) - مدارهای منطقی (پیش نیاز)	اصلی
۴	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱	معماری کامپیوتر (هم نیاز)	اصلی
۵	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشینها	۳		ساختمان دادهها و الگوریتمها	اصلی
۷	۱۱۱۵۷۱	جبر خطی کاربردی	۳		ریاضی عمومی ۲	اصلی
۸	۱۳۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی (۱)	عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	جدید	درس بسته تخصصی (۲)	۳		-	تخصصی
۲	۱۳۲۲۰۱۲	سیستمهای عامل	۳		معماری کامپیوتر (پیش نیاز) - آزمایشگاه سیستم عامل (هم نیاز)	اصلی
۳	جدید	درس اختیاری (۱)	۳		-	اختیاری
۴	۱۳۲۲۰۱۳	شبکههای کامپیوتری	۳		معماری کامپیوتر (پیش نیاز) - آمار و احتمال مهندسی (پیش نیاز) - سیستمهای عامل (هم نیاز) - آزمایشگاه شبکههای کامپیوتری (هم نیاز)	اصلی
۵	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکههای کامپیوتری		۱	شبکههای کامپیوتری (هم نیاز)	اصلی
۶	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستمهای عامل		۱	سیستمهای عامل (هم نیاز)	اصلی
۷	۱۳۲۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۲		زبان تخصصی (نیمسال ۵ و بالاتر)	اصلی
۸	۱۳۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۹	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد			۱۹			

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۳		برنامه نویسی پیشرفته	اصلی
۲	۱۳۲۲۰۲۹	کارآموزی		۱	روش پژوهش و ارائه	اصلی
۳	جدید	درس بسته تخصصی (۳)	۳		-	تخصصی
۴	جدید	درس بسته تخصصی (۴)	۳		-	تخصصی
۵	جدید	درس بسته تخصصی (۵)	۳		-	تخصصی
۶	جدید	درس اختیاری (۲)	۳		-	اختیاری
۷	۱۳۲۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجویان از دروس ردیف ۱۱ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند.	عمومی
	۱۳۱۱۴۱۰	فلسف اخلاق (باتکیه بر مباحث تربیتی)				عمومی
	۱۳۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				عمومی
جمع واحد			۱۸			

پیشخوان خدمات
دانشگاه
 ارائه ی انواع خدمات دانشجویی
 با تحفیف ویژه برای دانشجویان
 ورودی سمت راست درب دانشگاه پیام نور مرکز کاشان
 ۰۳۱۵۵۴۲۷۵۱۲ - ۰۹۳۷۷۸۵۳۶۹۱
 اینستاگرام، تلگرام و ایتما : @daneshjooholding

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	جدید	درس بسته تخصصی (۶)	۳			تخصصی	
۲	جدید	درس بسته تخصصی (۷)	۳			تخصصی	
۳	جدید	درس بسته تخصصی (۸)	۳			تخصصی	
۴	جدید	درس اختیاری (۳)	۳			اختیاری	
۵	۱۳۲۲۰۹۴	پروژه پایانی		۳	روش پژوهش و ارائه	اصلی	
۶	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱ ♦		۱		عمومی	
۷	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲		دانشجویان از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند.	عمومی	
	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی					
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی					
۸	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قران کریم •	۲			فرهنگی	
				۱۸			

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	جدید	درس بسته تخصصی (۹)	۳		-	تخصصی	
۲	جدید	درس بسته تخصصی (۱۰)	۳		-	تخصصی	
۳	۱۳۲۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳		معماری کامپیوتر (پیش نیاز) - آزمایشگاه ریز پردازنده و زبان اسمبلی (هم نیاز)	اصلی	
۴	۱۳۲۲۰۹۵	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی		۱	ریزپردازنده و زبان اسمبلی (هم نیاز)	اصلی	
۵	جدید	درس اختیاری (۴)	۳		-	اختیاری	
۶	۱۳۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی	
				۱۵			

۱- دانشجویان می بایست ۲ بسته از بسته های تخصصی زیر را انتخاب و از یکی از این دو بسته، ۱۸ واحد و از بسته دیگر ۱۲ واحد را اخذ نماید. (مجموعاً ۳۰ واحد از دو بسته تخصصی را بگذرانند).

۲- در صورتیکه درسی در دو بسته انتخابی دانشجویان مشترک باشد فقط در یکی از بسته ها به عنوان واحد درسی گذارنده شده آن بسته در نظر گرفته می شود.

پیشخوان خدمات
 (انتشارات)
 ارائه ی انواع خدمات دانشجویی
 با تحفیف ویژه برای دانشجویان
 ورودی سمت راست درب دانشگاه پیام نور مرکز کاشان
 ۰۳۱۵۵۴۲۷۵۱۲ ۰۹۳۷۷۸۵۳۶۹۱
 اینستاگرام، تلگرام و ایتا: @daneshjooholding

بسته تخصصی طراحی و توسعه نرم افزار

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳		ساختمان دادهها و الگوریتمها-ریاضیات گسسته	تخصصی
۲	۱۱۱۵۰۸۸	اصول طراحی پایگاه دادهها	۳		ساختمان دادهها و الگوریتمها	تخصصی
۳	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۳		ساختمان دادهها و الگوریتمها	تخصصی
۴	۱۳۲۲۰۹۶	زبانهای برنامه نویسی	۳		نظریه زبانها و ماشینها	تخصصی
۵	۱۱۱۵۱۱۵	مهندسی نرم افزار ۲	۳		مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی
۶	۱۳۲۲۰۹۷	آزمون نرم افزار	۳		مهندسی نرم افزار ۲	تخصصی
۷	۱۳۲۲۱۱۰	طراحی واسط کاربر	۳		مهندسی نرم افزار ۱	تخصصی
۸	۱۳۲۲۱۰۷	بازیابی اطلاعات	۳		ساختمان دادهها و الگوریتمها-آمار و احتمال مهندسی	تخصصی

بسته تخصصی سیستمهای کامپیوتری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳		معادلات دیفرانسیل	تخصصی
۲	۱۳۲۲۰۹۸	طراحی سیستمهای دیجیتال برنامه پذیر	۳		معماری کامپیوتر	تخصصی
۳	۱۱۱۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۳		ریزپردازنده و زبان اسمبلی	تخصصی
۴	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳		مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	تخصصی
۵	۱۳۲۲۰۵۷	سیستمهای نهفته و بی درنگ	۳		سیستمهای عامل-ریزپردازنده و زبان اسمبلی	تخصصی
۶	۱۳۲۲۰۹۹	مبانی رایانش ابری	۳		شبکههای کامپیوتری-سیستمهای عامل	تخصصی

بسته تخصصی شبکههای کامپیوتری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۱۰۰	برنامه نویسی وب	۳		شبکههای کامپیوتری	تخصصی
۲	۱۳۲۲۱۰۱	برنامه نویسی دستگاههای سیار	۳		برنامه نویسی پیشرفته	تخصصی
۳	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال دادهها	۳		شبکههای کامپیوتری - سیگنالها و سیستمها	تخصصی
۴	۱۱۱۵۱۵۴	سیستمهای چندرسانه ای	۳		آمار و احتمالات مهندسی - سیگنالها و سیستمها	تخصصی
۵	۱۳۲۲۱۱۲	مبانی امنیت اطلاعات	۳		شبکههای کامپیوتری	تخصصی
۶	۱۳۲۲۰۹۹	مبانی رایانش ابری	۳		شبکههای کامپیوتری-سیستمهای عامل	تخصصی
۷	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳		معادلات دیفرانسیل	تخصصی
۸	۱۳۲۲۱۰۲	مبانی اینترنت اشیا	۳		شبکههای کامپیوتری-ریزپردازنده و زبان اسمبلی	تخصصی

پیشخوان خدمات
دانشگاه
 ارائه ی انواع خدمات دانشجویی
 با تحفیف ویژه برای دانشجویان
 ورودی سمت راست درب دانشگاه پیام نور مرکز کاشان
 ۰۳۱۵۵۴۲۷۵۱۲ - ۰۹۳۷۷۸۵۳۶۹۱
 اینستاگرام، تلگرام و ایتما : @daneshjooholding

بسته تخصصی هوش مصنوعی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۵۱۴۲	طراحی الگوریتمها	۳		ساختمان دادهها و الگوریتمها-ریاضیات گسسته	تخصصی
۲	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۳		معادلات دیفرانسیل	تخصصی
۳	۱۳۲۲۱۰۳	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۳		ساختمان دادهها و الگوریتمها (پیش نیاز) -جبر خطی کاربردی(همنیاز)	تخصصی
۴	۱۳۲۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۳		طراحی الگوریتمها	تخصصی
۵	۱۳۲۲۱۰۴	اصول علم ربات	۳		سیگنالها و سیستمها	تخصصی
۶	۱۳۲۲۱۰۵	مقدمه ای بر بیوانفورماتیک	۳		مبانی هوش محاسباتی	تخصصی
۷	۱۳۲۲۱۰۶	داده کاوی	۳		مبانی هوش محاسباتی	تخصصی
۸	۱۳۲۲۱۰۷	بازیابی اطلاعات	۳		ساختمان دادهها و الگوریتمها-آمار و احتمال مهندسی	تخصصی

دروس اختیاری

(۱۲ واحد از دروس زیر باید گذرانده شود)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۲۲۱۱۳	مباحث ویژه ۱	۳		-	اختیاری
۲	۱۳۲۲۱۱۴	مباحث ویژه ۲	۳		-	اختیاری
۳	۱۳۲۲۱۰۸	تعامل انسان و کامپیوتر	۳		مهندسی نرم افزار ۱	اختیاری
۴	۱۳۲۲۱۰۹	توسعه کسب و کار نوپا	۳		مهندسی نرم افزار ۱	اختیاری
۷	۱۳۲۲۰۱۱	مدیریت پروژه فناوری اطلاعات	۳		-	اختیاری
۸	۱۳۲۲۰۳۶	تجارت الکترونیکی	۳		شبکه های کامپیوتری	اختیاری

پیشخوان خدمات
دانشگاه
 ارائه ی انواع خدمات دانشجویی
 با تحفیف ویژه برای دانشجویان
 ورودی سمت راست درب دانشگاه پیام نور مرکز کاشان
 ۰۳۱۵۵۴۲۷۵۱۲ - ۰۹۳۷۷۸۵۳۶۹۱
 اینستاگرام، تلگرام و اینتا : @daneshjooholding

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اختیاری	۱۲
۲	تخصصی	۳۰
۲	اصلی	۵۵
۳	پایه	۲۰
۴	عمومی	۲۲
	جمع کل واحد	۱۳۹

قابل توجه دانشجویان: بر اساس بخشنامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۶/۹/۲۲ و ۹۶/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۶/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲/د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس زیر به عنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲			اختیاری
۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲			اختیاری
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲			اختیاری
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲			اختیاری

●	دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۳/۴۸۳۴/د مورخ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند
◆	درس "تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ "ورزش" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می گردد.

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۲۰۰۹

مقطع: ۵- کارشناسی
دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۲۲- مهندسی کامپیوتر
رشته: ۱۷- مهندسی کامپیوتر

پیشخوان خدمات
ارائه ی انواع خدمات دانشجویی
با تحفیف ویژه برای دانشجویان

ورودی سمت راست درب دانشگاه پیام نور مرکز کاشان

۰۳۱۵۵۴۲۷۵۱۲ ۰۹۳۷۷۸۵۳۶۹۱
اینستاگرام، تلگرام و اینا : daneshjooholding

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	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۰۲	۱۱۱۱۰۹۲	معادلات دیفرانسیل	۲	۰	تستی و تشریحی	۸۲۷۴	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفا اردبیلی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴، ۷۷ تا ۸۴ و بخش ۲-۱)، فصل ۵ (از صفحه ۱۴۱ تا ۱۸۵)، فصل ۶ (از صفحه ۱۸۶ تا ۲۴۵)، فصل ۷ (از صفحه ۲۴۷ تا ۲۸۸)، فصل ۸ (از صفحه ۲۸۹ تا ۳۲۰)، فصل ۹ (از صفحه ۳۲۱ تا ۳۸۴) مطالعه شود. اثبات کلیه قضایا حذف می باشد
۲	۴۰۰۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۲	۰	تستی و تشریحی	۵۴۷۶	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۳	۴۰۰۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۲	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴	۴۰۰۲	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۶۵۴	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازار قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۵	۴۰۰۲	۱۱۱۱۵۷۱	جبر خطی کاربردی	۲	۰	تستی و تشریحی	۵۴۴۹	آزمایشی	جبر خطی عددی	غلامرضا میرزا کریمی- محمدباقر احمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۹۲	فیزیک ۱	۳	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۹۵	فیزیک ۲	۳	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۵)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۸-۸ و ۸-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۴-۱۰ و ۴-۱۰) مطالعه شود.
۸	۴۰۰۲	۱۱۱۳۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	طبق نظر استاد	۵۱۸۸	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۹	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۶۴	کارگاه عمومی	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۱۲۴	درستنامه	کارگاه ماشین ابزار	آیدین سلیمی اصل- مرتضی یگانه -اسماعیل صیدی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۰	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰	تستی و تشریحی	۵۱۶۵	درستنامه	آمار و احتمال مهندسی	برویز نصیری		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۱	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپیایلر	۲	۰	تستی	۵۱۷۸	درستنامه	اصول طراحی کامپیایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۱۲	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۸۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۰۰۲	جزوه	آزمایشگاه مدارهای منطقی	مهدی عظیمی پور- رضا عسکری مقدم		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۳	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۸۶	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	طبق نظر استاد	۷۰۹۱	جزوه	دستور کار آزمایشگاه معماری کامپیوتر	رضا عسکری مقدم- مهدی عظیمی پور		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۴	۴۰۰۲	۱۱۱۵۰۸۸	اصول طراحی پایگاه داده ها	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۱۲۱۸	آزمایشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو-احمد فراهی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۱۵	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۱۵	مهندسی نرم افزار ۲	۲	۰	تستی و تشریحی	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفرزاد قمی- محرابی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	دانش نگار	از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۱ مطالعه شود.
۱۶	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	طبق نظر استاد	۵۲۲۷	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها - احمد فراهی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۱۷	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۱۱۶۷	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	
۱۸	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۳۲	طراحی الگوریتمها	۲	۰	تستی و تشریحی	۵۲۹۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	پیام نور	
۱۹	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۴۶	مهندسی نرم افزار ۱	۲	۰	تستی و تشریحی	۶۷۹۷	کتاب	مهندسی نرم افزار	روگراس پرسمن	جعفرزاد قمی- محرابی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۵۴	سیستم های چندرسانه ای	۲	۰	تستی	۶۶۵۸	کتاب	چند رسانه ای دیجیتال	سویج- کارلای وگل	احمد فراهی و رامین مولانایور	۱۳۹۳	۲۰۱۴	آنی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۰۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۲۳۰۷	کتاب	نظریه زبانها و ماشینها	امید خلیلان، حسن ختنلو		۱۴۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	
۲۲	۴۰۰۲	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۱۰۰۷	کتاب	الکترونیک و تراشه های دیجیتال	مهدی صدیقی - علی ولی زاده		۱۳۹۶	۲۰۱۷	امیرکبیر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ (تا ابتدای ۴-۵ مدارهای سه حالته) مطالعه شود
۲۳	۴۰۰۲	۱۱۱۵۲۰۲	الکترونیک دیجیتال	۲	۰	تستی و تشریحی	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکترونیکی ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۲۴	۴۰۰۲	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۱۷۹۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سیدجواد جوادیمقدم، نسیم میرزابایانی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	
۲۵	۴۰۰۲	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۲	۰	تستی و تشریحی	۱۱۳۲۰	آزمایشی	انتقال داده ها	عباسعلی رضایی-مصطفی برومندزاده		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۹ مطالعه شود.
۲۶	۴۰۰۲	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	طبق نظر استاد	۱۱۲۰۷	کتاب	نصب و راه اندازی سرویس های شبکه با Cisco Packet Tracer	محمد تارک- منصوره عشوریون		۱۳۹۶	۲۰۱۷	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۴ مطالعه شود.
۲۷	۴۰۰۲	۱۱۱۵۲۱۱	طراحی مدارهای واسط	۲	۰	تشریحی	۶۲۴۴	کتاب	مدارهای واسط طراحی و ارتباط کامپیوترهای IBM A۰x۸۶	مزیدی، گیلنسیپی	قدرت سپیدنام	۱۳۹۲	۲۰۱۳	باغانی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۸	۴۰۰۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	۰	تستی	۵۲۳۹	درستنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۲۹	۴۰۰۲	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۲	۰	تستی	۱۱۹۴۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۰	۴۰۰۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۲	۰	تستی	۱۱۹۰۸	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	۲۰۲۰	پیام نور	

پیشخوان خدمات
دانشگاه
 ارائه ی انواع خدمات دانشجویی
 با تحفیف ویژه برای دانشجویان
 ورودی سمت راست درب دانشگاه پیام نور مرکز کاشان
۰۳۱۵۵۴۲۷۵۱۲ - ۰۹۳۷۷۸۵۳۶۹۱
اینستاگرام، تلگرام و ای تا: @daneshjooholding

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	شماره دروس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست	
۳۰	۴۰۰۲	۱۳۱۳۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۲	۱۲	۱۰۹۱۶	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	۲۰۱۷	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۳۴ مطالعه شود.	
۳۱	۴۰۰۲	۱۳۱۳۲۰۹	فارسی	۳	۱۸	۲۹۶۷	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.	
۳۲	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۲۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور		
۳۳	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور		
۳۴	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱۶	۵۰۷۷	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور		
۳۵	۴۰۰۲	۱۳۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۰	۱۶	۴۹۸۲	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور		
۳۶	۴۰۰۲	۱۳۱۸۰۰۸	کارآفرینی	۲	۱۲	۵۲۶۹	کتاب	مبانی کارآفرینی	علی اکبراحمدی - حسن درویش		۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.	
۳۷	۴۰۰۲	۱۳۲۰۴۲۳	انقلاب اسلامی ایران	۲	۱۲	۱۱۹۴۷	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور		
۳۸	۴۰۰۲	۱۳۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۱۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور		
۳۹	۴۰۰۲	۱۳۲۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۲	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود		
۴۰	۴۰۰۲	۱۳۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۱۲	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- مجتبی شریعتی		۱۳۹۲	۲۰۱۳	سمت		
۴۱	۴۰۰۲	۱۳۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۱۲	۱۱۹۲۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور		
۴۲	۴۰۰۲	۱۳۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- حاتم صادقی زیاری		۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه پیام نور		
۴۳	۴۰۰۲	۱۳۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۳۰	۵۲۱۵	کتاب	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرایت- احمد فراهی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور		
۴۴	۴۰۰۲	۱۳۲۹۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۱۲	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور		
۴۵	۴۰۰۲	۱۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۱۲	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور		
۴۶	۴۰۰۲	۱۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۲	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور		
۴۷	۴۰۰۲	۱۳۳۰۳۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۱۲	۱۱۹۵۳	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور		
۴۸	۴۰۰۲	۱۳۳۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۱۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور		
۴۹	۴۰۰۲	۱۳۳۰۳۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی: مبانی و مفاهیم	مهدی علیرزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور		
۵۰	۴۰۰۲	۱۳۳۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور		
۵۱	۴۰۰۲	۱۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۱۲	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	۲۰۲۰	چاپ دانشگاه پیام نور		
۵۲	۴۰۰۲	۱۳۳۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۳۰	۸۲۴۱	کتاب	طراحی و معماری کامپیوتر-تلاقی سخت افزار و نرم افزار (ویراست پنجم)	دیوید. آ. پترسون، مسعود هوشمند، حمیدرضا رضایی نیا، فاطمه رضایی نیا		۱۳۹۶	۲۰۱۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲ (تا آخر ۱۵-۲)، ۳ (تا آخر ۴-۳)، ۴ (تا آخر ۱۰) و ۵ (تا آخر ۳-۵) مطالعه شود.	
۵۳	۴۰۰۲	۱۳۳۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۲	۲۴	۱۰۷۴۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی-فراهی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور		
۵۴	۴۰۰۲	۱۳۳۰۱۱	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	۳	۳۰	۱۳۱۳۳	کتاب	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	امیرحوشنگ ناچ-فرامین مولاناپور		۱۳۰۰	۲۰۲۱	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۹ مطالعه شود	
۵۵	۴۰۰۲	۱۳۳۰۱۲	سیستم های عامل	۲	۳۶	۱۱۲۳۱	تستنی و تشریحی	سیستم های عامل	الهام حرّی- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	۲۰۱۸	پیام نور		
۵۶	۴۰۰۲	۱۳۳۰۱۳	شبکه های کامپیوتری	۲	۳۰	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	داود کریمرزادگانمقدم Kurose, Ross		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ (از اول فصل تا آخر ۳-۵)، فصل ۴(از اول فصل تا آخر ۴-۵) و ۵ (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود	
۵۷	۴۰۰۲	۱۳۳۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۳۶	۹۴۴۹	تستنی و تشریحی	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمدمهدی همایونپور		۱۳۹۴	۲۰۱۵	شیخ بهائی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸ و ۹ مطالعه شود	
۵۸	۴۰۰۲	۱۳۳۰۲۹	کارآموزی	۰	۳۲	۷۵۳۳	طاق نظر استاد	بدون منبع	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-		
۵۹	۴۰۰۲	۱۳۳۰۳۶	تجارت الکترونیکی	۳	۲۴	۶۶۶۶	کتاب	تجارت الکترونیکی با رویکردی بر تجارت اجتماعی (ویراست دوم)	محمد فتحیان- رامین مولاناپور		۱۳۹۴	۲۰۱۵	آبی نگر		
۶۰	۴۰۰۲	۱۳۳۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۳	۳۰	۱۰۶۹۶	کتاب	مبانی هوش محاسباتی	رودولف کروز، کریستین مونوز و غیره	مانده حاجی آقامحسنی، سجاد ملکی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	آبی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.

پیشخوان خدمات
دانشگاه

ارائه ی انواع خدمات دانشجویی
با تحقیق ویژه برای دانشجویان

ورودی سمت راست درب دانشگاه پیام نور مرکز کاشان

۰۳۱۵۵۴۲۷۵۱۲ - ۰۹۳۷۷۸۵۳۶۹۱
اینستاگرام، تلگرام و ایتما: @daneshjooholding

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	واحد	تعداد ساعات	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۶۱	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۵۷	سیستمهای نهفته و بیدرنگ	۳	۳۰	کتاب	مقدمه‌ای بر سیستم‌های نهفته (با رویکرد سیستم‌های سایبر فیزیکی و نگاهی بر ملاحظات پی درنگ)	داوود اشفورزلی، سانجیت آرکومار سه شیا	سیدامیر اصغری، سپیده شریفانی	۱۳۹۵	۲۰۰۸	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۲	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۸۷	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۳۶	جزوه	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	کمال محمدی اصل		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	
	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۸۷	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی			آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۶۳	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۸۸	کارگاه مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۰	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۶۴	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۸۹	برنامه نویسی پیشرفته	۳	۳۶	کتاب	برنامه‌نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۵	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۹۰	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	۰	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۶۶	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۹۱	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۲	۳۶	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۶۷	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۹۲	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۲	۳۰	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۶۸	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۹۳	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۰	۳۲	کتاب	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	
۶۹	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۹۴	بروزه پایانی	۰	۹۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۰	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۹۵	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۰	۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷۱	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۹۶	زبان های برنامه نویسی	۳	۳۰	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ابرذخواه، عمران یونسبی، عزیز حنیفی		۱۳۹۸	۲۰۱۹	دانشگاه پیام نور	
۷۲	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۹۷	آزمون نرم افزار	۳	۳۰	کتاب	آزمون نرم‌افزار	سیدامیراصغری- گلنوش عیانی		۱۳۹۶	۲۰۱۷	نیاز دانش	
۷۳	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۹۸	طراحی سیستم های دیجیتال برنامه پذیر	۳	۳۰	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صباغان بیدگلی		۱۳۹۲	۲۰۱۲	جنگل	
۷۴	۴۰۰۲	۱۳۳۲۰۹۹	مبانی رایانش ابری	۳	۳۰	کتاب	رایانش ابری(اصول و مفاهیم- جلد اول)	امین نظاران-مهديه معمارزاده- نعیمه محمدکریمی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	دبیاگران	
۷۵	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۰۰	برنامه نویسی وب	۳	۳۰	کتاب	آموزش کاربردی PHPV	استیو برینیم	مانده حاجی‌اقامحسینی- سجاد ملکی	۱۳۹۶	۲۰۱۷	آبی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۶	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۰۱	برنامه نویسی دستگاه های سیار	۳	۳۰	کتاب	اندروید برای برنامه نویسان	پاول دابتل- هاروی دابتل- الکساندر والد- کامران سبوسیان		۱۳۹۶	۲۰۱۷	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۷	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۰۲	مبانی اینترنت اشیا	۳	۳۰	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری		۱۳۹۷	۲۰۱۸	آبی نگر	
۷۸	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۰۳	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۳	۳۰	کتاب	هوش مصنوعی(رهیافتی نوین)	استوارت راسل و پیتز نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۷۹	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۰۴	اصول علم ربات	۳	۳۰	کتاب	مکانیک و کنترل در روباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	۲۰۱۵	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸۰	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۰۵	مقدمه ای بر بیوانفورماتیک	۳	۳۰	کتاب	اصول علم بیوانفورماتیک	محمد فلی‌پور علیرضا عبادی‌نیریزی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	شمس دانش	
۸۱	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۰۶	داده کاوی	۳	۳۰	کتاب	داده‌کاوی، مفاهیم و تکنیک‌ها (ویراست سوم)	زیاوی هان، میشیلن کمبر، ژان پی	مهدي اسماعیلی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۸۲	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۰۷	بازرایی اطلاعات	۳	۳۰	کتاب	مقدمه‌ای بر بازرایی اطلاعات	کریستوفر دی منینگ، پرباکر رگون، هنتریک شوتزه	هدیه ساحدی، زهرا سادات‌نقوی، فرناز سادات‌نقوی	۱۳۹۴	۲۰۱۵	نیاز دانش	فصل‌های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۲۰ مطالعه شود
۸۳	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۰۸	تعامل انسان و کامپیوتر	۳	۳۴	کتاب	Human Computer Interaction Fundamentals and Practice	Gerard Jounghyun Kim		۱۳۹۲	۲۰۱۵	CRC Press	
۸۴	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۰۹	توسعه کسب و کار نوپا	۳	۳۴	کتاب	Starting an Online Business. ۵th Edition	شانون بلیو-زول ایلید		۱۳۹۵	۲۰۱۷	dummies	بوک ۱(فصل‌های ۱ تا آخر ۴) مطالعه شود
۸۵	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۱۰	طراحی واسط کاربر	۳	۳۰	کتاب	Designing with the Mind in Mind Second Edition	جف جانسون		۱۳۹۲	۲۰۱۲	Elsevier	
۸۶	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۱۲	مبانی امنیت اطلاعات	۳	۳۰	کتاب	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی-محمدعلی بهرامیان- محسن صابری		۱۳۹۵	۲۰۱۶	ویبا	
۸۷	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۱۳	مباحث ویژه ۱	۳	۳۴	کتاب	Information Technology For Management. Improving Strategic and Oprrational Performance. ۸th Edition	توربان-ولونینو		۱۳۸۹	۲۰۱۱	John Wiley & Sons	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۸۸	۴۰۰۲	۱۳۳۲۱۱۴	مباحث ویژه ۲	۳	۳۴	آزمایشی	اصول مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی فناوری‌اطلاعات	امیرهوشنگ تاجفر		۱۳۹۸	۲۰۱۹	پیام‌نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود