

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی درس	شماره درس	نام درس	واحد		تعداد ساعتهای تئوری		نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع	ت	ع							
۱	۳۹۹۲	۱۱۱۱۰۹۲	معادلات دیفرانسیل	۰	۳	۲۴	۰	آزمایشی	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲	۳۹۹۲	۱۱۱۱۰۹۵	ریاضی مهندسی	۰	۳	۲۴	۰	آزمایشی	ریاضیات مهندسی	مسعود ساروی- مسعود شفیع		۱۳۹۲	پیام نور	
۳	۳۹۹۲	۱۱۱۱۰۹۹	ریاضی عمومی ۱	۰	۳	۲۴	۰	آزمایشی	ریاضیات عمومی ۱	جلیل واعظی		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۲ (از صفحه ۲۵ تا ۵۵)، فصل ۳ (از صفحه ۵۶ تا ۷۴ تا 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
۴	۳۹۹۲	۱۱۱۱۱۰۰	ریاضی عمومی ۲	۰	۳	۲۴	۰	آزمایشی	ریاضی عمومی ۲- قسمت دوم و اول (رشته شیمی)	محمد مهدی ابراهیمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۵	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۰۳	پایگاه داده ها	۰	۳	۲۶	۰	آزمایشی	پایگاه داده ها	مصطفی حق جو- احمد فراهی		۱۳۹۷	پیام نور	
۶	۳۹۹۲	۱۱۱۱۴۷۳	ریاضیات گسسته	۰	۳	۲۴	۰	آزمایشی	ساختارهای گسسته	فاطمه نورانی- مریم بازاری قمیوانی- زهره حبیبی		۱۳۹۱	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (به جزء ۴-۷) مطالعه شود.
۷	۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۹۴	فیزیک ۱	۰	۳	۲۴	۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۸	۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۹۵	فیزیک ۲	۰	۳	۲۴	۰	آزمایشی	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاطمی		۱۳۹۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲ (به جزء بخش ۲-۶)، ۳، ۴ (به جزء بخش های ۴-۴ و ۴-۴)، ۵ (به جزء بخش ۵-۶)، ۶، ۷، ۸ (به جزء بخش های ۳-۸ و ۳-۸ تا آخر فصل)، ۹ و ۱۰ (به جزء بخش های ۳-۱۰ و ۳-۱۰) مطالعه شود.
۹	۳۹۹۲	۱۱۱۲۰۹۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	۲۲	۰	متون آزمایشگاهی	دستورکار آزمایشگاه فیزیک ۲	هوشنگ نحوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۹۲	۱۱۱۵۰۶۶	آمار و احتمالات مهندسی	۰	۳	۲۴	۰	درسنامه	آمار و احتمال مهندسی	پرویز نصیری		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۱	۳۹۹۲	۱۱۱۵۰۷۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۰	۱	۳۲	۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه مدار الکتریکی ۱	سید محمود نجفیان رضوی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۲	۳۹۹۲	۱۱۱۵۰۸۰	اصول طراحی کامپایلر	۰	۳	۲۰	۰	درسنامه	اصول طراحی کامپایلرها	جعفر پورامینی		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۳	۳۹۹۲	۱۱۱۵۰۹۸	پروژه	۰	۳	۹۶	۰	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۱۴	۳۹۹۲	۱۱۱۵۱۱۶	آزمایشگاه سیستم عامل	۰	۱	۲۲	۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه سیستم عامل	داود کریم زادگان مقدم- جعفر تنها - احمد فراهی		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۵	۳۹۹۲	۱۱۱۵۱۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۰	۱	۲۲	۰	متون آزمایشگاهی	آزمایشگاه پایگاه داده ها	احمد فراهی- جعفر تنها		۱۳۹۰	پیام نور	
۱۶	۳۹۹۲	۱۱۱۵۱۲۹	مدارهای منطقی	۰	۳	۳۰	۰	آزمایشی	مدار منطقی (ویراست دوم- تجدیدنظرشده)	داود کریم زادگان مقدم- فریبا رحمانیان		۱۳۹۷	پیام نور	
۱۷	۳۹۹۲	۱۱۱۵۱۴۰	ساختمان داده ها	۰	۳	۲۶	۰	آزمایشی	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	جعفر تنها- سید ناصر آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۱۸	۳۹۹۲	۱۱۱۵۱۴۳	طراحی الگوریتمها	۰	۳	۲۶	۰	آزمایشی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	جعفر تنها- احمد فراهی		۱۳۹۲	پیام نور	
۱۹	۳۹۹۲	۱۱۱۵۱۵۷	نظریه زبانها و ماشین ها	۰	۳	۲۰	۰	کتاب	نظریه زبان ها و اتوماتا (ویراست پنجم)	پیتز لینز	جعفر تنها- محمد سلیمانپز تبار	۱۳۹۲	نص	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۹۲	۱۱۱۵۲۰۴	سیگنالها و سیستمها	۰	۳	۲۰	۰	کتاب	سیگنالها و سیستم ها	سید جواد جواد مقدم، نسیم میرزابابایی، فرزانه شایق بروجنی		۱۳۹۸	پیام نور	
۲۱	۳۹۹۲	۱۱۱۵۲۰۷	انتقال داده ها	۰	۳	۳۰	۰	آزمایشی	انتقال داده ها	عباسعلی رضایی- مصطفی برومندزاده		۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.
۲۲	۳۹۹۲	۱۱۱۵۲۰۹	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۰	۱	۳۲	۰	کتاب	نصب و راه اندازی سرویس های شبکه با Cisco Packet Tracer	محمد تازی- منصوره عشوریون		۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۳، ۱۴ و ۱۶ مطالعه شود.
۲۳	۳۹۹۲	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۰	۳	۱۶	۰	درسنامه	شناخت محیط زیست	بنفشه برخوردار		۱۳۹۰	پیام نور	
۲۴	۳۹۹۲	۱۲۱۱۲۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۰	۲	۱۲	۰	آزمایشی	فلسفه اخلاق با تکیه بر مباحث تربیتی	امیر خواص و دیگران		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۲۵	۳۹۹۲	۱۲۱۲۳۵۵	زبان خارجی	۰	۳	۱۸	۰	کتاب	زبان انگلیسی عمومی	دکتر جعفری گوهر		۱۳۹۹	پیام نور	
۲۶	۳۹۹۲	۱۲۱۲۴۱۱	آشنایی با زبان ترکمنی	۰	۲	۱۲	۰	کتاب	زبان و ادبیات ترکمنی	ابراهیم بدخشان، صوفی راد، عنصری، قربان صحت بدخشان		۱۳۹۶	صحرا دانش	از ابتدا تا صفحه ۱۲۴ مطالعه شود.
۲۷	۳۹۹۲	۱۲۱۲۳۰۹	فارسی	۰	۳	۱۸	۰	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۹۸	پیام نور	اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ حذف شود.
۲۸	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۳۹	تربیت بدنی ویژه	۰	۱	۱۶	۰	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۲۹	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۳۰	ورزش ویژه	۰	۱	۱۶	۰	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۰	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی	۰	۱	۱۶	۰	آزمایشی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۱	۳۹۹۲	۱۲۱۵۴۳۳	ورزش ۱	۰	۱	۱۶	۰	قطعی	تربیت بدنی عمومی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۹۲	پیام نور	
۳۲	۳۹۹۲	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۰	۲	۱۲	۰	آزمایشی	مبانی کارآفرینی	علی اکبر احمدی - حسن درویش		۱۳۹۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲ و ۴ مطالعه شود.
۳۳	۳۹۹۲	۱۲۳۰۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۰	۳	۱۲	۰	آزمایشی	زمینه ها، علل و عوامل وقوع و بازتاب جهانی انقلاب اسلامی ایران	مصطفی ملکوتیان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۴	۳۹۹۲	۱۲۳۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۰	۳	۱۲	۰	آزمایشی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (ویراست سوم)	یحیی فوزی توسرکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۵	۳۹۹۲	۱۲۳۰۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۲	۰	۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : ۳۹۲۱

ترم اعمال قانون : ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت ع	تثوری	تعداد ساعتهای عملی	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۳۹۹۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۰	۱۲	۷۳۷۱	کتاب	آشنایی با علوم و معارف دفاع مقدس	هادی مراد پیری- محتبی شریفی		۱۲۹۲	سمت	
۳۷	۳۹۹۲	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۲	۰	۱۲	۱۱۹۲۹	آزمایشی	مختصر حقوق اساسی و آشنایی با قانون اساسی ج.ا.ا.	محسن ملک افضلی اردکانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۳۸	۳۹۹۲	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	۰	۱۲	۱۱۷۱۱	جزوه	حقوق شهروندی	حسن خسروی- حسین آل کجیاف- خاتم صادقی زبازی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۳۹	۳۹۹۲	۱۲۲۵۰۰۸	زبان تخصصی	۲	۰	۲۰	۵۲۱۵	آزمایشی	زبان تخصصی کامپیوتر	مهدی یوسفخانی- سید ناصرآیت- احمد فراهی		۱۳۹۱	پیام نور	
۴۰	۳۹۹۲	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۱	آزمایشی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	زهرا اسلامی فرد		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۱	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۶	آزمایشی	معارف اسلامی ۱	محمد سعیدی مهر -امیر دیوانی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۲	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۸	آزمایشی	معارف اسلامی ۲	محسن جوادی- علیرضا امینی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۳	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی )	۲	۰	۱۲	۱۱۹۵۲	آزمایشی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی ) (ویراست دوم)	احمدحسین شریفی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۴	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۲۸	تفسیرموضوعی قرآن	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۳	آزمایشی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۵	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۵	آزمایشی	اخلاق اسلامی:مبانی و مفاهیم	مهدی عزیزاده، محمدعالم زاده نوری، حمیدرضا مظاهری سیف، مهدی احمدپور، علی مهدوی فرید، محمدرضا فلاح		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۶	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۲۹	تفسیرموضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۱۲	۱۱۹۴۴	آزمایشی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	علی رهبر اسلامی		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۷	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	۱۱۹۵۱	آزمایشی	دانش خانواده و جمعیت (ویراست سوم)	جمعی از نویسندگان		۱۳۹۹	چاپ دانشگاه پیام نور	
۴۸	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳	۰	۲۶	۱۲۰۴۹	جزوه	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	کمال محمدی اصل		۱۳۹۸	پیام نور	
	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۰۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی				۵۲۸۰	آزمایشی	برنامه سازی پیشرفته	احمد فراهی		۱۳۹۸	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۸ مطالعه شود.
۴۹	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۰۲	کارگاه کامپیوتر	۰	۱		۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۰	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۰۲	برنامه سازی پیشرفته	۳	۰	۲۶	۱۱۶۱۲	کتاب	برنامه نویسی به زبان جاوا (ویراست دوم)	عین الله جعفرنژاد قمی		۱۳۹۸	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۰۵	تحلیل و طراحی سیستمها	۳	۰	۳۰	۶۶۶۱	کتاب	تحلیل و طراحی سیستمهای اطلاعاتی در دنیای در حال تغییر	جان دلبو ست زینگر- رابرت بی چکسون-استیون دی برد		۱۳۹۵	آئی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۰۶	معماری کامپیوتر	۳	۰	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	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ (تا آخر ۳-۵) مطالعه شود.
۵۳	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۰۷	آزمایشگاه مدارهای منطقی و معماری کامپیوتر	۰	۱		۷۵۲۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۵۴	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۰۸	مدارهای الکتریکی	۳	۰	۲۰	۵۱۲۵	آزمایشی	مدارهای الکتریکی ۱	عبدالمحمد شیبانی-رحمت اله هوشمند		۱۳۹۰	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۱۰	روش پژوهش و ارائه	۲	۰	۲۴	۱۰۷۲۰	آزمایشی	روش پژوهش و ارائه	شاعیدی -فراهی		۱۳۹۶	پیام نور	
۵۶	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۱۲	سیستم های عامل	۳	۰	۲۶	۱۱۳۲۱	آزمایشی	سیستمهای عامل	الهام حرّی- سیدسعید آیت		۱۳۹۷	پیام نور	
۵۷	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۱۲	شبکه های کامپیوتری	۳	۰	۲۰	۹۷۵۴	آزمایشی	شبکه های کامپیوتری(بازنگری شده)	Kurose ,Ross داود کریم زادگانمقدم		۱۳۹۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ (از اول فصل تا آخر ۴-۵) و (از اول تا آخر ۵-۴) مطالعه شود.
۵۸	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۱۴	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۳	۰	۲۶	۹۴۴۹	کتاب	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	محمد مهدی همایونپور		۱۳۹۴	شیخ بهائی	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود
۵۹	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۱۷	طراحی کامپیوتری سیستمهای دیجیتال	۳	۰	۲۰	۶۹۰۱	کتاب	طراحی خودکار مدارهای دیجیتال	حسین صباغیان بیدگلی		۱۳۹۲	جنگل	
۶۰	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۱۸	مبانی رایانش امن	۳	۰	۲۰	۱۱۲۰۸	کتاب	مهندسی امنیت (ویراست دوم)	راس جی اندرسون	منصوره عشوریون محمد تازی	۱۳۹۶	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸ و ۱۹ (۱-۶) و (۲-۶) مطالعه شود.
۶۱	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۱۹	هوش مصنوعی و سیستمهای خیره	۳	۰	۲۰	۵۸۰۲	کتاب	هوش مصنوعی( رهیافتی نوین)	استوارت راسل و پیتز نورویگ	جعفر نژاد قمی	۱۳۹۴	علوم رایانه	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۲	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۲۱	مهندسی نرم افزار	۳	۰	۳۰	۹۶۶۲	کتاب	مهندسی نرم افزار جلد اول	روگر اس پرسمن	جعفرنژاد قمی، محرابی	۱۳۹۲	دانش نگار	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود
۶۳	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۲۲	مهندسی اینترنت	۳	۰	۳۰	۶۷۸۳	کتاب	مهندسی اینترنت ویراست دوم	عباسعلی رضائی		۱۳۹۴	خط اول	از فصل ۵ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۶۴	۳۹۹۲	۱۲۲۲۰۲۴	امنیت سیستمهای پایه	۳	۰	۲۰	۱۰۶۹۵	کتاب	امنیت در سیستم عامل های یونیکس و لینوکس	مجید داوری دولت آبادی		۱۳۹۵	پندار پارس	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ (از اول فصل تا آخر ۸-۷) مطالعه شود.

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعتهای عملی	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۶۵	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۳۵	امنیت شبکه	۳	۲۰	کتاب	امنیت شبکه	غلامحسین قاسمی- سامیه خسروی-محمدعلی بهرامیان- محسن صابری		۱۳۹۵	وینا	
۶۶	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۳۶	مدیریت امنیت اطلاعات	۳	۲۴	کتاب	مدیریت امنیت اطلاعات بر اساس استانداردهای ملی ایران	محمد مهدی واعظی نژاد		۱۳۹۵	وینا	
۶۷	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۳۹	کارآموزی	۰	۱	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۸	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۳۱	آزمایشگاه ریزپردازنده	۰	۱	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۶۹	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۳۲	طراحی زبان های برنامه سازی	۳	۳۰	آزمایشی	زبان های برنامه سازی	حبیب ایزدخواه، عمران یونسبی، عزیز حنیفی		۱۳۹۸	دانشگاه پیام نور	
۷۰	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۴۰	مباحث ویژه ۱	۳	۳۴	آزمایشی	مهندسی اطلاعات	امیر هوشنگ تاج فر- محمد فلی پور		۱۳۹۷	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷۱	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۴۱	مبانی هوش محاسباتی	۳	۳۰	کتاب	مبانی هوش محاسباتی	رودولف کروز، کریستین مونوز و غیره	مانده حاجی آقامحسینی، سجاد ملکی	۱۳۹۶	آتی نگر	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۷۲	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۴۲	مبانی بینایی کامپیوتر	۳	۳۰	کتاب	مبانی بینایی ماشین و پردازش تصویر	محمعلی بالافر		۱۳۹۴	آیلار	
۷۳	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۴۳	مبانی پردازش زبان و گفتار	۳	۲۴	آزمایشی	مبانی پردازش سیگنال گفتار	سیدسعید آیت		۱۳۹۱	پیام نور	
۷۴	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۴۴	اصول رباتیک	۳	۲۴	کتاب	مکانیک و کنترل در رباتیک	جان کریگ	علی مقداری	۱۳۹۶	دانشگاه صنعتی شریف	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۷۵	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۵۷	سیستمهای نهفته و بیدرنگ	۳	۳۰	کتاب	مقدمه ای بر سیستمهای نهفته (با رویکرد سیستمهای سایبر فیزیکی و نگاهی بر ملاحظات بی درنگ)	ادوارد اشفورزلی، سانجیت آرنگومار سه شیا	سیدامیر اصغری، سپیده شریفانی	۱۳۹۵	نیاز دانش	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۷۶	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۵۸	مبانی شبکه های بی سیم	۳	۳۰	کتاب	شبکه های بی سیم	ویلیام استالینگر	سیدامیر اصغری - احسان آریانیان	۱۳۹۴	نیاز دانش	فصل های ۱، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۷۷	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۵۹	مباحث ویژه ۲	۳	۲۴	کتاب	مبانی اینترنت اشیا	داود وحدت- محمد قیصری		۱۳۹۷	آتی نگر	
۷۸	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۶۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	
۷۹	۳۹۹۲	۱۳۳۲۰۸۶	کارگاه برنامه نویسی متلب	۰	۱۶	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	