

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹

قطعه: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموشی: ۱۷- مهندسی شیمی

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۳- مهندسی شیمی گرایش صنایع بالایش، پتروشیمی و گاز

دوره: تمامی دوره ها

زمان: ۰۹:۰۸ - ۱۳۹۴/۱۱/۰۶

صفحه: ۱ از

شروع پیوست

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۱۸۱	ریاضی عمومی ۱	ابراهیم احمدیور آنه گلدی	ریاضی عمومی ۱	۱۳۹۳	پام نور	
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۴۹۴۴	ریاضی عمومی ۲	محمد مهدی ابراهیمی	محمد مهدی ابراهیمی	۱۳۹۳	پام نور	
۳	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل معمولی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۸۷۸۷	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۳	پام نور	
۴	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضات مهندسی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۶۹۸۲	ریاضات مهندسی	مسعود ساروی مسعود شعبی	ریاضی عمومی ۲	۱۳۹۳	پام نور	
۵	۱۱۱۱۴۲۰۸	فیزیک عمومی ۱	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۲۸۸	فیزیک عمومی ۱	فیزیک پایه ۱ - مکانیک	محمد رضا بواری	فیزیک پایه ۱	۱۳۹۰	پام نور
۶	۱۱۱۱۴۲۰۹	فیزیک عمومی ۲	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۴۹۶۲	فیزیک عمومی ۲	فیزیک پایه ۲	محمد ابراهیم ابوکاظمه	فیزیک پایه ۲	۱۳۹۳	پام نور
۷	۱۱۱۱۴۲۰۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲	۰	تشریحی	۵۱۶۲	آزمایشگاه فیزیک ۱	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	احمد بانزاند دهکی	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۳۹۳	پام نور
۸	۱۱۱۱۴۲۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	۲۲	۰	تشریحی	۵۱۸۸	آزمایشگاه فیزیک ۲	دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲	هشتنگ نحوی	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۳۹۰	پام نور
۹	۱۱۱۱۴۲۰۵	شیمی آلی مهندسی شیمی	۲۰	۰	تستی و تشریحی	۵۴۶۲	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	شیمی آلی	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	۱۳۹۳	پام نور
۱۰	۱۱۱۱۴۲۰۶	آزمایشگاه شیمی آلی مهندسی شیمی	۲۲	۰	تشریحی	۴۸۹۶	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه برتوی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱۳۹۰	پام نور
۱۱	۱۱۱۱۴۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۱۸	۰	تستی و تشریحی	۵۰۶۳	شیمی عمومی مهندسی شیمی	شیمی عمومی	سید احمد میرشکاری	شیمی عمومی	۱۳۹۳	پام نور
۱۲	۱۱۱۱۴۳۰۷	آزمایشگاه شیمی عمومی	۲۲	۰	تستی و تشریحی	۵۷۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	حسین صلوانی	فرهاد زارع سید حسین الهی	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۳۹۳	پام نور
۱۳	۱۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۲۲	۰	تستی و تشریحی	۵۰۳۰	آزمایشگاه شیمی عمومی	امونیاک	محمود محرب زاده باقریانه	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۳۹۳	پام نور
۱۴	۱۱۱۱۴۳۰۹	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	۰	تستی	۸۱۶۴	آزمایشگاه شیمی	امیرخواص اکبر حسینی قلعه	فلسفه اخلاق	آزمایشگاه شیمی	۱۳۹۲	پام نور
۱۵	۱۱۱۱۴۳۰۰	آشنازی با دفاع مقدس	۱۲	۰	تستی	۷۷۷۱	آشنازی	هادی مراد پیری مجتبی شریعتی	آشنازی با علوم و معارف دفاع مقدس	آشنازی	۱۳۹۲	پام نور
۱۶	۱۱۱۱۴۳۰۹	فارسی	۱۸	۰	تستی	۴۹۶۷	فارسی	گروه مولفان	فارسی عمومی	فارسی	۱۳۹۲	پام نور
۱۷	۱۱۱۱۴۳۰۵	زبان انگلیسی	۱۸	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشگاه شیمی	حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	زبان خارجی	۱۳۹۲	پام نور
۱۸	۱۱۱۱۴۳۰۶	تریت بدین ویژه	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشگاه شیمی	اووالفضل فراهانی	تریت بدین عمومی ۱	تریت بدین ویژه	۱۳۹۲	پام نور
۱۹	۱۱۱۱۴۳۰۷	وزریش ویژه	۱۶	۰	تستی	۴۹۸۲	آزمایشگاه شیمی	اووالفضل فراهانی	تریت بدین عمومی ۲	وزریش ویژه	۱۳۹۲	پام نور
۲۰	۱۱۱۱۴۳۰۸	تریت بدین	۱۶	۰	تستی	۵۰۷۷	آزمایشگاه شیمی	اووالفضل فراهانی	تریت بدین عمومی ۱	تریت بدین	۱۳۹۲	پام نور
۲۱	۱۱۱۱۴۳۰۹	انقلاب اسلامی ایران	۸	۰	تستی	۴۹۸۲	آزمایشگاه شیمی	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	محمد حبیم عیوضی محمد حجاد	انقلاب اسلامی ایران	۱۳۹۲	پام نور
۲۲	۱۱۱۱۴۳۱۰	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	۰	تستی	۷۵۵۷	آزمایشگاه شیمی	هراتی	یحیی فوژی و فیض	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۳۹۲	پام نور
۲۳	۱۱۱۱۴۳۱۱	حفظ حزه ۳۰ قلن کریم	۰	۲	تستی	۸۲۰۰	آشنازی	القرآن الكريم	-	حفظ حزه ۳۰ قلن کریم	۱۳۹۲	چال موجود
۲۴	۱۱۱۱۴۳۱۲	آشنازی با ابانوں اساسی جمهوری اسلامی	۸	۰	تستی	۵۶۴۸	آزمایشگاه شیمی	مهدی نظر پور	آشنازی با ابانوں اساسی جمهوری اسلامی	آشنازی با ابانوں اساسی جمهوری اسلامی	۱۳۹۲	پام نور
۲۵	۱۱۱۱۴۳۱۳	فرهنگ و مدت اسلام و ایران	۱۲	۰	تستی	۹۲۲۲	آشنازی	فاطمه حان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	فرهنگ و مدت اسلام و ایران	۱۳۹۲	تشریف معارف
۲۶	۱۱۱۱۴۳۱۴	اندیشه اسلامی	۸	۰	تستی	۵۶۶۶	آزمایشگاه شیمی	جعفر سنجانی	جهانگیر اسلامی	اندیشه اسلامی	۱۳۹۲	پام نور

				رضاei حقوق سیاحانی - محمد محمد	اندیشه اسلامی ۲	ازمایشی	۵۶۶۷	تستی	۸	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۳۹۴۲	۲۷
				بام نور ۱۳۹۱											

زمان: ۰۹:۰۸ - ۱۱/۱۰/۱۴
صفحه: ۲ از ۳

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۳-مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموختی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۸	۱۲۲۰۷۶	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸	تستی	۵۷۳	آین زندگی - اخلاق کاربردی	احمد حسین شیری	۱۳۹۲	پام نور		
۲۹	۱۲۲۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۸	تستی	۸۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	ناصر مکارم شیرازی-علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پام نور		
۳۰	۱۲۲۰۲۹	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۵	اخلاق اسلامی- مبانی و مقاہیم	محمد داویدی	۱۳۹۲	پام نور		
۳۱	۱۲۲۰۷۹	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	مصطفی دشاد تهرانی	۱۳۹۲	آزمایشی	آزمایشی	
۳۲	۱۲۲۰۴۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۹۸۶۹	دانش خانواده و جمعیت	جمعی از نویسندها	۱۳۹۲	کتاب		
۳۳	۱۲۲۰۴۴	استانیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۷۲	استانیک	امید محمدیور	۱۳۹۲	سرافار		
۳۴	۱۳۱۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۳۲۸	مقاومت مصالح	فریدالدین، بیر، ای.راسل. جاستون، جانی. دیول، دیواد، مارهورک	۱۳۹۲	متکران		
۳۵	۱۳۱۰۸۹	استانیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۳۲۲	آشنایی با مهندسی شیمی	سید حسین نوعی باغانی - مجتبی وحدی	۱۳۹۱	آزمایشی	آزمایشی	
۳۶	۱۳۱۷۰۷	موازن ارزی و مواد	۴	۰	۲۶	تشریحی	۴۹۶	اول ماتری همل بلاؤ	دیوید ناتری همل بلاؤ	۱۳۹۱	منطقی سه رابی		
۳۷	۱۳۱۷۰۱۸	کارگاه عمومی ۱	۰	۰	۱۶	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	-	-	-	آزمایشی	آزمایشی
۳۸	۱۳۱۷۰۱۹	کارگاه عمومی ۱	۰	۰	۲۶	تشریحی	۶۱۸۱	مکانیک سیالات	وینکورا لابل استریت، بینجامین والی	۱۳۹۲	پام نور		
۳۹	۱۳۱۷۰۲۱	کارگاه عمومی ۲	۰	۰	۲۶	تشریحی	۷۶۰۸	تمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم حروف ماک اسمیت، هندریک ون نس)	منصور کلاباسی	۱۳۹۲	جهاز دانشگاهی (دانشگاه دانشگاه مشهد)		
۴۰	۱۳۱۷۰۲۲	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۷۶۰۸	تمودینامیک مهندسی شیمی ۱	تمودینامیک مهندسی شیمی (سیستم حروف ماک اسمیت، هندریک ون نس)	۱۳۹۲	جهاز دانشگاهی (دانشگاه دانشگاه دانشگاه مشهد)		
۴۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۱۸۱	مکانیک سیالات	وینکورا لابل استریت، بینجامین والی	۱۳۹۲	پام نور		
۴۲	۱۳۱۷۰۲۴	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۹۸۵	میانی طراحی کوره های صنعتی	جولیان کلینولد اسمیت، وارن لی	۱۳۹۱	پام نور		
۴۳	۱۳۱۷۰۲۵	مکانیک سیالات ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۱۸۱	عملیات واحد مهندسی شیمی	وینکورا لابل استریت، بینجامین والی	۱۳۹۲	جهاز دانشگاهی (دانشگاه دانشگاه دانشگاه مشهد)		
۴۴	۱۳۱۷۰۲۶	انتقال حرارت ۱	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۷۵۳	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	۱۳۸۵	جهان فردا		
۴۵	۱۳۱۷۰۲۷	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۰۴۰	عملیات واحد مهندسی شیمی	جولیان کلینولد اسمیت، وارن لی	۱۳۹۱	پام نور		
۴۶	۱۳۱۷۰۲۸	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۱۸۱	مکانیک سیالات	وینکورا لابل استریت، بینجامین والی	۱۳۹۲	پام نور		
۴۷	۱۳۱۷۰۲۹	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۵۹۸۵	میانی طراحی کوره های صنعتی	حسن طوبی	۱۳۸۷	جهان فردا		
۴۸	۱۳۱۷۰۳۰	انتقال حرارت ۲	۳	۰	۲۶	تشریحی	۶۷۵۳	انتقال حرارت	جک فلیپ هولمن	۱۳۸۵	جهان فردا		
۴۹	۱۳۱۷۰۳۷	کارگاه نرم افزار مهندسی	۰	۰	۱۶	تشریحی	۷۰۷۴	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	رضا سعادتمند- افتشین نبلی	۱۳۸۶	جهان دانشگاهی (دانشگاه دانشگاه دانشگاه مشهد)		
۵۰	۱۳۱۷۰۳۸	شیمی فریز مهندسی شیمی	۳	۰	۳۰	تشریحی	۴۹۱۰	شیمی فریز ۱	هوشمند اسلامی	۱۳۹۰	پام نور		
۵۱	۱۳۱۷۰۳۹	مقدمات مهندسی نفت	۳	۰	۲۴	تشریحی	۶۵۲۷	مقدمات مهندسی نفت	گینی ابوالحمد	۱۳۹۱	دانشگاه تهران		
۵۲	۱۳۱۷۰۴۰	آزمایشگاه نفت	۳	۰	۳۲	تشریحی	۷۰۴۲	آزمایشگاه نفت	بدون منبع	۱۳۰۰	دانشگاه		
۵۳	۱۳۱۷۰۴۷	نقشه کشی صنعتی	۰	۰	۶۲	تشریحی	۶۰۸۷	نقشه کشی صنعتی	احمد متقي پور	۱۳۹۲	دانشگاه		

۱۳۱۷۰۷۶	۲۹۴۲	۴۸	شیوه تجربه	۱۳۱۷۰۷۱	۲۹۴۲	۴۸
آزمایشگاه مکانیک سیالات	آزمایشگاه مکانیک سیالات					
۱۳۰۰	-	-	بدون منبع	فاقد منبع	تشریحی	امراحتی
۱۲۹۲	بام نور	فصل های ۱، ۲، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، و ۱۰ مطالعه شود.	عیزیزال نژاد علی	شیوه تجربه ۱	تستی و تشریحی	۵۲۸۲
			-	-	۷۰۴۲	۲۲
						۲۴
					۱	۰
						۳

دانشگاه پام نور

زمان: ۰۹:۰۸ - ۱۱/۰۶/۱۴
صفحه: ۳ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۳-مهندسی شیمی گرایش صنایع پالایش، پتروشیمی و گاز
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموختی: ۱۷-مهندسی شیمی

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد عمل	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۰	۱۳۱۷۰۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۲۲	۱	۰	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	محمد تقی صالحی- سید حبیب الله موسوی	۱۳۹۱	پام نور	
۵۱	۱۳۱۷۰۹	انتقال حرم	۲۶	۰	۳	انتقال حرم	حسین یغمیار	۱۳۹۲	جهاز دانشگاهی دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳، ۵، ۶، ۷ و ۷ مطالعه شود.
۵۲	۱۳۱۷۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۳	۱۳۱۷۱۰	عملیات واحد ۱	۳۲	۰	۳	عملیات واحد ۱	علی اصغر حمیدی، وارن ال - اسمیت	۱۳۸۸	مرکز نشر دانشگاهی دانشگاهی داد و رشتجهان	از جلد دوم؛ فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۴	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه انتقال حرارت	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۵	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳۲	۰	۳	عملیات واحد ۲	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	۱۳۸۹	مرکز نشر دانشگاهی دانشگاهی داد و رشتجهان	فصل ۱۶ مطالعه شود.
۵۶	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه کنترل فرآیندها	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۵۷	۱۳۱۷۱۲۱	کاربرد ریاضات در مهندسی شیمی	۱۶	۰	۲	کاربرد ریاضات در مهندسی شیمی	کتاب	۱۳۹۰	دانشگاه ایرانکیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ (به جزء بخش ۷-۴) مطالعه شود.
۵۸	۱۳۱۷۱۵۰	فرآیندهای پالایش	۳۲	۰	۳	فرآیندهای پالایش	گتی ابوالحمد (اول)	۱۳۹۱	دانشگاه تهران از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه شود.	
۵۹	۱۳۱۷۱۶۴	کنترل فرآیندهای ۲	۱۶	۰	۲	کنترل فرآیندهای ۲	میانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	۱۳۹۱	دانشگاه ایرانکیر	فصل های ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶۰	۱۳۱۷۱۶۵	محاسبات مهندسی پالایش	۳۲	۰	۳	محاسبات مهندسی پالایش	اصول و محاسبات مهندسی پالایش	۱۳۸۸	دانشگاه ایرانکیر	فصل های ۷، ۴، ۱، ۲، ۱ و ۸ مطالعه شود.
۶۱	۱۳۱۷۱۶۶	طرح اقتصاد کارخانه	۳۲	۰	۳	طرح اقتصاد کارخانه	طرافقی کارخانه و تحلیل مباحث اقتصادی تیغ هاووس	۱۳۸۸	دانشگاه امام رضا	فصل های ۱۴، ۹، ۶، ۳، ۱ و ۱۵ مطالعه شود.
۶۲	۱۳۱۷۱۶۷	فرآیندهای پتروشیمی	۳۲	۰	۳	فرآیندهای پتروشیمی	محمد رضا عادل راده	۱۳۸۷	دانشگاه سهند	فصل های ۱، ۲ و ۳ مطالعه شود.
۶۳	۱۳۱۷۱۶۸	تفطیر چند جذبی	۳۲	۰	۳	تفطیر چند جذبی	سaman موسویان، داد و عشوری	۱۳۹۰	پردا	فصل های ۱۴، ۱۲، ۱۳، ۱۱، ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶، ۴، ۲، ۱ و ۱۶ مطالعه شود.
۶۴	۱۳۱۷۱۷۲	فرآیندهای گاز	۱۶	۰	۲	فرآیندهای گاز	گاز طبیعی، تولید، فراوری، انتقال	۱۳۸۲	دانشگاه تهران	فصل های ۴، ۳ و ۷ مطالعه شود.
۶۵	۱۳۱۷۱۷۳	کنترل فرآیندهای ۱	۳۲	۰	۳	کنترل فرآیندهای ۱	میانی کنترل فرآیند در مهندسی شیمی	۱۳۹۱	دانشگاه ایرانکیر	فصل های ۱، ۰، ۱ و ۷ مطالعه شود.
۶۶	۱۳۱۷۱۷۵	آزمایشگاه عملیات	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه عملیات	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۷	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	۳۲	۱	۰	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۶۸	۱۳۱۷۱۷۷	سینتیک و طرح راکتور	۳۲	۰	۴	سینتیک و طرح راکتور	اطراحی راکتورهای شیمیابی	۱۳۹۱	مرتضی سهرابی	فصل های ۱، ۰، ۱ و ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۰ و ۸ مطالعه شود.
۶۹	۱۳۱۷۱۹۶	بروزه	۳۶	۲	۰	بروزه	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۷۰	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۳۲	۰	۰	کارآموزی	بدون منبع	۱۳۰۰	-	
۷۱	۱۳۱۷۱۹۸	برنامه سازی کامپیوتر	۳۰	۰	۳	برنامه سازی کامپیوتر	برنامه سازی پیشرفته C	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۱، ۰، ۳، ۰، ۵، ۰، ۲ و ۷ مطالعه شود.
۷۲	۱۳۱۱۰۷	محاسبات عددی	۳۰	۰	۲	محاسبات عددی	دکتر جواد وحدی- صابر قاسم پور	۱۳۹۳	علوم رایانه	انيات قضايا و بخش ۹-۲ و ۱۱-۳ از فصل ۲، بخش ۷-۲ و ۳-۲ و ۳-۱ و ۱۶-۳-۰ از فصل ۳، بخش ۳-۲ و ۳-۱ و ۱۶-۳-۰ از فصل ۴، بخش ۴-۵ و ۵-۰ از فصل ۵، بخش های ۹-۶ و ۱۰-۶ از فصل ۶، ۱۱-۶، ۱۲-۶ و ۱۲-۶ از فصل ۷، بخش های ۸-۶ و ۷-۵ از فصل ۸ و ۷-۵ از فصل ۹