

زمان: ۳۹ - ۱۵ / ۱۱ / ۱۴۹۱  
صفحه: ۱ از ۴

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی پرشکی - گرایش بیومکانیک**  
**قطعه: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰-۱۳-۱۸-۱۲  
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۸-مهندسی پرشکی

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳۰	تستی و نشری	درستنامه	ریاضی عمومی ۱	همه‌یانی احمدیور	-	۱۲۸۵	پام نور	فصل ۳ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود. ( اینات قضايا حذف مي باشد)
۲	۱۱-۱۱-۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳۰	تستی و نشری	۲۳۹۲	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی	-	۱۲۸۷	پام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه و قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۳	۱۱-۱۱-۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳۰	تستی و نشری	۲۸۷۸	معادلات دیفرانسیل معمولی	جمال صفار اردبیلی	-	۱۲۸۹	پام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۴	۱۱-۱۱-۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳۰	تستی و نشری	۲۳۶۳	ریاضی مهندسی	ساروی- شفیعی	-	۱۲۸۷	پام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۵	۱۱-۱۲-۳۴۵	بیوشیمی	۲۴	تستی و نشری	۱۲۷	میانی بیوشیمی	عذر ریانی چادگانی	-	۱۲۸۸	پام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۶	۱۱-۱۲-۳۴۶	بیوفیزیک	۱۶	تستی	۱۴۸	بیوفیزیک	شوشتریان	-	۱۲۸۸	پام نور	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.
۷	۱۱-۱۲-۳۶۲	فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳۲	تستی و نشری	۱۱۹۱	فیزیک پایه ۱	محمد رضا بهاری	هربیس بنیون	۱۲۸۷	پام نور	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ مطالعه شود. و انجام آزمایش
۸	۱۱-۱۲-۳۶۴	فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳۲	تستی و نشری	۲۳۵۳	فیزیک پایه ۲	-	فیزیک کار آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۱۲۸۷	پام نور	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ مطالعه و تدریس گردد. انجام آزمایش
۹	۱۱-۱۲-۳۷۲	فیزیک عمومی ۳ و آزمایشگاه	۱۸	تستی و نشری	۲۳۵۳	فیزیک پایه ۳	-	فیزیک پایه ۲	۱۲۸۱	پام نور	کتاب فیزیک پایه ۲ و دستور کار آزمایشگاه فیزیک ۲ را با شرح بیوست از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۱۰ خذف نماید. بخشهاي (۶-۳)(۴-۳)(۴-۵)(۴-۶)(۴-۷)(۴-۸)(۴-۹)(۴-۱۰)(۷-۱۰) و انجام آزمایش
۱۰	۱۱-۱۲-۳۹۶	شیمی عمومی ۱	۱۸	تستی و نشری	۳۶۷۳	شیمی عمومی ۱	دکتر سید احمد میرشکرایی	پل اورون	۱۲۸۸	دانشگاهی راد میرزا	فصول ۱۸-۱۷-۱۵-۱۴-۱۳-۱۲-۱۰-۹-۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱ مطالعه و تدریس شود.
۱۱	۱۱-۱۲-۳۹۶	جمعیت و تنظیم خانواده	۴	تستی	۱۳۲۸	جمعیت و تنظیم خانواده	-	حلم سرشت - دل بیشه	۱۲۸۶	پام نور	کتاب
۱۲	۱۱-۱۱-۴۰۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۸	تستی	۲۱۶۱	فلسفه اخلاق	امیر حواس و دیگران با همکاری محمد تقی اسلامی	کتاب	۱۲۹۱	پام نور	آموزش اخلاقی
۱۳	۱۱-۱۲-۲۵۵	زبان خارجی	۱۸	تستی	۲۱۷۳	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی	-	۱۲۸۷	دانشگاه پام	دانشگاه پام
۱۴	۱۱-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۱۲	تستی	۲۰۸۵	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادپیری-دکتر محنتی-	کتاب	۱۲۹۱	سمت	از اسامی خاص نویسندهان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و سوالات امتحانی طرح نمی شود.
۱۵	۱۱-۱۲-۳۰۹	فارسی	۱۸	تستی	۲۲۰۵	فارسی عمومی	گروه مولفان	-	۱۲۸۷	دانشگاه پام	دانشگاه پام
۱۶	۱۱-۱۰-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۱۶	تستی	۲۲۰۷	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی	-	۱۲۸۲	دانشگاه پام	دانشگاه پام
۱۷	۱۱-۱۰-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۱۶	تستی	۱۱۰۹	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی	-	۱۲۸۲	پام نور	دانشگاه پام
۱۸	۱۱-۲۰-۴۴۴	انقلاب اسلامی ایران	۸	تستی	۲۱۰۳	انقلاب اسلامی ایران	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد هراتی	کتاب	۱۲۹۱	معارف	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران جای آخر ویراست دوم
۱۹	۱۱-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲	تستی	۱۸۲۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوزی	کتاب	۱۲۸۸	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معظ )	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از این شود
۲۰	۱۱-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	تستی	۴۳۳۵	القرآن الکریم	-	-	۱۲۰۰	-	ایات جزء ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس بصورت خودخوان و بدون استفاده از این شود
۲۱	۱۱-۲۲-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) ویراست جدید	۸	تستی	۲۱۶۰	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(آزمایشی) ویراست جدید	مهدی نظر پور	کتاب	۱۲۹۱	دانشگاه پام	دانشگاه پام
۲۲	۱۱-۲۹-۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۸	تستی	۱۷۱۳	فرهنگ و تمدن اسلامی	دکرعلی اکبر ولایتی	-	۱۲۹۱	پام نور	دانشگاه پام
۲۳	۱۱-۲۳-۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۸	تستی	۲۱۴۷	اندیشه اسلامی ۱ (آزمایشی) ویراست رضایی جدید	محمد محمد	کتاب	۱۲۹۱	دانشگاه پام	دانشگاه پام

	دانشگاه پام نور	۱۳۹۱		عمر سیجانی - محمد محمد رضابی	اندیشه اسلامی ۲ (آزمایشی ) ویرایش جدید	کتاب	۲۱۶۲	SSTI	۸	۰	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲-۳۳۰۰۲۶	۳۹۱۲	۲۲
	معارف (نهاد نمایندگی مقام معظمه)	۱۲۸۷		احمد حسین شریفی دوم	آین زندگی (اخلاق کاربردی ) ویراست	کتاب	۲۱۶۴	SSTI	۱۲	۰	۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی )	۱۲-۳۳۰۰۲۷	۳۹۱۲	۲۵

زمان: ۳۹ : ۱۵ - ۱۵/۱۱/۱۴  
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی پرشکی - گرایش بیومکانیک**  
**قطعه: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰-۱۳-۱۸-۱۲  
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۸-مهندسی پرشکی

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ساعت	تعداد عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۱۲-۲۲-۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲	۰	تستی	۱۸۴۳	تفسیر موضوعی قرآن کریم	آیت‌الله... مکارم شیرازی (گذاروی و تدوین: علیرضا کمالی)	۱۲۸۵	۱۴۹۱/۱۱/۱۵	دانشگاه پام	معرف (نحوه مبادگی مقام مفهومی)
۲۷	۱۲-۲۲-۰۲۹	تفسیر موضوعی مبانی و مفاهیم	۸	۰	تستی	۱۱۹۶	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	محمد داوودی	دانشگاه پام نور	۱۲۹۱		
۲۸	۱۲-۲۲-۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۸	۲	تستی	۲۱۵۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه ویراست دوچرخه	مصطفی دلشداد تهرانی	-	۱۲۹۱		
۲۹	۱۲-۱۵-۰۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲۴	۳	تشریحی	۳۶۷۰	۱- مبانی ترمودینامیک ویرایش ششم	علامرضا ملک زاده و محمد حسین کاشانی حصار	۱- زوتاگ بور گناه و ابلن	۱- نما	۱۲۸۸	فصل ۱ تا ۵ مطالعه شود.
۳۰	۱۲-۱۵-۰۱۷	دینامیک ماشین	۲۶	۳	تشریحی	۳۶۳۷	سینماتیک و دینامیک ماشین ها	حرج، اچ . مارتین	اسمامیل بازوکی	۱۲۸۸	کل کتاب به جزء (بخش‌های ۸-۷-۶-۵-۴-۳-۲-۱-۰-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵) مطالعه و تدریس شود.	
۳۱	۱۲-۱۵-۰۲۶	طراحی اجزا ۱	۳۰	۳	تشریحی	۴۴۵۱	طراحی اجزاء ماشین(ویراست ششم)	جورف شبکی- چالز میشه	علامرضا زارع بور	۱۲۹۰	از جمله اول: (فصلهای ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵) مطالعه و تدریس شود.	
۳۲	۱۲-۱۵-۰۹۱	مکانیک سیالات	۲۶	۳	تشریحی	۳۶۳۹	مکانیک سیالات	ویکنراوا، استریت، ای. بیجامین	علیرضا انتظاری	۱۲۸۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه و تدریس شود.	
۳۳	۱۲-۱۵-۰۹۷	خواص مواد مهندسی	۲۶	۳	تستی و تشریحی	۷۷۷۲	اسناتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پژوهشی	سیامک تخاریان	جهاز دانشگاهی	۱۲۸۰	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.	
۳۴	۱۲-۱۵-۱۳۶	اصول مواد مهندسی	۲۴	۳	تستی و تشریحی	۴۱۲۸	اصول علم مواد	وحید اوبی و کاظم طهماسبی	سرافراز	۱۲۹۱	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.	
۳۵	۱۲-۱۸-۰۰۷	اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۲۰	۲	تستی	۳۶۰۳	اصول مدیریت در خدمات بهداشتی	فریبا خباطی	آبیز	۱۲۸۸	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.	
۳۶	۱۲-۱۸-۰۰۱۷	مقدمه ای بر مهندسی پژوهشی	۲۲	۲	تستی و تشریحی	۴۵۳۶	مقدمه ای بر مهندسی پژوهشی رسیتی	دکتر سیامک تخاریان - هاله	جهاد دانشگاهی امیر کبیر	۱۲۸۵	کل کتاب به جز فصل های ۴، ۵ و ۸ مطالعه شود.	
۳۷	۱۲-۱۸-۰۲۴	آناتومی	۲۰	۲	تستی و تشریحی	۳۶۰۱	آناتومی در مهندسی پژوهشی	دکتر حمید کشوری - مهندس شیوا اسپری	جهاد دانشگاهی واحد صفتی امیر	۱۲۹۰	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.	
۳۸	۱۲-۱۸-۰۳۹	آمار حیاتی و احتمالات	۲۴	۳	تستی و تشریحی	۱۳۳	آمار زیستی	طارمی - ضیغمی	پام نور	۱۲۸۶	(فصل ۱)، (فصل ۲: به جز بخش ۱-۲-۳)، (فصل ۳: به جز بخش های ۲-۳-۴)، (فصل ۴: به جز بخش های ۵-۶-۷)، (فصل ۵: به جز بخش های ۸-۹-۱۰)، (فصل ۶: به جز بخش های ۱-۲)، (فصل ۷: به جز بخش های ۷-۸-۹)، (فصل ۸: به جز بخش های ۱-۲)، (فصل ۹: به جز بخش های ۸-۹-۱۰)، (فصل ۱۰: به جز بخش های ۸-۹-۱۰) مطالعه و تدریس شود.	
۳۹	۱۲-۱۸-۰۳۲	قیربولوژی و آزمایشگاه	۲۴	۱	تستی و تشریحی	۳۶۲۶	قیربولوژی در مهندسی پژوهشی اسپری	دکتر حمید کشوری مهندس شیوا اسپری	جهاد دانشگاهی صفتی امیر کبیر	۱۲۹۰	بخش دوم کتاب حذف می باشد.	
۴۰	۱۲-۱۸-۰۳۷	گزارش نویسی فنی	۱۶	۰	تستی و تشریحی	۱۶۷۷	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	روحانی رانکوهی	جلوه	۱۲۹۰	۱- در این درس دانشجویان روشهای سیستماتیک برهشش و تکنیکها و مهارتهای ارائه مطالب علمی و فنی را می‌آموزنند. دانشجویان باید با انتخاب یک موضوع مراحل مختلف تدوین را بی نموده و برای آرائه تکنیک و شفاهی انجام دهند. در انجام این کار از سه کهای اطلاع‌رسانی و ارزیابی شناس کامپیوتوری همراه با داده‌های تابعی، اختصاص ۶ نمره میان نمره درس به صورت ارائه شفاهی و تکنیکی می‌باشد که آن محدود می‌شود. در این درس نیازی به نمره مربوط به ارائه تکنیک می‌باشد. در این درس نیازی به برگاری آزمون میانترم کهی نمی‌باشد. در صورت ارائه درس به صورت خودخوانی از ارائه شفاهی و تکنیکی نیست و نمره صورت معمول (ضدیر /۷ محسنه می‌گردد.	

صفحات ۱۸۹-۲۱۱ و ۳۰۱ تا ۳۱۱ و فصل ۶ حذف می باشد . بقیه کتاب مطالعه و تدریس شود.	۱۲۸۸	عابد	محمد حسین صادقی و احسان شکوری	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر CAD/CAM/CAE	کتاب	۵۴۴	۱۶	۰	۲	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر	۱۳-۱۸-۰۳۸	۳۹۱۲	۲۱
از جلد ۱ صفحات ۱۲۶ تا ۲۲۲ حذف می باشد و بقیه کتاب مطالعه شود. و از جلد دوم از صفحه ۱ الی ۳۰۲ تا ۳۷۷ مطالعه و تدریس شود و بقیه کتاب حذف می باشد .	۱۲۸۸	نشر ستاره کمیا	دکتر خرمی هر	اصول توانبخشی وسائل و دستگاهها (۲ جلد)	کتاب	۲۶۱۶	۳۰	۰	۲	اصول توانبخشی وسائل و دستگاهها	۱۳-۱۸-۰۴۰	۳۹۱۲	۲۲



ابنای قسمت ۳-۳ تا آخر قسمت ۲-۹-۳. فصل ۴ از ابنای قسمت ۰-۲ تا آخر قسمت ۶-۴. فصل ۵ از ابنای قسمت ۰-۰ تا آخر قسمت ۸-۵. فصل ۹ از ابنای قسمت ۰-۹ تا آخر قسمت ۳-۹. فصل ۱۰ از ابنای قسمت ۰-۰ تا آخر قسمت ۴-۷-۱۰ مطالعه و تدریس شود.	۱۲۸۹															۲۹۱۲	۱۲-۱۹-۱۰۲	کنترل سیستمهای خطی	۶۲
--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	-----------	--------------------	----

زمان: ۳۹ : ۱۵ - ۱۵ / ۱۱ / ۱۴۹۱  
صفحه: ۴ از ۴

دانشگاه پام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۲-مهندسی پرشکی - گرایش بیومکانیک**  
**قطعه: کارشناسی**

سیستم جامع دانشگاهی کلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹  
شماره نظام: ۰-۱۳-۱۸-۱۲  
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۸-مهندسی پرشکی

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	نرم	ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	نرم
ردیف تحصیل	نوع آزمون	تعداد ساعت	واحد	ت	ع تئوری	عمل	شماره منبع
ردیف تحصیل	منبع آزمون	تعداد ساعت	واحد	ت	ع منبع	نوع منبع	شماره منبع
۶۳	رباتیک	۱۵-۱۱-۰۰۳۷	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۰۳۷	تاب	۷۲۴	۲۴ . ۳
۶۴	مدارهای منطقی	۱۵-۱۱-۰۰۷۷	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۰۷۷	آزمایشی قطعی	۱۲۲۲	۲۶ . ۳
۶۵	محاسبات عددی	۱۵-۱۱-۰۰۸۰	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۰۸۰	کتاب	۲۳۰۲	۲۴ . ۳
۶۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۵-۱۱-۰۰۹۱	۳۹۱۲	۱۵-۱۱-۰۰۹۱	آزمایشی قطعی	۷۷۲۵	۳۰ . ۳
۶۷	دانشگاه پام نور	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰	دانشگاه پام نور	۱۳۹۰	۱۳۹۰
۶۸	دانشگاه پام نور	۱۳۸۸	۱۳۸۸	۱۳۸۸	دانشگاه پام نور	۱۳۸۸	۱۳۸۸
۶۹	دانشگاه پام نور	۱۳۹۰	۱۳۹۰	۱۳۹۰	دانشگاه پام نور	۱۳۹۰	۱۳۹۰