

دانشگاه پیام نور

زمان: ۰۷ - ۱۲ / ۱۱ / ۰۶  
صفحه: ۱ از ۲

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۵ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲- فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۴- مهندسی هوافضا - هوافضا  
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف تحصیلی	نام درس	شماره درس	ترم
۱	رياضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲۹۲۲	۱	رياضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۸	۲۹۲۲
۲	رياضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲۹۲۲	۲	رياضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۹	۲۹۲۲
۳	عادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۲۹۲۲	۳	عادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۱۰	۲۹۲۲
۴	رياضيات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۱	۲۹۲۲	۴	رياضيات مهندسی	۱۱۱۱۴۱۲	۲۹۲۲
۵	فيزيك عمومي ۱	۱۱۱۱۴۱۳	۲۹۲۲	۵	فيزيك عمومي ۱	۱۱۱۱۴۱۴	۲۹۲۲
۶	فيزيك عمومي ۲	۱۱۱۱۴۱۵	۲۹۲۲	۶	فيزيك عمومي ۲	۱۱۱۱۴۱۶	۲۹۲۲
۷	ازمايشگاه فيزيك ۱	۱۱۱۱۴۲۰	۲۹۲۲	۷	ازمايشگاه فيزيك ۱	۱۱۱۱۴۲۰	۲۹۲۲
۸	ازمايشگاه فيزيك ۲	۱۱۱۱۴۲۱	۲۹۲۲	۸	ازمايشگاه فيزيك ۲	۱۱۱۱۴۲۲	۲۹۲۲
۹	فلسفه اخلاق (با تکهه بر میاخت تربیتی)	۱۲۱۱۴۲۰	۲۹۲۲	۹	فلسفه اخلاق (با تکهه بر میاخت تربیتی)	۱۲۱۱۴۲۱	۲۹۲۲
۱۰	زيان خارجي	۱۲۱۱۴۲۰۰	۲۹۲۲	۱۰	زيان خارجي	۱۲۱۱۴۲۰۱	۲۹۲۲
۱۱	اشتبايان با دفاع مقدس	۱۲۱۱۴۲۰۰	۲۹۲۲	۱۱	اشتبايان با دفاع مقدس	۱۲۱۱۴۲۰۱	۲۹۲۲
۱۲	فاسدي	۱۲۱۱۴۲۰۹	۲۹۲۲	۱۲	فاسدي	۱۲۱۱۴۲۱۰	۲۹۲۲
۱۳	تربيت بدنی و زينه	۱۲۱۱۴۲۱۰	۲۹۲۲	۱۳	تربيت بدنی و زينه	۱۲۱۱۴۲۱۱	۲۹۲۲
۱۴	ورزش و زند	۱۲۱۱۴۲۱۰	۲۹۲۲	۱۴	ورزش و زند	۱۲۱۱۴۲۱۱	۲۹۲۲
۱۵	فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	۱۲۱۱۴۲۱۱	۲۹۲۲	۱۵	فرهنگ و تمدن اسلام و اiran	۱۲۱۱۴۲۱۲	۲۹۲۲
۱۶	اقبال اسلامي ايران	۱۲۱۱۴۲۱۲	۲۹۲۲	۱۶	اقبال اسلامي ايران	۱۲۱۱۴۲۱۳	۲۹۲۲
۱۷	اندیشه سیاسي امام خمینی	۱۲۱۱۴۲۱۳	۲۹۲۲	۱۷	اندیشه سیاسي امام خمیني	۱۲۱۱۴۲۱۴	۲۹۲۲
۱۸	حفظ حرف ۳۰ قران کريم	۱۲۱۱۴۲۱۴	۲۹۲۲	۱۸	حفظ حرف ۳۰ قران کريم	۱۲۱۱۴۲۱۵	۲۹۲۲
۱۹	اشتبايان با طبقات اساسی جمهوري اسلامي	۱۲۱۱۴۲۱۵	۲۹۲۲	۱۹	اشتبايان با طبقات اساسی جمهوري اسلامي	۱۲۱۱۴۲۱۶	۲۹۲۲
۲۰	قرآن کريم	۱۲۱۱۴۲۱۶	۲۹۲۲	۲۰	قرآن کريم	۱۲۱۱۴۲۱۷	۲۹۲۲
۲۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ايران	۱۲۱۱۴۲۱۷	۲۹۲۲	۲۱	فرهنگ و تمدن اسلام و اiran	۱۲۱۱۴۲۱۸	۲۹۲۲
۲۲	اندیشه اسلامي ۱	۱۲۱۱۴۲۱۸	۲۹۲۲	۲۲	اندیشه اسلامي ۱	۱۲۱۱۴۲۱۹	۲۹۲۲
۲۳	اندیشه اسلامي ۲	۱۲۱۱۴۲۱۹	۲۹۲۲	۲۳	اندیشه اسلامي ۲	۱۲۱۱۴۲۲۰	۲۹۲۲
۲۴	اسين زندگي (احافق کاربردي)	۱۲۱۱۴۲۲۰	۲۹۲۲	۲۴	اسين زندگي (احافق کاربردي)	۱۲۱۱۴۲۲۱	۲۹۲۲
۲۵	نفسیمروضوی قران	۱۲۱۱۴۲۲۱	۲۹۲۲	۲۵	نفسیمروضوی قران	۱۲۱۱۴۲۲۲	۲۹۲۲
۲۶	اخلاق اسلامي(منابي و مفاهيم)	۱۲۱۱۴۲۲۲	۲۹۲۲	۲۶	اخلاق اسلامي(منابي و مفاهيم)	۱۲۱۱۴۲۲۳	۲۹۲۲
۲۷	نفسیمروضوی نوح البلاغه	۱۲۱۱۴۲۲۳	۲۹۲۲	۲۷	نفسیمروضوی نوح البلاغه	۱۲۱۱۴۲۲۴	۲۹۲۲
۲۸	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۱۱۴۲۲۴	۲۹۲۲	۲۸	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۱۱۴۲۲۵	۲۹۲۲
۲۹	انتفاف حرارت	۱۲۱۱۴۰۰۸	۲۹۲۲	۲۹	انتفاف حرارت	۱۲۱۱۴۰۰۹	۲۹۲۲
۳۰	استانيك	۱۲۱۱۵۰۰۹	۲۹۲۲	۳۰	استانيك	۱۲۱۱۵۰۱۰	۲۹۲۲
۳۱	ديناميک	۱۲۱۱۵۰۱۰	۲۹۲۲	۳۱	ديناميک	۱۲۱۱۵۰۱۱	۲۹۲۲
۳۲	علم مواد	۱۲۱۱۵۰۱۰	۲۹۲۲	۳۲	علم مواد	۱۲۱۱۵۰۱۱	۲۹۲۲
۳۳	نرموديناميک ۱	۱۲۱۱۵۰۱۹	۲۹۲۲	۳۳	نرموديناميک ۱	۱۲۱۱۵۰۲۰	۲۹۲۲


زمان: ۰۷: ۱۲ - ۰۶/۱۱/۱۴  
صفحه: ۲ از ۲

دانشگاه پیام نور

**لیست منابع دروس سرفصل هر رشته**  
**رشته: ۱۴-مهندسی هوا فضا - هوا فضا**  
**دوره: تمامی دوره ها**

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹  
مقطع: ۵ - کارشناسی  
دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی  
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف احصای
۲۶	نقشه کشی صعبتی ۱	۱۳۱۵۰۲۸	۳۹۲۲	
۲۷	نقشه کشی صعبتی ۲	۱۳۱۵۰۰۷	۳۹۲۲	
۲۸	نقشه کشی صعبتی ۳	۱۳۱۵۰۵۸	۳۹۲۲	
۲۹	نقشه کشی صعبتی ۴	۱۳۱۵۰۶۱	۳۹۲۲	
۳۰	نقشه کشی صعبتی ۵	۱۳۱۵۰۶۴	۳۹۲۲	
۳۱	نقشه کشی صعبتی ۶	۱۳۱۵۰۶۵	۳۹۲۲	
۳۲	نقشه کشی صعبتی ۷	۱۳۱۵۰۶۶	۳۹۲۲	
۳۳	نقشه کشی صعبتی ۸	۱۳۱۵۰۶۷	۳۹۲۲	
۳۴	نقشه کشی صعبتی ۹	۱۳۱۵۰۶۸	۳۹۲۲	
۳۵	نقشه کشی صعبتی ۱۰	۱۳۱۵۰۶۹	۳۹۲۲	
۳۶	نقشه کشی صعبتی ۱۱	۱۳۱۵۰۷۰	۳۹۲۲	
۳۷	نقشه کشی صعبتی ۱۲	۱۳۱۵۰۷۱	۳۹۲۲	
۳۸	نقشه کشی صعبتی ۱۳	۱۳۱۵۰۷۲	۳۹۲۲	
۳۹	نقشه کشی صعبتی ۱۴	۱۳۱۵۰۷۳	۳۹۲۲	
۴۰	نقشه کشی صعبتی ۱۵	۱۳۱۵۰۷۴	۳۹۲۲	
۴۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۳۱۵۰۷۵	۳۹۲۲	
۴۲	آبرودینامیک ۱	۱۳۱۵۰۷۶	۳۹۲۲	
۴۳	آریاشناسات مکانیکی	۱۳۱۵۰۷۷	۳۹۲۲	
۴۴	آریاشناسات مکانیکی	۱۳۱۵۰۷۸	۳۹۲۲	
۴۵	تحلیل سازه های هوایی	۱۳۱۵۱۶۶	۳۹۲۲	
۴۶	آریاشناس ۱	۱۳۱۵۱۶۷	۳۹۲۲	
۴۷	آریاشناس ۲	۱۳۱۵۱۶۸	۳۹۲۲	
۴۸	طراحی سازه های صنایع هواپی	۱۳۱۵۱۶۹	۳۹۲۲	
۴۹	طراحی هواپیما ۱	۱۳۱۵۱۷۰	۳۹۲۲	
۵۰	طراحی هواپیما ۲	۱۳۱۵۱۷۱	۳۹۲۲	
۵۱	آریاشناس و گزارش نویسی فنی	۱۳۱۵۱۷۲	۳۹۲۲	
۵۲	طراحی جلوبرنده ها	۱۳۱۵۱۷۳	۳۹۲۲	
۵۳	آرمودینامیک ۲	۱۳۱۵۱۷۴	۳۹۲۲	
۵۴	آرمودینامیک ۳	۱۳۱۵۱۷۵	۳۹۲۲	
۵۵	آرمودینامیک ۴	۱۳۱۵۱۷۶	۳۹۲۲	
۵۶	آزمایشگاه آبرودینامیک ۱	۱۳۱۵۱۷۸	۳۹۲۲	
۵۷	آزمایشگاه آبرودینامیک ۲	۱۳۱۵۱۷۹	۳۹۲۲	
۵۸	آزمایشگاه آبرودینامیک ۳	۱۳۱۵۱۸۰	۳۹۲۲	
۵۹	آزمایشگاه آبرودینامیک ۴	۱۳۱۵۱۸۱	۳۹۲۲	
۶۰	آبرودینامیک هلیکوپتر	۱۳۱۵۱۸۲	۳۹۲۲	
۶۱	جزایر لرج	۱۳۱۵۱۸۳	۳۹۲۲	
۶۲	ساخت و احراق	۱۳۱۵۱۸۴	۳۹۲۲	
۶۳	اصول راکت ها	۱۳۱۵۱۸۵	۳۹۲۲	
۶۴	صایع هواپیما	۱۳۱۵۱۸۶	۳۹۲۲	
۶۵	کارگاه ابزار دقیق و اندازه گیری در	۱۳۱۵۱۸۷	۳۹۲۲	
۶۶	کارگاه موتو- بدنه و سیستمهای هواپیما	۱۳۱۵۱۸۸	۳۹۲۲	
۶۷	کارموزی	۱۳۱۵۱۸۹	۳۹۲۲	
۶۸	پروژه نقصی	۱۳۱۵۱۹۰	۳۹۲۲	
۶۹	صانعی مهندسی برق و الکترونیک	۱۳۱۵۱۹۱	۳۹۲۲	
۷۰	الکترونیک	۱۳۱۵۱۹۲	۳۹۲۲	

زمان: ۰۷ - ۱۲ / ۱۱ - ۹۳  
صفحه: ۳ از ۳

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۴-مهندسی هوافضا - هوافضا  
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۳۰۰۹

مقطع: ۰ - کارشناسی

دانشکده: ۱۲-فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف احصای
	نام درس	شماره درس	ترم	
۱	کنترل انومناتیک	۱۳۱۹۰۷	۳۹۳۲	۷۱
۲	برنامه سازی کامپیوتر	۱۵۱۱۰۷	۳۹۳۲	۷۲
۳	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۵	۳۹۳۲	۷۳