

انشگاه پیام نور

مان: ۴۵ - ۰۹ : ۱۳۹۱/۰۷/۰۸

پیست منابع دروس سرفصل هر رشته

شته : ۱۴-مهندسی هوا فضا - هوا فضا
قطعه : کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۵-۱۴-۱۳-۱۰-۰۱-۰۵
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی

۱۸	۲۹۱۱	جمهوری اسلامی	آشتیابی با قانون اساسی	۱۷۲-۲۳-۱۲	جمهوری اسلامی	آشتیابی با قانون اساسی	۲۱۶۰	تسنی	۲	۰	۸								(دوم)

زمان: ۴۵ : ۰۹ - ۰۸ / ۰۷ / ۱۳۹۱
صفحه: ۲ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۴-مهندسی هوا فضا - هوا فضا
مقطع: کارشناسی

سیستم حامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰-۹
شماره نظام: ۰-۱-۱۳-۱۰-۱۵
دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم
۱۹	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۳۹۱-۱۲۷	۱۳۹۱	۱۲	تعداد ساعت	تعداد ساعت	۱۲
۲۰	اندیشه اسلامی ۱	۱۲-۳۳-۰۲۵	۱۳۹۱	۲	تعداد آزمون	تعداد آزمون	۰
۲۱	اندیشه اسلامی ۲	۱۲-۳۳-۰۲۶	۱۳۹۱	۲	تستی	تستی	۰
۲۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲-۳۳-۰۲۷	۱۳۹۱	۰	تستی	تستی	۰
۲۳	تفسیر موضوعی قرآن	۱۲-۳۳-۰۲۸	۱۳۹۱	۰	تستی	تستی	۰
۲۴	اخلاق اسلامی(مبانی و مقاہیم)	۱۲-۳۳-۰۲۹	۱۳۹۱	۰	تستی	تستی	۰
۲۵	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	۱۲-۳۳-۰۳۰	۱۳۹۱	۰	تستی	تستی	۰
۲۶	انتقال حرارت	۱۲-۱۵-۰۰۸	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰
۲۷	استاتیک	۱۲-۱۵-۰۰۹	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰
۲۸	دینامیک	۱۲-۱۵-۰۱۲	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰
۲۹	علم مواد	۱۲-۱۵-۰۱۰	۱۳۹۱	۰	تستی و تشریحی	تستی و تشریحی	۰
۳۰	ترمودینامیک ۱	۱۲-۱۵-۰۱۹	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰
۳۱	ازمایشگاه مقاومت مصالح ۱	۱۲-۱۵-۰۲۰	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰
۳۲	طراحی اجزا ۱	۱۲-۱۵-۰۲۱	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰
۳۳	نقشه کشی صنعتی ۱	۱۲-۱۵-۰۲۸	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰
۳۴	نقشه کشی صنعتی ۲	۱۲-۱۵-۰۰۷	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰
۳۵	مقدمه ای بر مهندسی هوا فضا	۱۲-۱۵-۰۰۸	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰
۳۶	مقایسه مدارهای فضایی	۱۲-۱۵-۰۰۶	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰
۳۷	مقایسه مصالح	۱۲-۱۵-۰۰۴	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰
۳۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۲-۱۵-۰۰۷	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰
۳۹	آبرودینامیک ۱	۱۲-۱۵-۰۰۸	۱۳۹۱	۰	تشریحی	تشریحی	۰

از فصل ۱ تا آخر فصل ۹ مطالعه و تدریس شود.	شهراب-فنی حسینیان	۲۰۱۰	۱۳۸۹	بهرام بوسنی	ولیامات.تامسون	ارتعاشات مکانیکی	کتاب	۴۴۶۸	تشریحی	۳۰	۰	۳	ارتعاشات مکانیکی	۱۳-۱۵-۰۷۰	۳۹۱۱	۴۰
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه و تدریس شود.	نورداران	۲۰۰۹	۱۳۸۹	علیرضا انتظاری	ویکووال. استریتر، ای. بنجامین ولایی	مکانیک سیالات	کتاب	۲۶۲۹	تشریحی	۲۶	۰	۳	مکانیک سیالات	۱۳-۱۵-۰۹۱	۳۹۱۱	۴۱
صنایع هوا فاضا		۲۰۰۶	۱۳۸۵	شهرام یوسفی	تحلیل ساره های هوا فضایی	تحلیل ساره های هوا فضایی	کتاب	۴۴۲۸	تشریحی	۲۴	۰	۳	تحلیل ساره های هوا فضایی	۱۳-۱۵-۱۶۶	۳۹۱۱	۴۲

زمان: ۴۵ : ۰۹ - ۰۸ / ۰۷ / ۱۳۹۱
صفحه: ۳ از ۴

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۱۴-مهندسی هوا فضا - هوا فضا
مقطع: کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۱۰۰۹
 شماره نظام: ۰۱-۱۳-۱۰-۱۵
 دانشکده: ۱۳-فنی و مهندسی
 گروه آموزشی: ۱۵-مهندسی مکانیک

ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم	ردیف انتخابی	نام درس	شماره درس	ترم
۲۳	مکانیک پرواز ۱	۱۳-۱۵-۱۶۷	۲۹۱۱	۲۳	مکانیک پرواز ۱	۱۳-۱۵-۱۶۷	۲۹۱۱
۲۴	مکانیک پرواز ۲	۱۲-۱۵-۱۶۸	۲۹۱۱	۲۴	مکانیک پرواز ۲	۱۲-۱۵-۱۶۸	۲۹۱۱
۲۵	طراحی سازه های صنایع هوایی	۱۳-۱۵-۱۶۹	۲۹۱۱	۲۵	طراحی سازه های صنایع هوایی	۱۳-۱۵-۱۶۹	۲۹۱۱
۲۶	طراحی هوایما ۱	۱۳-۱۵-۱۷۰	۲۹۱۱	۲۶	طراحی هوایما ۱	۱۳-۱۵-۱۷۰	۲۹۱۱
۲۷	طراحی هوایما ۲	۱۳-۱۵-۱۷۱	۲۹۱۱	۲۷	طراحی هوایما ۲	۱۳-۱۵-۱۷۱	۲۹۱۱
۲۸	این نگارش و گزارش نویسی فنی	۱۳-۱۵-۱۷۲	۲۹۱۱	۲۸	این نگارش و گزارش نویسی فنی	۱۳-۱۵-۱۷۲	۲۹۱۱
۲۹	طراحی جلوبرنده ها	۱۲-۱۵-۱۷۳	۲۹۱۱	۲۹	طراحی جلوبرنده ها	۱۲-۱۵-۱۷۳	۲۹۱۱
۵۰	تمودینامیک ۳	۱۳-۱۵-۱۷۵	۲۹۱۱	۵۰	تمودینامیک ۳	۱۳-۱۵-۱۷۵	۲۹۱۱
۵۱	ریاض تخصصی هوا فضا	۱۲-۱۵-۱۷۸	۲۹۱۱	۵۱	ریاض تخصصی هوا فضا	۱۲-۱۵-۱۷۸	۲۹۱۱
۵۲	ابرودینامیک ۲	۱۳-۱۵-۱۸۰	۲۹۱۱	۵۲	ابرودینامیک ۲	۱۳-۱۵-۱۸۰	۲۹۱۱
۵۳	آزمایشگاه ابرودینامیک ۱	۱۲-۱۵-۱۸۱	۲۹۱۱	۵۳	آزمایشگاه ابرودینامیک ۱	۱۲-۱۵-۱۸۱	۲۹۱۱
۵۴	تربووماسینیها	۱۳-۱۵-۱۸۲	۲۹۱۱	۵۴	تربووماسینیها	۱۳-۱۵-۱۸۲	۲۹۱۱
۵۵	اترالاستیستیته	۱۳-۱۵-۱۸۳	۲۹۱۱	۵۵	اترالاستیستیته	۱۳-۱۵-۱۸۳	۲۹۱۱
۵۶	طراحی اجزا ۲	۱۲-۱۵-۱۸۴	۲۹۱۱	۵۶	طراحی اجزا ۲	۱۲-۱۵-۱۸۴	۲۹۱۱
۵۷	ابرودینامیک هلیکوپتر	۱۲-۱۵-۱۸۰	۲۹۱۱	۵۷	ابرودینامیک هلیکوپتر	۱۲-۱۵-۱۸۰	۲۹۱۱
۵۸	حریان لژ	۱۲-۱۵-۱۸۶	۲۹۱۱	۵۸	حریان لژ	۱۲-۱۵-۱۸۶	۲۹۱۱
۵۹	سوخت و اختراق	۱۲-۱۵-۱۸۷	۲۹۱۱	۵۹	سوخت و اختراق	۱۲-۱۵-۱۸۷	۲۹۱۱
۶۰	اصول راکت ها	۱۲-۱۵-۱۸۸	۲۹۱۱	۶۰	اصول راکت ها	۱۲-۱۵-۱۸۸	۲۹۱۱
۶۱	کارگاه روش کاری و جوشکاری در صنایع هواپیما	۱۲-۱۵-۱۹۷	۲۹۱۱	۶۱	کارگاه روش کاری و جوشکاری در صنایع هواپیما	۱۲-۱۵-۱۹۷	۲۹۱۱
۶۲	کارگاه ابزار قفق و انداره گیری در هواپیما	۱۲-۱۵-۱۹۳	۲۹۱۱	۶۲	کارگاه ابزار قفق و انداره گیری در هواپیما	۱۲-۱۵-۱۹۳	۲۹۱۱
۶۳	کارگاه موتو-بدنه و سیستمهای هواپیما	۱۲-۱۵-۱۹۴	۲۹۱۱	۶۳	کارگاه موتو-بدنه و سیستمهای هواپیما	۱۲-۱۵-۱۹۴	۲۹۱۱
۶۴	کارآموزی	۱۲-۱۵-۱۹۵	۲۹۱۱	۶۴	کارآموزی	۱۲-۱۵-۱۹۵	۲۹۱۱
۶۵	بروزه تخصصی	۱۲-۱۵-۱۹۶	۲۹۱۱	۶۵	بروزه تخصصی	۱۲-۱۵-۱۹۶	۲۹۱۱
۶۶	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱۳-۱۹-۰۰۶	۲۹۱۱	۶۶	مبانی مهندسی برق و الکترونیک	۱۳-۱۹-۰۰۶	۲۹۱۱

		۲۰۱۰	۱۳۸۹			بدون متن	کتاب	۲۸۱۵	تشریحی	۳۲	۱	۰	آزمایشگاه میانی مهندسی برق و	۱۳-۱۹-۰۳۱	۳۹۱۱	۶۷
--	--	------	------	--	--	----------	------	------	--------	----	---	---	------------------------------	-----------	------	----

زمان: ۴۵ : ۰۹ - ۰۷/۰۸
صفحه: ۴ از ۴

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام: ۰-۱-۱۳-۱۵-۱۰-۱۴

دانشکده: ۱۳- فنی و مهندسی

گروه آموزشی: ۱۵- مهندسی مکانیک

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۱۴- مهندسی هوای فضای هوا
مقطع: کارشناسی

ردیف انحصاری	نام درس	شماره درس	تزم	ردیف انحصاری	نام درس	شماره درس	تزم
۶۸	کنترل انوماتیک	۱۳-۱۹-۰۴۷	۲۹۱۱	۶۹	برنامه سازی کامپیوتر	۱۵-۱۱-۰۰۷۴	۲۹۱۱
۴۸	کتاب	۲۴	۰	۳	تشریحی	۲۰۸۲	۴۰۰۹
۶۰	تستی	۳۰	۰	۳	تشریحی	۳۷۳۵	۴۰۰۹

فصل ۱ (نام فصل)، فصل ۲ (بجز بخش ۶-۲)، فصل ۵ (بجز بخش ۵-۵)، فصل ۶ (بجز بخش ۶-۴)، فصل ۷ (نام فصل)، فصل ۸ (بجز بخش های ۵-۸ تا آخر) مطالعه شود.

از فصل ۱ تا آخر فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.

کل کتاب مطالعه و تدریس شود به جزء فصل ۲ (بخش ۳-۲ های ۷-۹ و ۷-۱)، فصل ۳ (بخش ۳-۸)، فصل ۴ (بخش ۴-۲)، فصل ۵ (بخش های ۵-۷ و ۵-۸) و فصل ۶ (بخش های ۶-۶ و ۶-۷) (از اینات قسمایا صرف نظر شود).