

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع : کارشناسی ارشد ناپیوسته

ترم ورود : نیمسال اول سال تحصیلی ۰۳-۰۴

دوره : کلیه دوره ها

ترم اعمال قانون : نیمسال اول سال تحصیلی ۰۳-۰۴

دانشکده : دانشکده گان علوم و فناوری های میان رشته ای

نوع برنامه : کلیه برنامه های درسی

گروه آموزشی : دانشکده مهندسی هوافضا (سازه های هوافضایی)

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

رشته : مهندسی هوافضا گرایش سازه های هوایی

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

دروس جبرانی	نوع درس گروه: جبرانی	حداقل درس قابل اخذ: ۰	حداقل واحد قابل اخذ: ۰	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : --						
		حداکثر درس قابل اخذ: ۴	حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۲	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس : --						
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۸۳۰۳۱۲۳	مقدمه ای بر مهندسی هوافضا	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۴۰۶	دینامیک ۱	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۴۳۰	ارتعاشات مکانیکی	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۵۵۳	طراحی هواپیما ۱	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۵۹۳	مقاومت مصالح	۳	۰	جبرانی	جبرانی			غیراجباری	فعال	بله
دروس پایه	نوع درس گروه: پایه	حداقل درس قابل اخذ: ۲	حداقل واحد قابل اخذ: ۵	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : --						
		حداکثر درس قابل اخذ: ۲	حداکثر واحد قابل اخذ: ۵	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس : --						
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۸۳۰۳۰۱۰	سمینار	۲	۰	پایه	پایه نظری			اجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۱۰۵	ریاضیات پیشرفته ۱	۳	۰	پایه	پایه نظری			اجباری	فعال	بله
دروس تخصصی	نوع درس گروه: تخصصی	حداقل درس قابل اخذ: ۳	حداقل واحد قابل اخذ: ۹	محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : --						
		حداکثر درس قابل اخذ: ۷	حداکثر واحد قابل اخذ: ۲۱	محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس : --						
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۸۳۰۳۰۰۸	طراحی سازه های فضایی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۰۲۶	مکانیک محیط های پیوسته	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۰۴۶	دینامیک سازه	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۰۵۰	روش اجزاء محدود ۱	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۱۹۶	تحلیل تجربی تنش	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۳۳۹	تحلیل پیشرفته سازه های هوافضایی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۳۴۱	طراحی پیشرفته سازه های هوافضایی	۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی			اجباری	فعال	بله

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع : کارشناسی ارشد ناپیوسته

ترم ورود : نیمسال اول سال تحصیلی ۰۳-۰۴

دوره : کلیه دوره ها

ترم اعمال قانون : نیمسال اول سال تحصیلی ۰۳-۰۴

دانشکده : دانشکده‌گان علوم و فناوری های میان رشته ای

نوع برنامه : کلیه برنامه های درسی

گروه آموزشی : دانشکده مهندسی هوافضا (سازه های هوافضایی)

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

رشته : مهندسی هوافضا گرایش سازه های هوایی

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

۸۳۰۳۶۳۶		ارتعاشات سیستم های ممتد		۳	۰	تخصصی	اصلی و تخصصی	اجباری	فعال	بله
دروس اختیاری		نوع درس گروه: اختیاری		حداقل درس قابل اخذ: ۰		حداقل واحد قابل اخذ: ۰		محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : --		
		حداکثر درس قابل اخذ: ۴		حداکثر واحد قابل اخذ: ۱۲		محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس : --				
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت درس	مشاهده در تطبیق
۸۳۰۳۰۰۷	آیروالاستیسیته	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۰۱۲	خستگی و شکست و خزش	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۰۴۹	محاسبات عددی پیشرفته	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۱۷۸	مدیریت تکنولوژی هوافضا	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۱۹۵	پایداری سازه های هوایی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۱۹۷	تئوری صفحه ها و پوسته ها	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۱۹۸	ارتعاشات اتفاقی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۲۰۰	دینامیک پیشرفته	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۳۰۳	ریاضیات پیشرفته ۲	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۳۳۶	آیرواکوستیک	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۳۴۹	مکانیک ضربه در مواد مرکب	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۴۵۱	ارتعاشات غیر خطی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۴۵۲	تئوری الاستیسیته ۱	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۴۵۳	مکانیک شکست ۱	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۴۵۴	روش های انرژی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۴۵۶	مباحث منتخب در سازه های هوافضایی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۴۵۸	روش اجزاء محدود ۲	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی			غیراجباری	فعال	بله

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع : کارشناسی ارشد ناپیوسته

ترم ورود : نیمسال اول سال تحصیلی ۰۳-۰۴

دوره : کلیه دوره ها

ترم اعمال قانون : نیمسال اول سال تحصیلی ۰۳-۰۴

دانشکده : دانشکده علوم و فناوری های میان رشته ای

نوع برنامه : کلیه برنامه های درسی

گروه آموزشی : دانشکده مهندسی هوافضا (سازه های هوافضایی)

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

رشته : مهندسی هوافضا گرایش سازه های هوایی

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

۸۳۰۳۴۶۵	ویسکو الاستیسیته	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۴۶۷	روش اجزاء محدود تعمیم یافته	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۴۶۸	مبانی قابلیت اطمینان	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۴۶۹	تئوری پلاستیسیته	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۵۵۵	اخلاق مهندسی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۵۵۶	اصول طراحی و تحلیل سازه و مکانیزمهای ماهواره	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۵۵۷	تجزیه و تحلیل سیستم های مهندسی برای طراحی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۵۵۸	تفکر انتقادی در مهندسی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۵۵۹	دینامیک غیرخطی و آشوب	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۵۶۰	طراحی و تجزیه و تحلیل ماموریت های فضایی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۵۶۱	مبانی مهندسی سیستم ها	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۵۶۲	معماری سیستم های هوافضایی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۶۳۷	ارتعاشات پیشرفته	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۶۳۸	آنالیز مودال	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۶۳۹	بهینه سازی طراحی سازه های هوافضایی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۶۴۰	روشهای تولید کامپوزیت های پلیمری	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۶۴۱	فناوری نانوکامپوزیتهای پلیمری	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۶۴۲	دینامیک بالگرد و هواپیماهای V/STOL	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۶۴۳	تئوری نرموالاستیسیته	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله
۸۳۰۳۶۴۴	مکانیک آسیب و شکست در سازه های کامپوزیتی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله

نوع درس و دروس لازم برای فارغ التحصیلی

مقطع : کارشناسی ارشد ناپیوسته

ترم ورود : نیمسال اول سال تحصیلی ۰۴-۰۳

دوره : کلیه دوره ها

ترم اعمال قانون : نیمسال اول سال تحصیلی ۰۴-۰۳

دانشکده : دانشکده علوم و فناوری های میان رشته ای

نوع برنامه : کلیه برنامه های درسی

گروه آموزشی : دانشکده مهندسی هوافضا (سازه های هوافضایی)

حداقل تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

رشته : مهندسی هوافضا گرایش سازه های هوایی

حداکثر تعداد واحد فارغ التحصیلی : ۳۲

۸۳۰۳۶۴۵	مکانیک مواد مرکب پیشرفته	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله		
۸۳۰۳۶۴۶	کاربرد هوش مصنوعی در سازه های هوافضایی	۳	۰	اختیاری	اصلی و تخصصی	غیراجباری	فعال	بله		
پایان نامه	نوع درس گروه: پایان نامه	حداقل درس قابل اخذ: ۱	حداقل واحد قابل اخذ: ۶		محدودیت حداقل ترم گذراندن دروس : --					
		حداکثر درس قابل اخذ: ۱	حداکثر واحد قابل اخذ: ۶		محدودیت حداکثر ترم گذراندن دروس : --					
شماره درس	نام درس	واحد کل	واحد عملی	نوع درس	نوع درس از دید شهریه	ترم اخذ	اولویت اخذ	وضعیت اخذ	وضعیت در تطبیق	مشاهده
۸۳۲۰۰۰۲	پایان نامه	۶	۰	پایان نامه	اصلی و تخصصی	اجباری	فعال	بله		