لیست ارائه دروس رشته:
مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی
مخصوص ورودیهای 96 و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۷-۹۶

مقطع کارشناسی ارشد

کد رشته:

مهندسی مکانیک -تبدیل انرژی ترم اول			کد رشته۱۳۱۵۰۸	
ردیف	**کد درس**	**نام درس**	**واحد نظری**	**واحد عملی**
۱	۱۳۱۵۰۲۹	ریاضیات پیشرفته ۱	۳	
۲	۱۳۱۵۰۲۴	محاسبات عددی پیشرفته	۳	
۳	۱۳۱۵۰۲۸	مکانیک محیط پیوسته ۱	۳	
		جمع واحد	۹	

توضیحات:

ترم دوم				
ردیف	**کد درس**	**نام درس**	**واحد نظری**	**واحد عملی**
۱	۱۳۱۵۳۳۱	انتقال حرارت جابجایی	۳	
۲	۱۳۱۵۲۶۶	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	
۳		انتخاب یک درس از جدول دروس تخصصی انتخابی	۳	
		جمع واحد	۹	

توضیحات:

ترم سوم				
ردیف	**کد درس**	**نام درس**	**واحد نظری**	**واحد عملی**
۱	۱۳۱۵۲۶۷	ترمودینامیک پیشرفته	۳	

۲		انتخاب یک درس از جدول دروس تخصصی انتخابی	۳	
۳	۱۳۱۵۱۰۱	سمینار	۲	
		جمع واحد	۸	

توضیحات:

ترم چهارم (فقط مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶
		جمع واحد	۶	

توضیحات:

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۳۱۵۱۰۹	سمینار (تحقیق وتتبع نظری)****	۲	
۲	۱۳۱۵۲۷۵	لایه‌های مرزی ۱	۲	
۳	۱۳۱۵۲۷۶	روشهای اندازه گیری پیشرفته	۲	
		جمع واحد	۶	

توضیحات: **** درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت پیش نیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم ، اخذ و گذرانده شود.

جدول ۱: دروس تخصصی انتخابی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۳۱۵۳۳۲	دینامیک سیالات محاسباتی ۱	۳	
۲	۱۳۱۵۳۳۳	انتقال حرارت هدایت	۳	
۳	۱۳۱۵۳۳۴	دینامیک سیالات محاسباتی ۲	۳	
۴	۱۳۱۵۳۳۵	مباحث منتخب در انتقال انرژی	۳	
۵	۱۳۱۵۳۳۶	انتقال حرارت تشعشع	۳	

۶	۱۳۱۵۳۳۷	جریانهای دو فاز	۳	
۷	۱۳۱۵۳۳۸	مکانیک سیالات تجربی	۳	
جمع واحد				

توضیحات:

جدول ۲: دروس جبرانی *

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی
۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳	
۲	۱۳۱۵۰۲۱	مکانیک سیالات ۱	۳	
۳	۱۳۱۵۱۴۰	انتقال حرارت ۱	۳	
۴	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳	
جمع واحد			۱۲	

*دانشجویان رشته های مختلف در صورت گذراندن دروس جبرانی در دوره کارشناسی نیاز به گذراندن دوباره آن

لیست ارائه دروس رشته:
مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی
مخصوص ورودیهای 96 و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۷-۹۶

مقطع کارشناسی ارشد

کد رشته:

پیش نیاز	**نوع درس**
	الزامی
	تخصصی انتخابی
	تخصصی انتخابی

پیش نیاز	**نوع درس**
	الزامی
	الزامی
	تخصصی انتخابی

پیش نیاز	**نوع درس**
_	الزامی

لیست ارائه دروس رشته:
مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی
مخصوص ورودیهای 96 و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۷-۹۶

مقطع کارشناسی ارشد

کد رشته:

	تخصصی انتخابی
	سمینار

پیش نیاز	نوع درس
	پایان نامه

پیش نیاز	نوع درس
بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
ریاضیات	تخصصی
	تخصصی

پیش نیاز	نوع درس
ریاضیات پیشرفته ۱	تخصصی انتخابی
ریاضیات پیشرفته ۱	تخصصی انتخابی
دینامیک سیالات محاسباتی ۱	تخصصی انتخابی
مکانیک سیالات پیشرفته ۱	تخصصی انتخابی
_	تخصصی انتخابی

لیست ارائه دروس رشته:
مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی
مخصوص ورودیهای 96 و بعد از آن

سال تحصیلی ۹۷-۹۶

مقطع کارشناسی ارشد

کد رشته:

مکانیک سیالات پیشرفته	تخصصی انتخابی
مکانیک سیالات پیشرفته	تخصصی انتخابی

پیش نیاز	نوع درس
	جبرانی
	جبرانی
	جبرانی
	جبرانی

ندارند.