

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۲۹	ریاضیات پیشرفته ۱	۳			الزامی
۲	۱۳۱۵۰۲۴	محاسبات عددی پیشرفته	۳			تخصصی انتخابی
۳	۱۳۱۵۰۲۸	مکانیک محیط پیوسته ۱	۳			تخصصی انتخابی
جمع واحد			۹			

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

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۲۶۷	ترمودینامیک پیشرفته	۳		—	الزامی
۲		انتخاب یک درس از جدول دروس تخصصی انتخابی	۳			تخصصی انتخابی
۳	۱۳۱۵۱۰۱	سمینار	۲			سمینار
جمع واحد			۸			

ترم چهارم (فقط مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶		پایان نامه
جمع واحد			۶			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۱۰۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)****	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی مربوطه	سمینار
۲	۱۳۱۵۲۷۵	لایه‌های مرزی ۱	۲		ریاضیات پیشرفته ۱	تخصصی
۳	۱۳۱۵۲۷۶	روشهای اندازه گیری پیشرفته	۲			تخصصی
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	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۳۳۲	دینامیک سیالات محاسباتی ۱	۳		ریاضیات پیشرفته ۱	تخصصی انتخابی
۲	۱۳۱۵۳۳۳	انتقال حرارت هدایت	۳		ریاضیات پیشرفته ۱	تخصصی انتخابی

تخصصی انتخابی	دینامیک سیالات محاسباتی ۱	۳	دینامیک سیالات محاسباتی ۲	۱۳۱۵۳۳۴	۳
تخصصی انتخابی	مکانیک سیالات پیشرفته و انتقال حرارت جابجایی	۳	مباحث منتخب در انتقال انرژی	۱۳۱۵۳۳۵	۴
تخصصی انتخابی	—	۳	انتقال حرارت تشعشع	۱۳۱۵۳۳۶	۵
تخصصی انتخابی	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	جریانهای دو فاز	۱۳۱۵۳۳۷	۶
تخصصی انتخابی	مکانیک سیالات پیشرفته	۳	مکانیک سیالات تجربی	۱۳۱۵۳۳۸	۷
جمع واحد					

جدول ۲: دروس جبرانی *

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

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