
	دانشگاه آزاد	
	اسلامی	
	واحد پردیس	
چارت درسی دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی (مکانیک جامدات)		

نوع درس	نام درس	اد و	پیش نیاز	هم نیاز
نیم سال اول واحد ۱۴	الزامی	ریاضیات پیشرفته ۱	۳	
	الزامی	مکانیک محیط پیوسته ۱	۳	
	جبرانی	روش تحقیق	۲	
	اصلی	طراحی مهندسی پیشرفته	۳	ریاضیات پیشرفته ۱ یا همزمان
	جبرانی	طراحی اجزا ۲	۳	

سقف واحد برای اخذ دروس در یک ترم ۱۴ واحد می باشد.

دانشجویان محترم به صلاحدید گروه آموزشی و با توجه به کارنامه آزمون ارشد و کارنامه دوره کارشناسی ممکن است مستلزم به اخذ دروس جبرانی گردند.

نمره قبولی در دروس جبرانی ۱۲ بوده اما نمره آنها در معدل دوره کارشناسی ارشد دانشجو لحاظ نخواهد شد.

دانشجو با معدل زیر ۱۴ مشروط به حساب آمده و در ترم بعد حداکثر مجاز به انتخاب واحد خواهد بود.

گذراندن دروس وصایا (۱ واحد)، قرائت قرآن (۱ واحد) و دانش خانواده (۲ واحد) برای دانشجویانی که این دروس را در دوره کارشناسی خود نگذرانده اند اجباری است.



نوع درس	نام درس	اد و	پیش نیاز	هم نیاز
نیمسال دوم واحد ۱۴	انتخابی	طراحی و ساخت پیشرفته به کمک رایانه	۳	
	انتخابی	مکانیک خرابی در مواد مرکب	۳	مکانیک مواد مرکب پیشرفته یا همزمان
	انتخابی	مکانیک مواد مرکب پیشرفته	۳	مکانیک محیط پیوسته
	سمینار	سمینار	۲	
	جبرانی	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مکانیک	۳	

دانشجویان باید پیش از گرفتن درس سمینار، استاد راهنمای خود را مشخص کرده و درس سمینار را در ارتباط با موضوع پژوهشی خود با صلاحدید استاد راهنما بگذرانند.

نوع درس	نام درس	اد و	پیش نیاز	هم نیاز
نیمسال سوم واحد ۱۲	انتخابی	مباحث منتخب در طراحی	۳	
	اصلی	روش اجزای محدود ۱	۳	
	پایان نامه	پایان نامه	۶	گذراندن ۱۹ واحد از دروس کارشناسی ارشد

دانشجویان باید پیش از گرفتن درس سمینار، استاد راهنمای خود را مشخص کرده و درس سمینار را در ارتباط با موضوع پژوهشی خود با صلاحدید استاد راهنما بگذرانند.

نوع درس	نام درس	اد و	پیش نیاز	هم نیاز
نیمسال چهارم واحد ۶	تجدید پایان نامه	تجدید پایان نامه	۶	
	پایان نامه	پایان نامه	۶	

	دانشگاه آزاد	
	اسلامی	
	واحد پردیس	
چارت درسی دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی (دینامیک و کنترل)		

نوع درس	نام درس	تعداد واحد پیش نیاز	هم نیاز
نیم سال اول واحد ۱۴	الزامی	ریاضیات پیشرفته ۱	۳
	الزامی	کنترل پیشرفته ۱	۳
	جبرانی	روش تحقیق	۲
	انتخابی	شناسایی سیستم ها و تئوری تخمین	۳
	جبرانی	کنترل اتوماتیک	۳

سقف واحد برای اخذ دروس در یک ترم ۱۴ واحد می باشد.

دانشجویان محترم به صلاحدید گروه آموزشی و با توجه به کارنامه آزمون ارشد و کارنامه دوره کارشناسی ممکن است مستلزم به اخذ دروس جبرانی گردند.

نمره قبولی در دروس جبرانی ۱۲ بوده اما نمره آنها در معدل دوره کارشناسی ارشد دانشجو لحاظ نخواهد شد.

دانشجو با معدل زیر ۱۴ مشروط به حساب آمده و در ترم بعد حداکثر مجاز به انتخاب واحد خواهد بود.

گذراندن دروس وصایا (۱ واحد)، قرائت قرآن (۱ واحد) و دانش خانواده (۲ واحد) برای دانشجویانی که این دروس را در دوره کارشناسی خود نگذرانده اند اجباری است.

نوع درس	نام درس	تعداد واحد پیش نیاز	هم نیاز
نیمسال دوم واحد ۱۴	انتخابی	کنترل پیشرفته ۲	۳
	الزامی	دینامیک پیشرفته	۳
	انتخابی	شبکه عصبی مصنوعی	۳
	سمینار	سمینار	۲
	جبرانی	دینامیک مهندسی	۳

دانشجویان باید پیش از گرفتن درس سمینار، استاد راهنمای خود را مشخص کرده و درس سمینار را در ارتباط با موضوع پژوهشی خود با صلاحدید استاد راهنما بگذرانند.

نوع درس	نام درس	تعداد واحد پیش نیاز	هم نیاز
نیمسال سوم واحد ۱۲	انتخابی	ریاتیک پیشرفته	۳
	اصلی	کنترل غیر خطی	۳
	پایان نامه	پایان نامه	۶

دانشجویان باید پیش از گرفتن درس سمینار، استاد راهنمای خود را مشخص کرده و درس سمینار را در ارتباط با موضوع پژوهشی خود با صلاحدید استاد راهنما بگذرانند.

نوع درس	نام درس	تعداد واحد پیش نیاز	هم نیاز
نیمسال چهارم واحد ۶	تجدید پایان نامه	تجدید پایان نامه	۶
	پایان نامه	پایان نامه	۶