


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

نوع درس	نام درس	تعداد واحد پیش نیاز	هم نیاز
نیم سال اول 14 واحد	اصولی	ریاضیات پیشرفته 1	3
	تخصصی	کنترل خودکار پیشرفته	3
	جبرانی	روش تحقیق	2
	اصولی	محاسبات عددی پیشرفته	3
	جبرانی	کنترل اتوماتیک	3

سقف واحد برای اخذ دروس در یک ترم 14 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 12 بوده اما نمره آنها در معدل دوره کارشناسی ارشد دانشجو لحاظ نخواهد شد.

دانشجو با معدل زیر 14 مشروط به حساب آمده و در ترم بعد حداکثر مجاز به انتخاب واحد خواهد بود.


گذراندن دروس وصایا (1 واحد)، قرائت قرآن (1 واحد) و دانش خانواده (2 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 14 واحد	اصولی	مکانیک محیط های پیوسته 1	3
	اصولی	دینامیک پیشرفته	3
	تخصصی	مباحث منتخب در طراحی کاربردی	3
	سمینار	سمینار	2
	جبرانی	دینامیک مهندسی	3

نوع درس	نام درس	تعداد واحد پیش نیاز	هم نیاز
نیمسال سوم 12 واحد	اصولی	طراحی مکانیزهای پیشرفته	3
	تخصصی	ارتعاشات پیشرفته سیستم های	3
	پایان نامه	پایان نامه	6

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 6 واحد	تعمیر پایان نامه	پایان نامه	6

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

نوع درس	نام درس	تعداد واحد پیش نیاز	هم نیاز
نیم سال اول 14 واحد	اصولی	ریاضیات پیشرفته 1	3
	اصولی	محاسبات عددی پیشرفته	3
	جبرانی	روش تحقیق	2
	اصولی	طراحی اجزای پیشرفته	3
	جبرانی	(طراحی اجزا 2)	3

سقف واحد برای اخذ دروس در یک ترم 14 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 12 بوده اما نمره آنها در معدل دوره کارشناسی ارشد دانشجو لحاظ نخواهد شد.

دانشجو با معدل زیر 14 مشروط به حساب آمده و در ترم بعد حداکثر مجاز به انتخاب واحد خواهد بود.

گذراندن دروس وصایا (1 واحد)، قرائت قرآن (1 واحد) و دانش خانواده (2 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 14 واحد	اصولی	مکانیک محیط های پیوسته 1	3
	تخصصی	طراحی به کمک کامپیوتر پیشرفته	3
	تخصصی	مواد مرکب	3
	سمینار	سمینار	2
	جبرانی	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مکانیک	3

نوع درس	نام درس	تعداد واحد پیش نیاز	هم نیاز
نیمسال سوم 12 واحد	تخصصی	مباحث منتخب در طراحی کاربردی	3
	اصولی	روش اجزای محدود 1	3
	پایان نامه	پایان نامه	6

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 6 واحد	تعمیر پایان نامه	پایان نامه	6