

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد همدان

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی مکانیک

سرفصل واحدهای درسی مقطع کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی برای رشته های متجانس (منظور از رشته متجانس، صرفاً رشته مهندسی مکانیک و گرایش های طراحی جامدات و حرارت و سیالات می باشد)

ترم دوم	
تعداد واحد	درس
۳	درس تخصصی اصلی
۳	درس تخصصی اصلی
۳	درس تخصصی اختیاری
۲	روش تحقیق
مجموع واحد : ۱۱ واحد	

ترم اول	
واحد	درس
۳	مکانیک محیط های پیوسته
۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۳	محاسبات عددی پیشرفته
مجموع واحد : ۹ واحد	

ترم چهارم	
تعداد واحد	درس
۶	پروژه
مجموع واحد : ۶ واحد	

ترم سوم	
واحد	درس
۳	درس تخصصی اختیاری
۳	درس تخصصی اختیاری
۳	سمینار
مجموع واحد : ۸ واحد	

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد همدان

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی مکانیک

سرفصل واحدهای درسی مقطع کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی برای رشته های غیر متجانس مرتبط (منظور از رشته های غیر متجانس مرتبط، رشته های مهندسی تکنولوژی خودرو، مهندسی مکانیک گرایش ساخت و تولید، علمی کاربردی نیروگاه و مهندسی ناسیسات می باشد)

ترم دوم	
واحد	درس
۳	مکانیک محیط های پیوسته
۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۳	محاسبات عددی پیشرفته
۲	روش تحقیق
مجموع واحد : ۱۱ واحد	

ترم اول	
واحد	درس
۳	دینامیک (جبرانی)
۳	مقاومت مصالح (جبرانی)
۳	ریاضی مهندسی (جبرانی)
مجموع واحد : ۹ واحد	

ترم چهارم	
تعداد واحد	درس
۳	درس اختیاری
۳	درس اختیاری
۶	پروژه
مجموع واحد : ۱۲ واحد	

ترم سوم	
واحد	درس
۳	درس تخصصی اصلی
۳	درس تخصصی اصلی
۳	درس اختیاری
۲	سمینار
مجموع واحد : ۱۱ واحد	

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد همدان

دانشکده فنی و مهندسی

گروه مهندسی مکانیک

سرفصل واحدهای درسی مقطع کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی برای رشته های غیرمتجانس غیر مرتبط

ترم دوم	
واحد	درس
۳	مکانیک محیط های پیوسته
۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۳	محاسبات عددی پیشرفته
۲	روش تحقیق
مجموع واحد : ۱۱ واحد	

ترم اول	
واحد	درس
۳	استاتیک (جبرانی)
۳	دینامیک (جبرانی)
۳	مقاومت مصالح (جبرانی)
۳	ریاضی مهندسی (جبرانی)
مجموع واحد : ۱۲ واحد	

ترم چهارم	
تعداد واحد	درس
۳	درس اختیاری
۳	درس اختیاری
۶	پروژه
مجموع واحد : ۱۲ واحد	

ترم سوم	
واحد	درس
۳	درس تخصصی اصلی
۳	درس تخصصی اصلی
۳	درس اختیاری
۲	سمینار
مجموع واحد : ۱۱ واحد	

توضیحات:

- ۱- عناوین دروس و تعداد واحد های مشخص شده در این چارت مطابق مصوبه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می باشد.
- ۲- حداکثر تعداد واحد دروس جبرانی ۱۲ واحد و حداقل آن بر اساس تصمیم شورای تخصصی گروه تعیین خواهد شد.
- ۳- تعداد واحدهای دروس اصلی ۹ واحد و تعداد واحدهای دروس اصلی - انتخابی ۶ واحد از دروس مندرج در چارت می باشد.
- ۴- تعداد واحدهای اختیاری ۹ واحد از دروس مشخص شده در چارت می باشد.
- ۵- گذراندن درس روش تحقیق در ترم دوم برای دانشجویانی که این درس را در دوره کارشناسی دقیقاً با این عنوان نگذرانده اند الزامی می باشد.
- ۶- اخذ درس سمینار ۲ واحدی در ترم سوم و پس از آن امکان پذیر می باشد.
- ۷- تعداد واحد های پایان نامه ۶ و دانشجو پس از اخذ درس سمینار مجاز به اخذ پایان نامه می باشد.
- ۸- جمع کل واحد ها ۳۲ واحد + ۲ واحد درس روش تحقیق + حداکثر ۱۲ واحد دروس جبرانی می باشد..
- ۹- دانشجو موظف است دروس جبرانی خود را در نیمسال اول تحصیلی و یا حداکثر در نیمسال دوم بگذراند.
- ۱۰- گذراندن دروس وصایای امام (ره) و آشنایی با مبانی کامپیوتر برای دانشجویانی که این دروس را در دوره کاردانی و یا کارشناسی با این عنوان یا عنوان مشابه نگذرانده اند، اجباری می باشد.
- ۱۱- حداقل نمره قبولی در تمامی دروس (اصلی، اختیاری و جبرانی) ۱۲ می باشد. نمره دروس جبرانی در معدل نیمسال تحصیلی و معدل کل منظور نمی گردد.
- ۱۲- حداقل معدل در هر نیمسال ۱۴ بوده و در غیر اینصورت ثبت نام در ترم بعد به صورت مشروط انجام خواهد شد.
- ۱۱۳- به دلیل وابستگی زیاد دروس اصلی، اختیاری و جبرانی، شایسته است دانشجو بر اساس چارت پیشنهادی و مشاوره با گروه مربوطه دروس را اخذ نماید در غیر اینصورت کلیه عواقب ناشی از تخطی از بندهای فوق به عهده دانشجو می باشد.