

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس دکتری مهندسی مکانیک - طراحی جامدات (جهت ورودی های ۹۴)

عنوان دروس	تعداد واحد
دروس تخصصی	۱۵
دروس اصلی	۳
رساله ۱	۶
رساله ۲	۶
رساله ۳	۶
جمع	۳۶

تذکرات آموزشی:

- مسئولیت انتخاب واحد به عهده دانشجویان می باشد و دانشجو موظف است در هر نیمسال تحصیلی حداقل ۶ واحد درسی را اخذ نماید.
- حداقل نمره قبولی ۱۴ از ۲۰ می باشد و معدل پایین تر از ۱۶ مشروط محسوب می شود.
- شرط شرکت در آزمون جامع گذراندن کلیه دروس دوره آموزشی با حداقل میانگین کل ۱۶ و ارائه مدرک زبان لازم می باشد.
- امتحان جامع به صورت کتبی و شفاهی با ارزش یکسان برگزار می شود و نتیجه در امتحان فقط با یک نمره ارزیابی می شود. در صورتی که دانشجو مردود شد به وی اجازه داده می شود فقط برای یک نوبت دیگر در آزمون جامع شرکت نماید.
- آن دسته از دانشجویانی که ۸۰ درصد نمره حدنصاب در آزمون زبان انگلیسی را کسب نمایند، می تواند مشروط به کسب نمره قبول قبل از دفاع، در امتحان جامع شرکت نمایند.
- آزمون جامع دوبار در سال (نیمه اول دی ماه و نیمه اول خرداد ماه) برگزار می گردد.
- دانشجویان جهت ثبت نام و اطلاع از منابع امتحانی و تاریخ برگزاری آزمون جامع در هر ترم به گروه آموزشی مربوطه مراجعه نمایند.
- دانشجو باید حداکثر تا یک نیمسال تحصیلی پس از قبولی در آزمون جامع، موضوع رساله خود را با موافقت استاد راهنما به تصویب برساند.
- انتخاب واحد رساله پس از قبولی در آزمون جامع در سه ترم متوالی بایستی انجام گردد و تمدید انتخاب واحد رساله دکتری تا زمانی که دفاع از رساله صورت نگرفته است، در هر نیمسال تحصیلی الزامی می باشد.

کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
۴۰۶۰۰۱	روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی	-	۲	-	-
۴۰۶۰۰۲	زبان تخصصی پیشرفته	-	۲	-	-
۴۰۶۰۰۳	الاستیسیته	-	۳	-	-
۴۰۶۰۰۴	ارتعاشات پیشرفته	-	۳	-	-
۴۰۰۳۲۹	وصایای امام (ره)	-	۱	-	-
	جمع		۱۱		

* دانشجویانی که دروس الاستیسیته و ارتعاشات پیشرفته را در آزمون ورودی نمره کمتر از ۲/۳۲٪ کسب نموده اند ملزم به گذراندن دروس مذکور می باشند.
 * دانشجویانی که در مقاطع پایین تر درس وصایای امام (ره) را نگذرانده اند، بایستی در مقطع دکتری این درس را بگذرانند.

کد درس	عنوان دروس رساله	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
۴۰۶۰۰۹	رساله ۱	۶	-	آزمون جامع	-
۴۰۶۰۱۰	رساله ۲	۶	-	رساله ۱	-
۴۰۶۰۱۱	رساله ۳	۶	-	رساله ۲	-
	جمع		۱۸		

* گذراندن ۱۸ واحد رساله ها الزامی است.

کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
۴۰۶۰۰۷	ریاضیات پیشرفته ۲	-	۳	-	-
	جمع		۳		

* گذراندن درس ریاضیات پیشرفته ۲ برای کلیه دانشجویان الزامی است.

کد درس	عنوان دروس تخصصی - انتخابی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ع	ن		
۴۰۶۰۰۸	** مکانیک محیط پیوسته ۱	-	۳	-	-
۴۰۶۰۲۳	تئوری پوسته	-	۳	-	-
۴۰۶۰۲۵	مقاومت مصالح پیشرفته	-	۳	-	-
۴۰۶۰۲۷	الاستیسیته ۲	-	۳	-	-
۴۰۶۰۳۰	طراحی بهینه قطعات مکانیکی	-	۳	-	-
۴۰۶۰۳۶	پایداری سیستم های مکانیکی	-	۳	-	-
۴۰۶۰۳۷	پلاستیسیته	-	۳	-	-
۴۰۶۰۴۵	ارتعاشات پیشرفته	-	۳	-	-
۴۰۶۰۴۶	ارتعاشات سیستم های ممتد	-	۳	-	-
۴۰۶۰۴۸	دینامیک پیشرفته	-	۳	-	-
۴۰۶۰۵۳	مباحث منتخب در مکانیک کاربردی	-	۳	-	-
۴۰۶۰۵۴	مباحث منتخب در طراحی جامدات	-	۳	-	-
۴۰۶۰۰۵	تئوری ورق ها	-	۳	-	-
۴۰۶۰۰۶	مباحث منتخب در طراحی جامدات ۱	-	۳	-	-
	جمع		۴۲		

* گذراندن درس مکانیک محیط پیوسته ۱ به شرط نگذراندن در مقطع کارشناسی ارشد الزامی است.

* گذراندن ۱۵ واحد از دروس تخصصی الزامی است.