

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مکانیک – طراحی جامدات (جهت ورودی‌های 88 و بعد از آن)

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		عنوان دروس تخصصی	کد درس	پیشیناز	همیناز
		ن	ع				
400305	معارف اسلامی (2)	2	-	روش‌های تولید و کارگاه	460352	-	-
101121	(اندیشه اسلامی (2) جهت ورودی‌های 84 و بعد از آن)	-	-	طراحی مکانیزم‌ها	462364	-	-
400311	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	2	-	یاتاقان و روغنکاری	460366	مکانیک سیالات (2)	-
101130	(اندیشه امام (ره) جهت ورودی‌های 84 و بعد از آن)	-	-	مقاومت مصالح (3)	460315	مقاومت مصالح (2)	-
400310	تاریخ اسلام	2	-	روش‌های طراحی مهندسی	462368	-	-
101133	(تاریخ امامت جهت ورودی‌های 84 و بعد از آن)	-	-	طراحی ماشین‌های ابزار و تولید	462371	طراحی مکانیزم‌ها	-
400312	متون اسلامی	2	-	شناخت فلزات صنعتی	460314	-	-
101134	(تفسیر قرآن جهت ورودی‌های 84 و بعد از آن)	-	-	طراحی بدنه و شاسی خودرو	462309	طراحی اجزاء (1)	-
400409	تربیت بدنی (2)	-	1	طراحی ماشین به کمک کامپیوتر	462384	محاسبات عددی	-
400514	آشنایی با قرآن و روانخوانی قرآن کریم	1	-	مکانیک مواد مرکب	462310	-	-
400328	وصایای امام (ره)	1	-	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	462383	روش‌های تولید و کارگاه	-
400345	جمعیت و تنظیم خانواده	1	-	پروژه تخصصی	461391	بعد از گذراندن 60 واحد	-
	جمع	11	1	جمع			

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		عنوان دروس تخصصی	کد درس	پیشیناز	همیناز
		نظری	عملی				
400305	معارف اسلامی (2)	2	-	روش‌های تولید و کارگاه	460352	-	-
101121	(اندیشه اسلامی (2) جهت ورودی‌های 84 و بعد از آن)	-	-	طراحی مکانیزم‌ها	462364	-	-
400311	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	2	-	یاتاقان و روغنکاری	460366	مکانیک سیالات (2)	-
101130	(اندیشه امام (ره) جهت ورودی‌های 84 و بعد از آن)	-	-	مقاومت مصالح (3)	460315	مقاومت مصالح (2)	-
400310	تاریخ اسلام	2	-	روش‌های طراحی مهندسی	462368	-	-
101133	(تاریخ امامت جهت ورودی‌های 84 و بعد از آن)	-	-	طراحی ماشین‌های ابزار و تولید	462371	طراحی مکانیزم‌ها	-
400312	متون اسلامی	2	-	شناخت فلزات صنعتی	460314	-	-
101134	(تفسیر قرآن جهت ورودی‌های 84 و بعد از آن)	-	-	طراحی بدنه و شاسی خودرو	462309	طراحی اجزاء (1)	-
400409	تربیت بدنی (2)	-	1	طراحی ماشین به کمک کامپیوتر	462384	محاسبات عددی	-
400514	آشنایی با قرآن و روانخوانی قرآن کریم	1	-	مکانیک مواد مرکب	462310	-	-
400328	وصایای امام (ره)	1	-	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	462383	روش‌های تولید و کارگاه	-
400345	جمعیت و تنظیم خانواده	1	-	پروژه تخصصی	461391	بعد از گذراندن 60 واحد	-
	جمع	11	1	جمع			

* دانشجویانی که درس یا دروسی از برنامه فوق را در دوره کاردانی گذرانده‌اند باید معادل واحدهای آن درس یا دروس را با نظر گروه آموزشی مربوط از برنامه دروس عمومی کارشناسی پیوسته انتخاب و بگذرانند.
* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم 12 می‌باشد.

* دانشجویان موظفند از دروس تخصصی (انتخابی) تعداد 22 واحد را با نظر گروه انتخاب و بگذرانند.
* گذراندن پروژه الزامی است.

کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		عنوان دروس اختیاری	کد درس	پیشیناز	همیناز
		ن	ع				
460367	موتورهای احتراق داخلی	3	-	موتورهای احتراق داخلی	460367	ترمودینامیک (2)	-
462370	طراحی ماشین‌های دوار	3	-	طراحی ماشین‌های دوار	462370	طراحی اجزاء (1)	-
460369	طراحی موتورهای احتراق داخلی	3	-	طراحی اجزاء (1) – موتورهای احتراق داخلی	460369	-	-
460467	آزمایشگاه ماشین‌های حرارتی	-	1	موتورهای احتراق داخلی	460467	-	موتورهای احتراق داخلی
460448	آزمایشگاه انتقال حرارت	-	1	انتقال حرارت (1)	460448	-	انتقال حرارت (1)
460413	آزمایشگاه شیمی	-	1	-	460413	-	-
460437	آزمایشگاه علم مواد	-	1	-	460437	-	-
460452	آزمایشگاه کنترل اتوماتیک	-	1	-	460452	-	-
460423	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	-	1	مبانی مهندسی برق (2)	460423	-	مبانی مهندسی برق (2)
460308	مدیریت و اقتصاد صنعتی	2	-	-	460308	-	-
460406	کارگاه اتوماتیک	-	1	-	460406	-	-
460323	مبانی مهندسی برق (1)	3	-	مبانی مهندسی برق (1)	460323	-	-
460324	مبانی مهندسی برق (2)	3	-	مبانی مهندسی برق (2)	460324	مبانی مهندسی برق (1)	-
460313	شیمی عمومی	3	-	شیمی عمومی	460313	-	-
400421	کارآفرینی عمومی	2	1	جهت ورودی‌های 86 و بعد از آن	400421	-	-
400422	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	-	400422	-	-
	جمع	24	8	جمع			

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
460319	ریاضی (2)	3	-	-	-
460303	معادلات دیفرانسیل	3	-	-	-
461360	برنامه‌سازی کامپیوتر	3	-	-	-
460307	محاسبات عددی	2	-	برنامه‌سازی کامپیوتر	-
	جمع	11	-	-	-

کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
460334	دینامیک	4	-	معادلات دیفرانسیل	-
460341	ترمودینامیک (1)	3	-	معادلات دیفرانسیل	-
460342	ترمودینامیک (2)	3	-	ترمودینامیک (1) – مکانیک سیالات (1)	-
460343	مکانیک سیالات (1)	3	-	معادلات دیفرانسیل	-
462315	مکانیک سیالات (2)	3	-	دینامیک – ترمودینامیک (1)	-
460356	طراحی اجزاء (1)	3	-	مکانیک سیالات (1)	-
460347	مقاومت مصالح (2)	2	-	دینامیک	-
460348	انتقال حرارت (1)	3	-	ترمودینامیک (2) – مکانیک سیالات (2)	-
	جمع	24	-	-	-

* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه، اصلی الزامی است.

* دانشجویان دوره کارشناسی ناپیوسته (طراحی جامدات) باید 6 واحد اختیاری فوق را با نظر گروه آموزشی انتخاب و بگذرانند.

اداره آموزش