

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی پیوسته ساخت و تولید

کد درس	عنوان دروس اصلی و تخصصی اجباری	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
463337	سیستم‌های اندازه‌گیری	2	-	-	-
463403	آزمایشگاه سیستم‌های اندازه‌گیری	-	1	-	سیستم‌های اندازه‌گیری
460328	نقشه‌کشی (1)	1	1	-	-
460329	نقشه‌کشی (2)	1	1	نقشه‌کشی صنعتی (1)	-
463306	انپورسال عمومی	-	3	سیستم‌های اندازه‌گیری	نقشه‌کشی (2)
463404	کارگاه انپورسال	-	1	-	انپورسال عمومی
463307	استاتیک	-	3	ریاضی (1) - فیزیک (1)	-
460333	مقاومت مصالح (1)	-	3	استاتیک	-
463308	آمار و احتمالات مهندسی	-	2	ریاضی (1) - سال سوم به بعد	-
463309	توانایی ماشینکاری	-	2	انپورسال عمومی	مقاومت مصالح (1)
463405	کارگاه توانایی ماشینکاری	-	1	-	توانایی ماشینکاری
463310	متالورژی	-	3	شیمی عمومی	مقاومت مصالح (1)
460347	مقاومت مصالح (2)	-	2	مقاومت مصالح (1)	-
460447	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	1	-	مقاومت مصالح (2)
463311	دینامیک	-	3	استاتیک	-
463340	کاربرد برق و الکترونیک	-	2	فیزیک (2)	-
463407	کارگاه کاربرد برق و الکترونیک	-	1	-	کاربرد برق و الکترونیک
463312	ماشین‌های کنترل عددی	-	2	توانایی ماشینکاری	-
463408	کارگاه ماشین‌های کنترل عددی	-	1	-	ماشین‌های کنترل عددی
463313	اصول ریخته‌گری	-	2	متالورژی	-
463409	کارگاه اصول ریخته‌گری	-	1	-	اصول ریخته‌گری
463314	طراحی قید و بندها	-	2	توانایی ماشینکاری	-
463410	کارگاه طراحی قید و بندها	-	1	طراحی قید و بندها	-
463315	ترمودینامیک	-	3	معادلات دیفرانسیل - فیزیک (1)	-
463316	مکانیک سیالات	-	3	معادلات دیفرانسیل	-
463317	اصول عملیات حرارتی	-	2	متالورژی	-
463411	آزمایشگاه متالورژی و عملیات حرارتی	-	1	-	اصول عملیات حرارتی
463318	تکنولوژی روش‌های جوشکاری	-	2	متالورژی	-
463412	کارگاه جوشکاری تخصصی	-	1	-	تکنولوژی روش‌های جوشکاری
463319	ارتعاشات	-	2	-	دینامیک
463320	انتقال حرارت	-	2	معادلات دیفرانسیل	-
463321	کاربرد هیدرولیک و سیستم‌های بادی	-	2	مکانیک سیالات	-
463413	آزمایشگاه کاربرد هیدرولیک و سیستم‌های بادی	-	1	کاربرد هیدرولیک و سیستم‌های بادی	-
460356	طراحی اجزاء (1)	-	3	مقاومت مصالح (1)	-
463322	طراحی اجزاء (2)	-	3	طراحی اجزاء (1)	-
463323	تولید مخصوص	-	2	ماشین‌های کنترل عددی	-
463324	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	-	2	ماشین‌های کنترل عددی	-
463414	آز طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	-	1	-	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر
463325	طراحی قالب‌های پرس	-	2	طراحی قید و بندها - مقاومت مصالح (2)	اصول عملیات حرارتی
463415	کارگاه طراحی قالب‌های پرس	-	1	طراحی قالب‌های پرس	-
	جمع	61	15		

* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه و اصلی - تخصصی الزامی است.

کد درس	عنوان دروس پیش‌دانشگاهی (جهت ورودی های 91 و قبل از آن)	تعداد واحد	
		نظری	عملی
401006	ریاضیات پیش‌دانشگاهی	2	-
401014	فیزیک پیش‌دانشگاهی	2	-
401009	زبان پیش‌دانشگاهی	2	-
401037	فارسی پیش‌دانشگاهی	2	-
	جمع	8	-

* ارائه دروس پیش‌دانشگاهی توسط اداره آموزش به دانشجویان براساس نمرات خام موجود در لیست‌های آزمون می‌باشد و گذراندن آنها الزامی است.

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		نظری	عملی		
101120	اندیشه اسلامی (1)	2	-	-	-
101121	اندیشه اسلامی (2)	2	-	اندیشه اسلامی (1)	-
101126	آیین زندگی	2	-	-	-
101130	اندیشه امام (ره)	2	-	-	-
101133	تاریخ امامت	2	-	-	-
101134	تفسیر قرآن	2	-	-	-
400340	ادبیات فارسی	3	-	-	-
400342	زبان خارجه	3	-	-	-
400404	تربیت بدنی (1)	1	-	-	-
400409	تربیت بدنی (2)	1	-	تربیت بدنی (1)	-
400514	آشنایی با قرأت و روانخوانی قرآن کریم	1	-	-	-
400328	وصایای امام (ره)	1	-	-	-
400345	جمعیت و تنظیم خانواده	1	-	جهت ورودی های 91 و قبل از آن	-
101137	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	جهت ورودی‌های 91 و بعد از آن	-
400600	دانش خانواده و جمعیت	2	-	جهت ورودی های 92 و بعد از آن	-
	جمع	25	2		

* گذراندن کلیه دروس عمومی الزامی است

* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم 12 می‌باشد.

طبق بخشنامه شماره 36/223841 مورخ 91/07/09 سازمان مرکزی ورودی های 90 و 89 که درس تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلام و ایران با کد درس 101137 را گذرانده اند به یکی از دو روش ذیل عمل می‌گردد:

- 1- رشته‌هایی که در سرفصل عنوان دروس اختیاری دارند این درس به عنوان یکی از دروس اختیاری محسوب می‌گردد.
- 2- رشته‌هایی که در سرفصل عنوان دروس اختیاری ندارند به عنوان درس مازاد بر دروس عمومی محسوب شده و نمره آن در میانگین ترمی و کل محاسبه می‌شود.

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
460318	ریاضی (1)	3	-	-	-
460319	ریاضی (2)	3	-	ریاضی (1)	-
460303	معادلات دیفرانسیل	3	-	ریاضی (1)	-
461360	برنامه‌سازی کامپیوتر	3	-	سال دوم یا بالاتر	-
460307	محاسبات عددی	2	-	برنامه‌سازی کامپیوتر	-
461359	فیزیک (1)	3	-	-	ریاضی (1)
461358	فیزیک (2)	3	-	فیزیک (1)	ریاضی (2)
460410	آزمایشگاه فیزیک (1)	-	1	-	فیزیک (1)
460411	آزمایشگاه فیزیک (2)	-	1	-	فیزیک (2)
460313	شیمی عمومی	3	-	-	-
	جمع	23	2		

کد درس	عنوان دروس پروژه و کارآموزی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
463425	پروژه تخصصی	-	3	بعد از سال سوم	-
463426	کارآموزی	-	2	بعد از گذراندن 100 واحد	-
	جمع	-	5		

* گذراندن دروس پروژه و کارآموزی الزامی است.

کد درس	عنوان دروس اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
463335	کنترل اتوماتیک	3	-	ارتعاشات	-
460406	کارگاه اتوماتیک	-	1	-	-
460413	آزمایشگاه شیمی	-	1	شیمی عمومی	-
463339	کامپوزیت	3	-	ماشین ابزار تولیدی	-
463336	رباتیک	3	-	ماشین‌های کنترل عددی	-
400421	کارآفرینی عمومی	2	1	-	-
400422	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	-	-
	جمع	13	3		

* دانشجویان می‌توانند از دروس تخصصی - انتخابی و تخصصی اختیاری در مجموعه سایر رشته‌های مهندسی و علوم 3 واحد درسی را با نظر استاد راهنما انتخاب و بگذرانند، مشروط بر اینکه دروس اختیار شده محتوی متفاوتی نسبت به دروس گرفته شده داشته باشد.

کد درس	عنوان دروس تخصصی - انتخابی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
463326	طراحی قالب‌های ریخته‌گری و آهنگری	3	-	مقاومت مصالح (2) اصول عملیات حرارتی	-
463416	کارگاه قالب‌های ریخته‌گری و آهنگری	-	1	-	طراحی قالب‌های ریخته‌گری و آهنگری
463417	کارگاه تولید مخصوص	-	1	-	تولید مخصوص
463327	ماشین ابزار تولیدی	2	-	ماشین‌های کنترل عددی	-
463418	کارگاه ماشین ابزار تولیدی	-	1	ماشین ابزار تولیدی	-
463328	تکنولوژی روش‌های ریخته‌گری	2	-	اصول ریخته‌گری	-
463329	تست‌های غیرمخرب	2	-	اصول ریخته‌گری تکنولوژی روش‌های جوشکاری	-
463419	آزمایشگاه تست‌های غیرمخرب	-	1	-	تست‌های غیرمخرب
463330	تکنولوژی پلاستیک	2	-	شیمی عمومی	-
463420	کارگاه تکنولوژی پلاستیک	-	1	-	تکنولوژی پلاستیک
463331	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	3	-	-	-
463332	کنترل کیفیت	2	-	آمار و احتمالات مهندسی	-
463333	مدیریت تولید	2	-	-	-
463334	طراحی کارخانه	2	-	-	-
460349	دینامیک ماشین	3	-	دینامیک	-
460361	زبان تخصصی	2	-	زبان عمومی	-
	جمع	25	5		

* دانشجویان موظفند تعداد 10 واحد از دروس تخصصی - انتخابی را بگذرانند.

* دانشجوی موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی 16 واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجوی ترم آخر (فارغ‌التحصیل) باشد).