

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید – ماشین ابزار (جهت ورودی های 91 و بعد از آن)

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
659401	ریاضی عمومی 2	3	-	-	-
659402	معادلات دیفرانسیل	3	-	ریاضی عمومی 2	-
659403	آمار و احتمالات مهندسی	3	-	-	-
	جمع	9	-		
کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
659404	مقاومت مصالح 2	2	-	-	ریاضی عمومی 2
659405	طراحی اجزاء ماشین 2	2	-	مقاومت مصالح 2	-
659406	ترمودینامیک و انتقال حرارت	2	-	-	معادلات دیفرانسیل
659407	سیستم‌های اندازه‌گیری	1	1	-	-
659408	دینامیک و ارتعاشات	2	-	معادلات دیفرانسیل	-
659409	جوشکاری و کارگاه	1	1	-	-
659410	ریخته‌گری و کارگاه	1	1	-	-
659411	توانایی ماشینکاری	2	1	-	-
659412	ایمنی و بهداشت	2	-	-	-
	جمع	15	4		
کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
659413	روش‌های تولید مخصوص	2	-	-	-
659414	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر CAD/CAM	2	1	-	-
659415	زبان تخصصی	2	-	-	-
659416	مهندسی صنایع	2	-	آمار و احتمالات مهندسی	-
659417	طراحی قالب	1	1	مقاومت مصالح 2	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر CAD/CAM
659418	کنترل کیفیت	2	-	مهندسی صنایع	-
659419	اصول شکل دادن فلزات	2	-	مقاومت مصالح 2	-
659420	تست‌های غیرمخرب و آزمایشگاه	1	1	-	-
659421	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین‌های ابزار	1	1	توانایی ماشینکاری	ماشین ابزار تولیدی
659422	برنامه‌ریزی فرآیند	2	-	-	-
659423	رباتیک	2	-	-	-
659424	ماشین ابزار تولیدی	1	1	توانایی ماشینکاری	-
659425	کنترل اتوماتیک	2	-	آمار و احتمالات مهندسی	-
659426	پروژه	-	3	ترم آخر	-
659427	کارآموزی	-	3	ترم آخر	-
	جمع	22	11		
کد درس	عنوان دروس اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
400422	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	-	-

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

* 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).

* گذراندن درس آشنایی با مبانی دفاع مقدس اختیاری است و خارج از سقف واحدهای دوره می‌باشد و نمره آن در کارنامه دانشجوی ثبت و در محاسبه میانگین ترم و کل لحاظ می‌گردد.

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
101121	اندیشه اسلامی (2)	2	-	-
101130	اندیشه امام (ره)	2	-	-
101134	تفسیر موضوعی قرآن	2	-	-
101133	تاریخ امامت	2	-	-
400409	تربیت‌بدنی (2)	-	1	-
400346	جمعیت و تنظیم خانواده	2	-	جهت ورودی‌های 91 و قبل از آن
400328	وصایای امام (ره)	1	-	-
400514	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	1	-	-
101137	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	جهت ورودی‌های 91 و بعد از آن
400600	دانش خانواده و جمعیت	2	-	جهت ورودی‌های 92 و بعد از آن
	جمع	16	1	

* دانشجویانی که دروس قرآن، وصایا و دانش خانواده و جمعیت را در دوره کاردانی گذرانده‌اند از گذراندن آنها معاف می‌باشند.

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