

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید – ماشین ابزار

کد درس	عنوان درس پایه	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۶۵۹۴۰۱	ریاضی عمومی ۲	۳	-	-	-
۶۵۹۴۰۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-
۶۵۹۴۰۳	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	-	-
	جمع	۹	-		
کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۶۵۹۴۰۴	مقاومت مصالح ۲	۲	-	-	ریاضی عمومی ۲
۶۵۹۴۰۵	طراحی اجزاء ماشین ۲	۲	-	مقاومت مصالح ۲	-
۶۵۹۴۰۶	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	-	-	معادلات دیفرانسیل
۶۵۹۴۰۷	سیستم‌های اندازه‌گیری	۱	۱	-	-
۶۵۹۴۰۸	دینامیک و ارتعاشات	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-
۶۵۹۴۰۹	جوشکاری و کارگاه	۱	۱	-	-
۶۵۹۴۱۰	ریخته‌گری و کارگاه	۱	۱	-	-
۶۵۹۴۱۱	توانایی ماشینکاری	۲	۱	-	-
۶۵۹۴۱۲	ایمنی و بهداشت	۲	-	-	-
	جمع	۱۵	۴		
کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۶۵۹۴۱۳	روش‌های تولید مخصوص	۲	-	-	-
۶۵۹۴۱۴	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر CAD/CAM	۲	۱	-	-
۶۵۹۴۱۵	زبان تخصصی	۲	-	-	-
۶۵۹۴۱۶	مهندسی صنایع	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی	-
۶۵۹۴۱۷	طراحی قالب	۱	۱	مقاومت مصالح ۲	طراحی و تولید به کمک کامپیوتر CAD/CAM
۶۵۹۴۱۸	کنترل کیفیت	۲	-	مهندسی صنایع	-
۶۵۹۴۱۹	اصول شکل دادن فلزات	۲	-	مقاومت مصالح ۲	-
۶۵۹۴۲۰	تستهای غیرمخرب و آزمایشگاه	۱	۱	-	-
۶۵۹۴۲۱	نصب، تعمیر و نگهداری ماشین‌های ابزار	۱	۱	توانایی ماشینکاری	ماشین ابزار تولیدی
۶۵۹۴۲۲	برنامه‌ریزی فرآیند	۲	-	-	-
۶۵۹۴۲۳	ریاتیک	۲	-	-	-
۶۵۹۴۲۴	ماشین ابزار تولیدی	۱	۱	توانایی ماشینکاری	-
۶۵۹۴۲۵	کنترل اتوماتیک	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی	-
۶۵۹۴۲۶	پروژه	-	۳	ترم آخر	-
۶۵۹۴۲۷	کارآموزی	-	۳	ترم آخر	-
	جمع	۲۲	۱۱		
کد درس	عنوان دروس اختیاری	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
۴۰۰۴۲۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	-	-

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

* دانشجوی موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی ۱۶ واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجو 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 دانشجو ثبت و در محاسبه میانگین ترم و کل لحاظ می‌گردد.

کد درس	عنوان دروس جبرانی	تعداد واحد		همنیاز
		نظری	عملی	
۶۵۹۰۰۱	عملیات حرارتی و آزمایشگاه	۲	۱	-
۶۵۹۰۰۲	ماشین‌های کنترل عددی	۲	۱	-
۶۵۹۰۰۳	هیدرولیک و پنوماتیک و آزمایشگاه	۲	۱	-
	جمع	۶	۳	

* طبق سرفصل دوره کارشناسی ناپیوسته ساخت و تولید - ماشین ابزار مصوب شورای عالی برنامه‌ریزی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مورخ ۱۳۷۹/۷/۱۰ و نیز نظر مدیرگروه ساخت و تولید، (الف) تمامی دارندگان مدرک کاردانی پیوسته و ناپیوسته غیر از کاردانی ساخت و تولید و کاردانی مکانیک خودرو می‌بایست تمام دروس جبرانی را بگذرانند.

(ب) دارندگان مدرک کاردانی ساخت و تولید که درس عملیات حرارتی و آزمایشگاه را در دوره کاردانی نگذرانده‌اند بایستی این درس را اخذ نمایند.

(ج) دارندگان مدرک کاردانی مکانیک خودرو و کاردانی نقشه‌کشی عمومی درس عملیات حرارتی و آزمایشگاه و درس ماشین‌های کنترل عددی را بگذرانند.

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱۰۱۱۲۱	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	-
۱۰۱۱۳۰	اندیشه امام (ره)	۲	-	-
۱۰۱۱۳۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-
۱۰۱۱۳۳	تاریخ امامت	۲	-	-
۴۰۰۴۰۹	تربیت بدنی (۲)	-	۱	-
۴۰۰۳۴۶	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	-	-
۴۰۰۳۲۸	وصایای امام (ره)	۱	-	-
۴۰۰۵۱۴	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱	-	-
۱۰۱۱۳۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	جهت ورودی‌های ۹۱ و بعد از آن
	جمع	۱۴	۱	

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

* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم ۱۲ می‌باشد.

طبق بخشنامه شماره ۳۶/۲۲۳۸۴۱ مورخ ۹۱/۰۷/۰۹ سازمان مرکزی ورودی‌های ۹۰ و ۸۹ که درس تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلام و ایران با کد درس ۱۰۱۱۳۷ را گذرانده اند به یکی از دو روش ذیل عمل می‌گردد:

۱- رشته‌هایی که در سرفصل عنوان دروس اختیاری دارند این درس به عنوان یکی از دروس اختیاری محسوب می‌گردد.

۲- 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.

اداره آموزش