

# دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورود



## جدول ترتیب ارائه دروس کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید

توم	ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی		
اول	۱	قالب های فلزی	۲	۱	۳	۲	۴	-	-
	۲	ماشین های کنترل عددی	۲	۱	۳	۲	۲	-	-
	۳	عملیات حرارتی و آزمایشگاه	۲	۱	۳	۲	۲	-	-
	۴	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳	۳	-	-	-
	۵	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	۳	۳	-	-	-
	۶	سیستم های اندازه گیری	۱	۱	۲	۱	۲	-	-
	۷	روش های تولید مخصوص	۲	-	۲	۲	-	-	-
	۸	ورزش	-	۱	۱	-	-	-	-
جمع			۱۵	۵	۲۰	-	-	-	-

توم	ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی		
دوم	۹	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	۳	-	ریاضی ۲	-
	۱۰	مقاومت مصالح ۲	۲	-	۲	۲	-	اصولی	ریاضی ۲
	۱۱	مهندسی صنایع	۲	-	۲	۲	-	آمار و احتمال	-
	۱۲	ایمنی و بهداشت	۲	-	۲	۲	-	اصولی	-
	۱۳	برنامه ریزی فرآیند	۲	-	۲	۲	-	تخصصی	-
	۱۴	رباتیک	۲	-	۲	۲	-	تخصصی	-
	۱۵	زبان تخصصی	۲	-	۲	۲	-	تخصصی	-
	۱۶	طراحی به کمک کامپیوتر CAD	۲	۱	۳	۲	۴	تخصصی	-
	۱۷	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	۲	-	عمومی	-
جمع			۱۹	۱	۲۰	-	-	-	-

\*\* دانشجویانی که در مقطع کاردانی از دانشگاه آزاد اسلامی فارغ التحصیل نشده اند باید

دروس آشنایی با قرآن و وصایا امام (ره) را در مقطع فعلی بگذرانند.



# دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورود

## جدول ترتیب ارائه دروس کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی تکنولوژی ساخت و تولید

ترم	ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعت		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی			
پنجم	18	طراحی اجزا ماشین ۲	۲	-	۲	۲	۲	اصلی	مقاومت مصالح ۲	-
	19	اصول شکل دادن فلزات	۲	-	۲	۲	۲	تخصصی	مقاومت مصالح ۲	-
	20	طراحی قالب	۱	۱	۲	۱	۴	تخصصی	مقاومت مصالح ۲	طراحی کامپیوتر
	21	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	-	۲	۲	۲	اصلی	-	معادلات دیفرانسیل
	22	دینامیک و ارتعاشات	۲	-	۲	۲	۲	اصلی	معادلات دیفرانسیل	-
	23	توانایی ماشینکاری	۲	۱	۳	۲	۴	اصلی	-	-
	24	ریخته گری و کارگاه	۱	۱	۲	۱	۴	اصلی	-	-
	25	جوشکاری و کارگاه	۱	۱	۲	۱	۴	اصلی	-	-
	26	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	۲	۲	۲	عمومی	-	-
			جمع	۱۶	۳	۱۹	-	-	-	-

ترم	ردیف	نام درس	تعداد واحد			ساعت		نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی			
ششم	27	کنترل کیفیت	۲	-	۲	۲	۲	تخصصی	مهندسی صنایع	-
	28	کنترل اتوماتیک	۲	-	۲	۲	۲	تخصصی	آمار و احتمال	-
	29	نصب و تعمیر ماشین های ابزار	۱	۱	۲	۱	۴	تخصصی	توانایی ماشین	-
	30	ماشین ابزار تولیدی	۱	۱	۲	۱	۴	تخصصی	توانایی ماشین	-
	31	تست های غیر مخرب و آزمایشگاه	۱	۱	۲	۱	۲	تخصصی	-	-
	32	پروژه	-	۳	۳	-	-	تخصصی	-	-
	33	کارآموزی	-	۳	۳	-	-	تخصصی	-	-
	34	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	۲	۲	۲	عمومی	-	-
	35	تفسیر موضوعی قران کریم	۲	-	۲	۲	۲	عمومی	-	-
	36	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	۲	۲	۲	عمومی	-	-
		جمع	۱۳	۹	۲۲	-	-	-	-	-

پروژه و کارآموزی	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی	جبرانی	جمع
۶ واحد	۱۱ واحد	۹ واحد	۱۹ واحد	۲۷ واحد	۹ واحد	۸۱ واحد