

جدول دروس الزامی شاخه تخصصی شکل دهی (۱۷ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
	نظری	عملی		
ریاضیات پیشرفته ۱	۳	-	-	-
مکانیک محیط پیوسته ۱	۳	-	-	-
شکل دادن فلزات	۳	-	-	-
سمینار	۲	-	-	-
پایان نامه	۶	-	-	-

جدول دروس تخصصی اصلی شاخه شکل دهی (۳ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
	نظری	عملی		
سیستمهای تولید صنعتی	۳	-	-	-
مکانیک مواد مرکب پیشرفته	۳	-	-	-
متالورژی در تولید	۳	-	-	-

دروس تخصصی انتخابی شاخه شکل دهی (۱۲ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
	نظری	عملی		
طراحی بهینه قطعات مکانیکی	۳	-	-	دانشجو می تواند دروس انتخابی را از بین دروسی از جدول دروس تخصصی اصلی که به عنوان درس اصلی انتخاب نشده است انتخاب نماید.
هیدرولیک و نیوماتیک پیشرفته	۳	-	-	
جوشکاری پیشرفته	۳	-	-	
مباحث منتخب	۳	-	-	
مهندسی ابزار دقیق	۳	-	-	
تکنولوژی پلاستیک پیشرفته	۳	-	-	
متالورژی پودر پیشرفته	۳	-	-	
برش فلزات پیشرفته	۳	-	-	

جدول دروس جبرانی (هر دو شاخه تخصصی)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
	نظری	عملی		
توانایی ماشین کاری	۳	-	-	با توجه به نظر مدیر گروه
طراحی و ساخت قالب های پرس	۳	-	-	
روش تحقیق	۲	-	-	
وصایای امام(ره)	۱	-	-	چنانچه دانشجو در مقاطع قبلی نگذرانده باشد
انس با قرآن	۱	-	-	

جدول دروس الزامی شاخه ماشین کاری (۱۷ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
	نظری	عملی		
ریاضیات پیشرفته ۱	۳	-	-	-
ابزارشناسی و ماشین کاری پیشرفته	۳	-	-	-
روشهای غیر سنتی ماشین کاری (فرایندهای الکتروفیزیکی)	۳	-	-	-
سمینار	۲	-	-	-
پایان نامه	۶	-	-	-

جدول دروس تخصصی اصلی شاخه ماشین کاری (۳ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
	نظری	عملی		
ماشینهای کنترل عددی پیشرفته	۳	-	-	-
طراحی و ساخت پیشرفته به کمک کامپیوتر	۳	-	-	-

دروس تخصصی انتخابی شاخه ماشین کاری (۱۲ واحد)				
نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	توضیحات
	نظری	عملی		
مکانیک مواد مرکب پیشرفته	۳	-	-	دانشجو می تواند دروس انتخابی را از بین دروسی از جدول دروس تخصصی اصلی که به عنوان درس اصلی انتخاب نشده است انتخاب نماید.
روش های پرداخت سطوح	۳	-	-	
سیستمهای تولید صنعتی	۳	-	-	
هیدرولیک و نیوماتیک پیشرفته	۳	-	-	
جوشکاری پیشرفته	۳	-	-	
مباحث منتخب	۳	-	-	
مهندسی ابزار دقیق	۳	-	-	
تکنولوژی پلاستیک پیشرفته	۳	-	-	
مکانیک محیط پیوسته ۱	۳	-	-	
شکل دادن فلزات	۳	-	-	
متالورژی در تولید	۳	-	-	