

نام درس	ت	ع	تئوری	عملی	تعداد ساعات	نوع درس	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶				بایان نامه	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۰				فرهنگی	تستی	۸۳۰۰	کتاب	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	جای موجود	--	
ریاضیات پیشرفته ۱	۳	۰	۳۰	۰		اصلي	تشریحی	۱۰۹۲۵	کتاب	امیر رضا شاهانی	-	۱۳۹۶	۲۰۱۷	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۳۰۲۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۱۰ و ۱۲ مطالعه شود
شکل دهی فلزات	۲	۰	۳۰	۰		تخصصی	تشریحی	۵۹۹۹	کتاب	حسین نویسرکانی	-	۱۳۹۲	۲۰۰۹	اصفهان دانشگاه صنعتی	۷۵۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
متالورژی در تولید	۲	۰	۳۰	۰		اصلي	تشریحی	۶۰۷۱	کتاب	جورج دینر	شهره شهیدی	۱۳۹۲	۲۰۱۳	مرکز نشر دانشگاهی	۹۱۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
روشهای تولید و کارگاه	۳	۱	۳۰	۳۳		جبرانی	تشریحی	۵۸۱۶	کتاب	الیس مسیحی و مریم رونقی	-	۱۳۹۵	۲۰۱۳	فرمتش	۲۸۹۸	از فصل ۵ تا پایان فصل ۱۵ مطالعه شود.
پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	۰	۳۰	۰		جبرانی	تشریحی	۱۰۶۸۵	کتاب	هاسفورد، کدل	محمدرضا افضلی	۱۳۹۲	۲۰۱۶	موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف	۲۷۶۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
آزمایشهای غیر مخرب (NDT)	۲	۰	۲۴	۰		جبرانی	تشریحی	۹۹۷۵	کتاب	محمد ریاحی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	دانشگاه علم و صنعت	۷۷۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
طراحی و ساخت قید و بستها و فرامین	۲	۰	۲۴	۰		جبرانی	تشریحی	۹۹۷۰	کتاب	مداح- رشیدی میبدی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۵	ملکان	--	
محاسبات عددی پیشرفته	۲	۰	۳۰	۰		اصلي	تشریحی	۸۵۵۵	کتاب	Steven C. Chapra, Raymond P. Canale	-	۱۳۸۷	۲۰۰۹	Mcgraw-Hill Education, ۶th Edition	۹۷۴	فصل های ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱ و ۳۲ مطالعه شود.
سیستم های تولید صنعتی	۳	۰	۳۰	۰		اصلي	تشریحی	۸۴۶۰	کتاب	Mikell P.Groover	-	۱۳۷۸	۱۹۹۹	Prentice Hall	۳۷۱۱	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۴، ۱۵ و ۱۶ مطالعه شود
آبازرشناسی و ماشین کاری	۲	۱	۲۰	۱۶		تخصصی	تشریحی	۶۶۰۷	کتاب	محمدرضا رازفر	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	دانشگاه امریکایی	--	
سمینار	۲	۰	۱۶	۰		سمینار	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
شمیه سازی کامپیوتری	۲	۰	۳۰	۰		تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
بهبود سازی در طراحی و تولید	۲	۰	۳۰	۰		تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
زبانیک پیشرفته	۳	۰	۳۰	۰		تخصصی اختیاری	تشریحی	۸۵۶۸	کتاب	Sandler	-	۱۳۷۷	۱۹۹۸	Academic-Press	--	
ماشینهای کنترل عددی پیشرفته	۲	۰	۳۰	۰		تخصصی اختیاری	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر پیشرفته	۲	۱	۲۰	۱۶		تخصصی اختیاری	تشریحی	۸۴۸۵	کتاب	P.Radhakrishnan S.Subramanyan V.Raju	-	۱۳۸۶	۲۰۰۷	New age international publicat	۱۲۱۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۳ و ۱۴ مطالعه شود.
اتوماسیون در تولید	۲	۰	۳۰	۰		تخصصی اختیاری	تشریحی	۸۴۶۰	کتاب	Mikell P.Groover	-	۱۳۷۸	۱۹۹۹	Prentice Hall	۳۷۱۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷، ۱۱، ۱۲، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱ و ۲۵ مطالعه شود
برنامه ریزی و کنترل تولید و کیفیت (آموزش محور)	۲	۰	۲۰	۰		تخصصی	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
مباحث منتخب (آموزش محور)	۲	۰	۲۰	۰		تخصصی	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	
سمینار (تحقیق و تنوع نظری)	۲	۰	۳۳	۰		سمینار	تشریحی	۷۵۲۳	فایده منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	--	--	