

دروس ارائه شده گروه آموزشی ساخت تولید

دروس عمومی اجباری: ۳ درس زیر (۹ واحد) (نیمسال اول)	
محور تخصصی شکل دهی فلزات (گرایش طراحی کاربردی / گرایش ساخت و تولید)	محور تخصصی مکترونیک (گرایش طراحی کاربردی / گرایش ساخت و تولید)
ریاضیات پیشرفته ۱	ریاضیات پیشرفته ۱
مکانیک محیط پیوسته	مکترونیک ۱
شکل دهی فلزات	کنترل خودکار پیشرفته
دروس تخصصی و اختیاری: ۱ درس (۳ واحد) از دروس زیر متناسب با محور تخصصی (نیمسال اول)	
محور تخصصی شکل دهی فلزات (گرایش طراحی کاربردی / گرایش ساخت و تولید)	محور تخصصی مکترونیک (گرایش طراحی کاربردی / گرایش ساخت و تولید)
سیستمهای تولید صنعتی	میکروپروسسور
ابزارشناسی و ماشینکاری	طراحی و ساخت بکمک کامپیوتر-پیشرفته
ارتعاشات ماشین ابزار	ابزارشناسی و ماشینکاری
طراحی و ساخت بکمک کامپیوتر-پیشرفته	ارتعاشات ماشین ابزار
تئوری الاستیسیته **	-----
دروس تخصصی و اختیاری: ۴ درس (۱۲ واحد) از دروس زیر متناسب با محور تخصصی (نیمسال دوم)	
محور تخصصی شکل دهی فلزات (گرایش طراحی کاربردی / گرایش ساخت و تولید)	محور تخصصی مکترونیک (گرایش طراحی کاربردی / گرایش ساخت و تولید)
متالورژی در تولید	سیستم های کنترل دیجیتال
شکل دهی ورقها	مکترونیک ۲
تست غیر مخرب	پایش وضعیت
روش اجزای محدود	اندازه گیری
طراحی ماشین افزار	هیدرولیک و پنوماتیک
فرایندهای ماشینکاری الکترو فیزیکی	تست غیر مخرب
تکنولوژی پلاستیک پیشرفته	طراحی ماشین افزار
مباحث منتخب (آمار در مهندسی)	اتوماسیون صنعتی (ترم سوم)
اتوماسیون صنعتی (ترم سوم)	مباحث منتخب (آمار در مهندسی)
آنالیز شکل دهی	رباتیک**
مکانیک کامپوزیت های پیشرفته **	-----
سمینار: ۲ واحد پروژه: ۶ واحد	
جمع: ۳۲ واحد	

** این درس یا یک درس از دیگر گروهها، با تایید مدیر گروه و استاد راهنما (مرتبط با پایان نامه) قابل اخذ می باشد.

**خواهشمند است سمینار را فقط یک بار اخذ نمایید

**پایان نامه تا زمان دفاع لازم است در هر نیمسال اخذ شود.