

ردیف	نام کامل درس (فارسی)	نام کامل درس (انگلیسی)	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس (اختیاری/الزامی/میانبری)	توضیحات
			نظری	عملی				
۱	ریاضیات پیشرفته ۱	Advanced Mathematics I	۳		-		الزامی	
۲	سیستم های تولید صنعتی	Industrial Manufacturing Systems	۳				الزامی	
۳	شکل دهی فلزات	Metal forming	۳				الزامی	
۴	روش اجزا محدود ۱	Finite Elements Method I	۳		ریاضیات پیشرفته		الزامی	
۵	متالورژی در تولید	Metallurgy in Manufacturing	۳				اختیاری	
۶	طراحی و ساخت بکمک کامپیوتر پیشرفته	Advanced Computer Aided Design and Manufacturing	۲	۱			اختیاری	
۷	برنامه ریزی، کنترل تولید و کیفیت	Planning and Quality Control in Manufacturing Systems	۳				اختیاری	
۸	آنالیز شکل دهی مواد	Metal Forming Analysis	۳		شکل دهی فلزات		اختیاری	
۸	سمینار ۱	Seminar I	۱				الزامی	
۹	سمینار ۲	Seminar II	۱		سمینار ۱		الزامی	ترم چهارم اخذ گردد.
۱۰	پایان نامه	Dissertation	۶					ترم سوم یا چهارم با رعایت سقف تعداد واحد مجاز، اخذ شود.

توجه:

- گذراندن حداقل ۳۲ واحد برای فراغت از تحصیل الزامی می باشد که ۶ واحد آن پایان نامه و ۲ واحد سمینار است..
- حداکثر تعداد واحد های اختیاری جهت انتخاب در طول دوره کارشناسی ارشد ۱۲ واحد می باشد.