

مرکز مشاوره باخه

www.baakhe.com

کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک-ساخت و تولید

دورس اصلی-اجباری			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیشیاز
۱	ریاضیات پیشرفته ۱	۳	گذراندن این درس الزامی می باشد
۲	محاسبات عددی پیشرفته	۳	گذراندن این درس الزامی می باشد
۳	سیستم های تولید صنعتی	۳	گذراندن این درس الزامی می باشد
۴	* متالورژی در تولید	۳	-
۵	* روش اجزا محدود ۱	۳	ریاضیات پیشرفته یا همزمان
۶	* شکل دهی فلزات	۳	-

* اخذ یک درس از سه درس مشخص شده (ستاره دار) الزامی می باشد

دورس تخصصی-اختیاری			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیشیاز
۱۶	سیستم های کنترل دیجیتال	۳	سیستم های کنترل آنالوگ
۱۷	کاربرد میکرو پروسسورها	۳	-
۱۸	هیدرولیک و نیوماتیک پیشرفته	۳	-
۱۹	اندازه گیری پیشرفته	۳	-
۲۰	مهندسی ابزار دقیق	۳	-
۲۱	تست غیر مخرب پیشرفته	۳	-
۲۲	برنامه ریزی و کنترل تولید و کیفیت	۳	-
۲۳	شبیه سازی کامپیوتر	۳	-
۲۴	بهینه سازی در طراحی و تولید	۳	-
۲۵	اتوماسیون در تولید	۳	-
۲۶	رباتیک پیشرفته	۳	-
۲۷	الاستیسیته	۳	-
۲۸	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	۳	-
۲۹	مباحث منتخب	۳	-

دورس تخصصی-اختیاری			
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیشیاز
۱	طراحی اجزا و سازه ماشین ابزار	۳	ریاضیات پیشرفته- روش اجزا محدود یا همزمان
۲	سیستم های کنترل و آزمایش ماشینهای ابزار	۳	-
۳	ارتعاشات ماشین های ابزار	۳	ریاضیات پیشرفته
۴	ابزار شناسی و ماشین کاری	۳	-
۵	روش های پرداخت سطوح	۳	-
۶	فرآیندهای الکتروفیزیکی	۳	-
۷	آنالیز شکل دادن فلزات	۳	شکل دهی فلزات یا همزمان
۸	جوشکاری	۳	-
۹	ماشین های کنترل عددی پیشرفته	۳	-
۱۰	مواد مرکب	۳	-
۱۱	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر پیشرفته	۳	-
۱۲	تکنولوژی پلاستیک پیشرفته	۳	-
۱۳	متالورژی پودر پیشرفته	۳	متالورژی در تولید
۱۴	پوشش فلزات	۳	-
۱۵	سیستم های کنترل آنالوگ	۳	-

www.baakhe.com



baakhegroup



@baakhe