بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کاردانی ساخت و تولید ماشین ابزار

نام کامل رشته:	**کاردانی ساخت و تولید ماشین ابزار**	**دانشکده:**	**مکانیک**
مقطع رشته:	**کاردانی**	**ترم مورد نظر:**	**۱**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۲**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	ریاضی پیش	-	پیش دانشگاهی	۲	-	-	-	-	-
۲	فیزیک پیش	-	پیش دانشگاهی	۲	-	-	-	-	-
۳	زبان پیش	-	پیش دانشگاهی	۲	-	-	-	-	-
۴	علم مواد	-	اصلی	۲	-	-	-	-	-
۵	هیدرولیک و پنوماتیک	-	اصلی	۲	-	-	-	-	-
۶	آز هیدرولیک و پنوماتیک	-	اصلی	-	۱	-	هیدرولیک و پنوماتیک	-	-
۷	رسم فنی ۴	-	اختصاصی	۱	۱	-	-	-	-
۸	زبان فارسی	-	عمومی	۳	-	-	-	-	-
۹	زبان خارجه	-	عمومی	۳	-	-	-	-	-
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									**۱۹**

بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کاردانی ساخت و تولید ماشین ابزار

نام کامل رشته:	**کاردانی ساخت و تولید ماشین ابزار**	**دانشکده:**	**مکانیک**
مقطع رشته:	**کاردانی**	**ترم مورد نظر:**	**۲**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۲**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	فیزیک مکانیک	-	پایه	۲	-	-	ریاضی ۶	-	-
۲	ریاضی ۶	-	پایه	۳	-	-	-	-	-
۳	فیزیک حرارت	-	پایه	۲	-	-	ریاضی ۶	-	-
۴	آز فیزیک مکانیک	-	پایه	-	۱	-	فیزیک مکانیک	-	-
۵	اصول عملیات حرارتی	-	اصلی	۲	-	علم مواد	-	-	-
۶	آزمایشگاه عملیات حرارتی	-	اصلی	-	۱	-	اصول عملیات حرارتی	-	-
۷	سنگ زنی	-	اصلی	۱	۲	رسم فنی ۴	-	-	-
۸	فرز کاری ۱	-	اختصاصی	۱	۳	-	-	-	-
۹	اخلاق و تربیت اسلامی	-	عمومی	۲	-	-	-	-	-
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									**۲۰**

بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کاردانی ساخت و تولید ماشین ابزار

نام کامل رشته:	**کاردانی ساخت و تولید ماشین ابزار**	**دانشکده:**	**مکانیک**
مقطع رشته:	**کاردانی**	**ترم مورد نظر:**	**ترم تابستان**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۲**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	ریاضی ۷	-	پایه	۲	-	ریاضی ۶	-	-	-
۲	استاتیک	-	اصلی	۳	-	فیزیک مکانیک	-	-	-
۳	جمعیت و تنظیم خانواده	-	عمومی	۱	-	-	-	-	-
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									**۶**

بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کاردانی ساخت و تولید ماشین ابزار

نام کامل رشته:	**کاردانی ساخت و تولید ماشین ابزار**	**دانشکده:**	**مکانیک**
مقطع رشته:	**کاردانی**	**ترم مورد نظر:**	**۳**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۲**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	مقاومت مصالح	-	اصلی	۲	-	استاتیک	-	-	-
۲	آز مقاومت مصالح	-	پایه	-	۱	-	مقاومت مصالح	-	-
۳	اصول سرپرستی	-	اختصاصی	۲	-	-	-	-	-
۴	فرز کاری ۲	-	اختصاصی	۱	۳	فرز کاری ۱	-	-	-
۵	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	-	اختصاصی	۲	۱	-	-	-	-
۶	برنامه نویسی ماشین های کنترل عددی	-	اختصاصی	۲	-	فرز کاری ۱	-	-	-
۷	کارگاه ماشین های کنترل عددی	-	اختصاصی	-	۱	-	برنامه نویسی ماشین های کنترل عددی	-	-
۸	طراحی به کمک کامپیوتر cad	-	اختصاصی	۲	۱	-	-	-	-
۹									
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									**۱۸**

سمه تعالی

موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کاردانی ساخت و تولید ماشین ابزار

نام کامل رشته:	**کاردانی ساخت و تولید ماشین ابزار**	**دانشکده:**	**مکانیک**
مقطع رشته:	**کاردانی**	**ترم مورد نظر:**	**۴**
سال ورود دانشجو:	**۱۳۹۲**	**نوع چارت:**	**چارت ترمی انتخاب واحد**

ردیف	نام کامل درس	کد درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	درس پیش نیاز	درس هم نیاز	حداقل واحد گذرانده	توضیحات
۱	اجزای ماشین ۳	-	اختصاصی	۲	-	مقاومت مصالح	-	-	-
۲	طراحی و ساخت قید و بندها	-	اختصاصی	۲	۱	رسم فنی ۴- فرزکاری ۲	-	-	-
۳	تکنولوژی و کارگاه قالب سازی	-	اختصاصی	۲	۱	رسم فنی ۴- فرزکاری ۲	-	-	-
۴	کارآفرینی و پروژه	-	اختصاصی	۱	۱	-	-	-	-
۵	زبان فنی	-	اصلی	۲	-	زبان خارجه	-	-	-
۶	کارآموزی ۲	-	اختصاصی	-	۲	-	-	-	-
۷	پروژه ساخت	-	اختصاصی	-	۳	فرز کاری ۲	سنگ زنی	-	-
۸	معارف اسلامی (۱)	-	عمومی	۲	-	-	-	-	-
۹	تربیت بدنی	-	عمومی	-	۱	-	-	-	-
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									**۲۰**