بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کاردانی نقشه کشی وطراحی صنعتی

نام کامل رشته:	**کاردانی نقشه کشی و طراحی صنعتی**	**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	اجزای ماشین ۱ و ۲	–	جبرانی	۲	–	–	–	–	–
۵	محاسبات فنی	–	جبرانی	۲	–	–	–	–	–
۶	نقشه کشی تخصصی ۱	–	اختصاصی	۱	۲	–	–	–	–
۷	هندسه ترسیمی صنعتی (۳)	–	اختصاصی	۲	–	–	–	–	–
۸	علم مواد	–	اصلی	۲	–	–	–	–	–
۹	زبان فارسی	–	عمومی	۳	–	–	–	–	–
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									**۲۰**

بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کاردانی نقشه کشی و طراحی صنعتی

نام کامل رشته:	**کاردانی نقشه کشی و طراحی صنعتی**	**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	ریاضی عمومی ۱	-	پایه	۳	-	ریاضی پیش	-	-	-
۲	فیزیک مکانیک	-	پایه	۲	-	فیزیک پیش	-	-	-
۳	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	-	پایه	-	۱	-	فیزیک مکانیک	-	-
۴	نقشه کشی تخصصی ۲	-	اختصاصی	۱	۲	نقشه کشی تخصصی ۱	-	-	-
۵	طراحی به کمک کامپیوتر ۱	-	اختصاصی	۱	۱	-	-	-	-
۶	هیدرولیک و پنوماتیک	-	اصلی	۲	-	-	-	-	-
۷	گرافیک هنری	-	اصلی	۱	۱	-	-	-	-
۸	اخلاق و تربیت اسلامی	-	عمومی	۲	-	-	-	-	-
۹	زبان خارجه	-	عمومی	۳	-	زبان پیش	-	-	-
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									**۱۹**

بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کاردانی نقشه کشی وطراحی صنعتی

نام کامل رشته:	**کاردانی نقشه کشی و طراحی صنعتی**	**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	**استاتیک**	–	**اصلی**	**۳**	–	**فیزیک مکانیک**	–	–	–
۲	**ریاضی عمومی ۲**	–	**پایه**	**۲**	–	**ریاضی عمومی ۱**	–	–	–
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 نقشه کشی و طراحی صنعتی

نام کامل رشته:	**کاردانی نقشه کشی و طراحی صنعتی**	**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	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	اصلی	-	۱	-	مقاومت مصالح	-	-
۳	طراحی به کمک کامپیوتر ۲	-	اختصاصی	۱	۱	طراحی به کمک کامپیوتر ۱	-	-	-
۴	نقشه کشی تخصصی ۳	-	اختصاصی	۱	۲	نقشه کشی تخصصی ۲	-	-	-
۵	طراحی قالب ۱	-	اختصاصی	۱	۱	-	نقشه کشی تخصصی ۳	-	-
۶	سیستم اندازه گیری و آزمایشگاه	-	اصلی	۲	۱	-	-	-	-
۷	زبان فنی	-	اصلی	۲	-	زبان خارجه	-	-	-
۸	کارآفرینی و پروژه	-	اختصاصی	۱	۱	-	-	-	-
۹	تربیت بدنی (۱)	-	عمومی	-	۱	-	-	-	-
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									۱۹

بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی دارالفنون- واحد آموزش- چارت های گروه آموزشی کاردانی نقشه کشی و طراحی صنعتی

نام کامل رشته:	**کاردانی نقشه کشی و طراحی صنعتی**	**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 قالب ۲	–	اختصاصی	۱	۱	طراحی قالب ۱	–	–	–
۳	نقشه کشی تخصصی ۴	–	اختصاصی	۱	۲	نقشه کشی تخصصی ۳	–	–	–
۴	تکنولوژی و کارگاه قالب	–	اختصاصی	۱	۱	طراحی قالب ۱	–	–	–
۵	طراحی قید و بندها	–	اختصاصی	۱	۱	نقشه کشی تخصصی ۳	–	–	–
۶	گرافیک صنعتی	–	اصلی	۲	–	ریاضی عمومی ۲- استاتیک	–	–	–
۷	اصول سرپرستی	–	اختصاصی	۲	–	–	–	–	–
۸	کارآموزی	–	اختصاصی	–	۲	–	–	–	–
۹	معارف اسلامی	–	عمومی	۲	–	–	–	–	–
۱۰									
۱۱									
۱۲									
۱۳									
۱۴									۱۹