

## چارت دروس کارشناسی مهندسی فناوری مکانیک - ماشین افزار مرکز علمی-کاربردی اسلام آباد غرب

جدول دروس مهارت های مشترک :

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱		مدیریت کسب و کار و بهره وری	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲		مهارت های مسئله باقی و تصمیم گیری	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳		کنترل پروژه	۲	۳۲	-	۳۲	-
جمع			۶	۹۶	-	۹۶	-

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱	۱	ریاضی عمومی ۲	۳	۲۸	-	۴۸	-	-
۲	۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۲۸	-	۴۸	ریاضی عمومی ۲	-
۳	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۲۲	-	۳۲	ریاضی عمومی ۲	-
جمع			۸	۱۲۸	-	۱۲۸	-	-

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مقاومت مصالح (۲)	۲	۳۲	-	۳۲	-	ریاضی عمومی (۲)
۲		اجزای ماشین (۲)	۲	۳۲	-	۳۲	مقاومت مصالح (۲)	-
۳		ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	۳۲	-	۳۲	-	معادلات دیفرانسیل
۴		سیستم های اندازه گیری	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
۵		آز سیستم های اندازه گیری	۱	-	۳۲	۳۲	-	سیستم های اندازه گیری
۶		دینامیک و ارتعاشات	۲	۳۲	-	۳۲	معادلات دیفرانسیل	-
۷		کارگاه جوشکاری	۱	-	۶۴	۶۴	-	-
۸		کارگاه ریخته گری	۱	-	۶۴	۶۴	-	-
۹		توانایی ماشینکاری	۳	۳۲	۴۸	۸۰	-	-
جمع			۱۵	۱۷۶	۲۰۸	۳۸۴	-	-



جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		روش های تولید مخصوص	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		طراحی CAD/CAM	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-
۳		زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۵		مهندسی صنایع	۳	۳۲	-	۳۲	آموزش‌های مهندسی	-
۶		طراحی قالب	۳	۱۶	۴۸	۶۴	مقاومت مصالح ۲	طراحی CAD/CAM
۸		کنترل کیفیت	۲	۳۲	-	۳۲	مهندسی صنایع	-
۹		اصول شکل دادن فلزات	۲	۳۲	-	۳۲	مقاومت مصالح ۲	-
۱۰		تست های غیر مخرب	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	-
۱۲		نصب، تعمیر و نگهداری ماشینهای CNC	۱	-	۶۴	۶۴	توانایی ماشینکاری	ماشین ابزار تولیدی
۱۳		برنامه ریزی فرآیند	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۱۴		ریاتیک	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۱۵		ماشین ابزار تولیدی	۲	۳۲	-	۳۲	توانایی ماشینکاری	-
۱۶		کنترل اتوماتیک	۲	۳۲	-	۳۲	ریاتیک و ارنیستات- معادلات دیفرانسیل	-
۱۷		پروژه	۲	-	۹۶	۹۶	-	-
		جمع	۲۷	۳۳۶	۲۷۲	۶۰۸	-	-

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
		واحد	ساعت	
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجویان تا پیش از پایان نیمسال اول)
۳	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره

دروس عمومی:

مجموعاً = ۷۰ واحد

( بدون احتساب دروس جبرانی مدارک کاردانی غیر مرتبط )

- \* اندیشه اسلامی (۲) ----- ۲ واحد
- \* انقلاب اسلامی ----- ۲ واحد
- \* تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی --- ۲ واحد
- \* تفسیر موضوعی نهج البلاغه ---- ۲ واحد
- \* تربیت بدنی (۲) یا ورزش (۱) -- ۱ واحد

مجموع : ۹ واحد عمومی

تذکر: دانشجویانیکه در مقطع کاردانی واحد درسی "دانش خانواده و جمعیت" یا "جمعیت و تنظیم خانواده" را نگذرانده اند، باید این درس را نیز به ارزش ۲ واحد درسی بگذرانند.