

چارت دروس کاردانی فنی مکانیک - تاسیسات مکانیکی ساختمان مرکز علمی - کاربردی اسلام آبادغرب

جدول دروس مهارت های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مبانی کنترل کیفیت	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-
۲		کارآفرینی	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-
۳		مهارت‌ها و قوانین کسب و کار	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-
۴		اصول سرپرستی	۲	۳۲	۰	۳۲	-	-
جمع			۸	۱۲۸	۰	۱۲۸		

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضی عمومی	۳	۴۸	۰	۴۸	-	
۲		فیزیک حرارت	۲	۳۲	۰	۳۲	-	
۳		آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	۰	۳۲	۳۲	فیزیک حرارت	
۴		رسم فنی	۱	۰	۳۲	۳۲	-	
جمع			۷	۸۰	۶۴	۱۴۴	-	

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مواد و مصالح تاسیساتی	۲	۳۲	۰	۳۲	-	
۲		ترمودینامیک	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی	
۳		مکانیک سیالات	۲	۳۲	۰	۳۲	فیزیک حرارت	
۴		انتقال حرارت	۲	۳۲	۰	۳۲	ترمودینامیک	
۵		اصول تعمیر و نگهداری	۲	۳۲	۰	۳۲	-----	
۶		زبان فنی و کاتالوگ خوانی	۲	۳۲	۰	۳۲	زبان خارجی	
۷		آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	-	۳۲	۳۲	مکانیک سیالات	
۸		ریاضی کاربردی	۲	۳۲	۰	۳۲	ریاضی عمومی	
جمع			۱۵	۲۲۴	۳۲	۲۵۶		

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم-نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		رایانه و کاربرد آن در تاسیسات	۲	۰	۶۴	۶۴	-	
۲		تاسیسات فاضلاب	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مواد و مصالح تاسیساتی	
۳		تاسیسات حرارتی و برودتی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	انتقال حرارت	
۴		کارگاه جوشکاری	۱	۰	۴۸	۴۸	ورق کاری و کنال سازی درجه ها	
۵		تاسیسات بهداشتی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	مکانیک سیالات	
۶		برق تاسیسات	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مواد و مصالح تاسیساتی	
۷		ورق کاری و کنال سازی درجه ها	۲	۱۶	۳۲	۴۸	-	
۸		نقشه کشی تاسیسات	۲	۰	۶۴	۶۴	رسم فنی	
۹		تاسیسات گاز رسانی ساختمان	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مکانیک سیالات	
۱۰		تاسیسات تهویه مطبوع	۳	۳۲	۳۲	۶۴	تاسیسات فاضلاب	
		جمع	۲۴	۱۹۲	۴۰۰	۵۹۲	-	-

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	شماره درس	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
			واحد	ساعت	
۱		کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲		کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳		کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره
		جمع	۵	۵۱۲	-

دروس عمومی:

- * اندیشه اسلامی (۱) ----- ۲ واحد
- * فارسی ----- ۳ واحد
- * زبان خارجه عمومی ----- ۳ واحد
- * اخلاق اسلامی ----- ۲ واحد
- * دانش خانواده و جمعیت ----- ۲ واحد
- * تربیت بدنی (۱) / تربیت بدنی ----- ۱ واحد

مجموعاً = ۷۲ واحد (بدون احتساب دروس جبرانی)

مجموع: ۱۳ واحد عمومی