

جدول ترم بندی (پیشنهادی):

ترم اول

نام درس	تعداد واحد	ساعت			هم نیاز
		نظری	عملی	جمع	
کاربینی	۱	-	۳۲	۳۲	
ریاضی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	
فیزیک عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	
شیمی عمومی و علم مواد	۳	۴۸	-	۴۸	
آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱	-	۳۲	۳۲	
فارسی	۳	۴۸	-	-	
زبان خارجی	۳	۴۸	-	-	
جمع	۱۷	-	-	-	

ترم دوم

نام درس	تعداد واحد	ساعت			هم نیاز
		نظری	عملی	جمع	
استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضی عمومی
آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	-	۳۲	۳۲	
ترمودینامیک	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک عمومی
آزمایشگاه ترمودینامیک	۱	-	۳۲	۳۲	
مبانی برق	۲	۱۶	۶۴	۸۰	فیزیک عمومی
رسم فنی ۱	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
کارگاه عمومی	۱	-	۶۴	۶۴	
مهارت مشترک	۲	۳۲	-	۳۲	
مهارت مشترک	۲	۳۲	-	۳۲	
کارورزی ۱	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	
جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۱۶	-	-	
جمع	۱۹	-	-	-	



کاردانی فنی مکانیک تاسیسات صنعتی

ترم سوم

نام درس	تعداد واحد	ساعت			هم نیاز
		نظری	عملی	جمع	
مکانیک سیالات	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک عمومی
آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	-	۳۲	۳۲	
انتقال حرارت	۲	۳۲	-	۳۲	
زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	
مبانی کنترل خوردگی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی عمومی و علم مواد
روش های تولید	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی عمومی و علم مواد
کارگاه جوشکاری	۱	-	۶۴	۶۴	
مهارت مشترک	۲	۳۲	-	۳۲	
تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲	۳۲	
یک درس از گروه درس اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲	
جمع	۱۷	-	-	-	

ترم چهارم

نام درس	تعداد واحد	ساعت			هم نیاز
		نظری	عملی	جمع	
شناخت اجزا ماشین	۲	۳۲	-	۳۲	استاتیک و مقاومت مصالح
سیستم های کنترل تاسیسات	۲	۳۲	-	۳۲	مبانی برق
موتورهای حرارتی داخلی	۲	۱۶	۶۴	۸۰	ترمودینامیک و مکانیک سیالات
تاسیسات و پروژه	۳	۳۲	۶۴	۹۶	
کارگاه تاسیسات	۲	-	۹۶	۹۶	
برنامه ریزی، سرویس و نگهداری تاسیسات	۲	۱۶	۴۸	۶۴	
مهارت مشترک	۲	۳۲	-	۳۲	
یک درس از گروه درس مبانی نظری اسلام	۲	۳۲	-	۳۲	
کارورزی ۲	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	
جمع	۱۹	-	-	-	



کاردانی فنی مکانیک تاسیسات صنعتی

جدول مشخصات پودمانها

پودمان پیشنهادی	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	عناوین دروس	پودمان	
		جمع	عملی	نظری				
-		۳۲	-	۳۲	۲	کاربندی	پایه ۱	
		۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی عمومی		
		۴۸	-	۴۸	۳	فیزیک عمومی		
		۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه فیزیک عمومی		
		۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه عمومی		
پایه		۴۸	-	۴۸	۳	استاتیک و مقاومت مصالح	پایه ۲	۲
		۶۴	۴۸	۱۶	۲	رسم فنی ۱		
		۳۲	-	۳۲	۲	ترمودینامیک		
		۴۸	-	۴۸	۳	شیمی عمومی و علم مواد		
		۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه ترمودینامیک		
-		۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی	کار در محیط (۱)	۳
پایه ۲		۳۲	-	۳۲	۲	انتقال حرارت	انتقال حرارت و مکانیک سیالات	۴
		۳۲	-	۳۲	۲	مکانیک سیالات		
		۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات		
		۸۰	۶۴	۱۶	۲	مبانی برق		
		۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی		
		۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح		
انتقال حرارت و مکانی سیالات		۳۲	-	۳۲	۲	روش های تولید	روش های تولید	۵
		۳۲	-	۳۲	۲	شناخت اجزا ماشین		
		۳۲	-	۳۲	۲	مبانی کنترل خوردگی		
		۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه جوشکاری		
روش های تولید		۳۲	-	۳۲	۲	سیستم های کنترل تاسیسات	مکانیک تاسیسات صنعتی	۶
		۸۰	۶۴	۱۶	۲	موتورهای حرارتی داخلی		
		۹۶	۶۴	۳۲	۳	تاسیسات و پروژه		
		۹۶	۹۶	-	۲	کارگاه تاسیسات		
		۶۴	۴۸	۱۶	۲	برنامه ریزی، سرویس و نگهداری تاسیسات		
-		۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی (۲)	کار در محیط (۲)	۷

\*مجموع ساعات آموزشی هر پودمان ۱۶۰ تا ۴۸۰ ساعت است.

\*تعداد پودمان های هر دوره با احتساب پودمانهای کار در محیط ، ۶ تا ۹ پودمان است.

\*دروس عمومی و مهارت های مشترک به ارزش ۲۰ واحد بر اساس محدوده زمانی تعریف شده برای هر پودمان (بین ۱۶۰ تا ۴۸۰ ساعت) در پودمان های پایه و تخصصی در قالب جدول نحوه اجرای پودمان ها ارائه می شود.

