

جدول دروس رشته: حرارت مرکزی و تهویه مطبوع مقطع: کاردانی دانشکده فنی شهید مهاجر اصفهان ورودی مهر / بهمن سال

پیشنیاز	همینباز	ساعت تدریس		تعداد واحد		کد درس	نام درس	
		عملی	تئوری	عملی	تئوری			
				۰	۳	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۱۴م
				۰	۲	۳۱۴۱۸۰۲	فیزیک مکانیک	
				۰	۲	۹۹۹۱۰۰۹	فیزیک حرارت	
				۱	۰	۹۹۹۱۰۱۰	آزمایشگاه فیزیک حرارت	
				۰	۲	۹۱۰۸ یا ۹۱۰۷	ابین زندگی یا اخلاق اسلامی	
				۰	۳	۹۱۰۱	زبان خارجی	
				1	1	۳۱۴۱۸۰۳	نقشه کشی تاسیسات ۱	
				1	1	۳۱۴۱۸۰۹	فناوری جوشکاری و ورق کاری	
				3	14	جمع کل واحد ترم ۱۷		

نقشه کشی تاسیسات ۱				1	1	۳۱۴۱۸۰۴	نقشه کشی تاسیسات ۲	۲۴م
فیزیک حرارت				۰	۲	۳۱۴۱۸۰۵	انتقال حرارت	
	انتقال حرارت			۰	۲	۳۱۴۱۸۰۶	ترمودینامیک	
	ترمودینامیک			۲	۱	۳۱۴۱۸۰۷	حرارت مرکزی با پروژه	
فناوری جوشکاری و ورقکاری	حرارت مرکزی با پروژه			۲	۰	۳۱۱۸۰۸	کارگاه حرارت مرکزی	
				۰	۲	۳۱۴۲۱۲۶	سیستم های کنترل تهویه مطبوع	
	سیستمهای کنترل تهویه مطبوع			۲	۰	۳۱۴۲۱۶۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل تهویه مطبوع	
				1	1	۳۱۴۲۱۶۱	فناوری ساختمان	
				۰	۲	-	درس اختیاری**	
				۸	۱۱	جمع کل واحد ترم ۱۹		

حرارت مرکزی با پروژه				۰	۲	۳۱۴۱۸۱۰	تهویه مطبوع ۱	۳۴م
	تهویه مطبوع ۱			۳	۰	۳۱۴۱۸۱۱	کارگاه تهویه مطبوع ۱	
نقشه کشی تاسیسات				۱	۱	۳۱۴۱۸۱۴	نقشه کشی بارایانه ۱	
				۰	۳	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	
ریاضی عمومی ۱				۰	۲	۳۱۴۱۸۱۷	مکانیک سیالات	
	مکانیک سیالات			۱	۰	۳۱۴۱۸۱۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	
زبان خارجی				۰	۲	۳۱۴۱۸۱۵	زبان فنی	
				۰	۲	۹۱۰۴ یا ۹۱۰۲	اندیشه (۱) یا انسان در اسلام	
				۰	۲	-	درس اختیاری**	
				۵	۱۴	جمع کل واحد ترم ۱۹		

تهویه مطبوع ۱				۰	۲	۳۱۴۱۸۱۲	تهویه مطبوع ۲	۴۴م
کارگاه تهویه مطبوع ۱				۳	۰	۳۱۴۱۸۱۳	کارگاه تهویه مطبوع ۲	
				۱	۱	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	
				۱	۰	۹۱۲۲	تربیت بدنی	
				۰	۲	۹۹۹۱۰۴۳	مدیریت کسب و کار*	
				۰	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	
				۰	۲	-	درس اختیاری**	
		۲۴۰		۲	۰	۳۱۴۱۸۱۹	کار آموزی	
						جمع کل واحد ترم ۱۶		
تانید اداره آموزش		امضاء و مهر رئیس گروه		امضاء کارشناس آموزش				

نام درس	کد درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی
اصول سرپرستی	۹۹۹۱۰۳۱	۲	۰
اصول تعمیر و نگهداری	۳۱۴۱۸۲۲	۲	۰
حفاظت از محیط زیست	۳۱۴۱۸۲۱	۲	۰
دستگاه های برودتی	۳۱۴۱۸۲۳	۲	۰
نقشه کشی با رایانه ۲	۳۱۴۱۸۲۴	۰	۲
برق تاسیسات	۳۱۴۱۸۲۵	۱	۱
اصول سیستم های اطفاء حریق	۳۱۴۱۸۲۶	۲	۰

نام درس	کد درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی
مدیریت کسب و کار	۹۹۹۱۰۴۳	۲	۰
اخلاق حرفه ای	۹۹۹۱۰۳۸	۲	۰

تعداد کل واحد گذرانده جهت فارغ التحصیلی حداقل ۷۱ واحد می باشد