

دانشکده فنی امام محمد باقر (ع) ساری

مجموعه دروس رشته تحصیلی : حرارت مرکزی و تهویه مطبوع -- مقطع : کاردانی -- ورودی : ۹۸

شماره	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد		ساعات هفتگی		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	ترم
				تئوری	عملی	تئوری	عملی			
ترم اول -- جمع واحد ها : ۱۸	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-	۲	-			۱
	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	عمومی	۳	-	۳	-			۲
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	-	۱	-	۲			۳
	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	۳	-			۴
	۹۹۹۱۰۰۹	فیزیک حرارت	پایه	۲	-	۲	-			۵
	۹۹۹۱۰۱۰	آزمایشگاه فیزیک حرارت	پایه	-	۱	-	۲		۹۹۹۱۰۰۹	۶
	۳۱۴۱۸۰۳	نقشه کشی تاسیسات ۱	اختصاصی	۱	۱	۱	۱			۷
	۳۱۴۲۱۶۱	فناوری ساختمان	اختصاصی	۱	۱	۱	۱			۸
	۳۱۴۱۸۰۹	فناوری جوشکاری و ورقکاری	اختصاصی	۱	۱	۱	۱			۹
ترم دوم -- جمع واحد ها : ۱۸	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	۳	-	۳	-			۱
	۳۱۴۱۸۰۴	نقشه کشی تاسیسات ۲	اختصاصی	۱	۱	۱	۱	نقشه کشی تاسیسات ۱		۲
	۳۱۴۱۸۰۶	ترمودینامیک	اختصاصی	۲	-	۲	-		۳۱۴۱۸۰۵	۳
	۳۱۴۱۸۰۷	حرارت مرکزی با پروژه	اختصاصی	۲	۱	۲	۳		۳۱۴۱۸۰۶	۴
	۳۱۴۱۸۰۸	کارگاه حرارت مرکزی	اختصاصی	-	۲	-	۶	فناوری جوشکاری و ورقکاری	۳۱۴۱۸۰۷	۵
	۳۱۴۱۸۰۵	انتقال حرارت	اختصاصی	۲	-	۲	-	فیزیک حرارت		۶
	۳۱۴۲۱۲۶	سیستم های کنترل تهویه مطبوع	اختصاصی	۲	-	۲	-			۷
	۳۱۴۲۱۶۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل تهویه مطبوع	اختصاصی	-	۲	-	۴		۳۱۴۲۱۲۶	۸
ترم سوم -- جمع واحد ها : ۱۸	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	۲	-			۱
	۳۱۴۱۸۰۲	فیزیک مکانیک	پایه	۲	-	۲	-			۲
	۳۱۴۱۸۱۷	مکانیک سیالات	اختصاصی	۲	-	۲	-	ریاضی عمومی ۱		۳
	۳۱۴۱۸۱۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	اختصاصی	-	۱	-	۲		۳۱۴۱۸۱۷	۴
	۳۱۴۱۸۱۵	زبان فنی	اختصاصی	۲	-	۲	-	زبان خارجی		۵
	۳۱۴۱۸۱۴	نقشه کشی رایانه ۱	اختصاصی	۱	۱	۱	۳			۶
	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	اختصاصی	۱	۱	۱	۳			۷
	۳۱۴۱۸۱۰	تهویه مطبوع ۱	اختصاصی	۲	-	۲	-	حرارت مرکزی با پروژه		۸
	۳۱۴۱۸۱۱	کارگاه تهویه مطبوع ۱	اختصاصی	-	۳	-	۹		۳۱۴۱۸۱۰	۹
ترم چهارم -- جمع واحد ها : ۱۷	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	۲	-			۱
	۹۹۹۱۰۴۳	مدیریت کسب و کار	مهارت عمومی	۲	-	۲	-			۲
	۳۱۴۱۸۱۲	تهویه مطبوع ۲	اختصاصی	۲	-	۲	-	تهویه مطبوع ۱		۳
	۳۱۴۱۸۱۳	کارگاه تهویه مطبوع ۲	اختصاصی	-	۳	-	۹	کارگاه تهویه مطبوع ۱	۳۱۴۱۸۱۲	۴
	۳۱۴۱۸۲۲	اصول تعمیر و نگهداری	اختصاصی	۲	-	۲	-			۵
	۳۱۴۱۸۲۱	حفاظت از محیط زیست	اختصاصی	۲	-	۲	-			۶
	۹۹۹۱۰۳۱	اصول سرپرستی	اختصاصی	۲	-	۲	-			۷
	۳۱۴۱۸۱۹	کارآموزی	اختصاصی	-	۲	-	۲۴۰			۸

جمع کل واحد ها : ۷۱