

ترم بندی کاردانی حرارت مرکزی – تهویه مطبوع

ترم	کد درس	درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	جمع واحد	پیش نیازها	هم نیازها
اول	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	۰	۲		
اول	۹۹۹۱۰۱۰	آزمایشگاه فیزیک حرارت	پایه	۰	۱	۱	فیزیک حرارت	
اول	۹۹۹۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	۰	۳		
اول	۹۱۰۱	زبان خارجی	عمومی	۳	۰	۳		
اول	۳۱۴۱۸۰۹	فناوری جوشکاری و ورقکاری	اختصاصی	۱	۱	۲		
اول	۹۹۹۱۰۰۹	فیزیک حرارت	پایه	۲	۰	۲		
اول	۳۱۴۱۸۰۲	فیزیک مکانیک	پایه	۲	۰	۲		
اول	۳۱۴۱۸۰۳	نقشه کشی تأسیسات ۱	اختصاصی	۱	۱	۲		
مجموع واحدهای ترم اول				۱۴	۳	۱۷		
دوم	۹۹۹۱۰۳۱	اصول سرپرستی	اختصاصی	۲	۰	۲		
دوم	۳۱۴۱۸۰۵	انتقال حرارت	اختصاصی	۲	۰	۲	فیزیک حرارت	
دوم	۳۱۴۲۱۶۲	آزمایشگاه سیستم های کنترل تهویه مطبوع	اختصاصی	۰	۲	۲	سیستم های کنترل تهویه مطبوع	
دوم	۳۱۴۱۸۰۶	ترمودینامیک	اختصاصی	۲	۰	۲	انتقال حرارت	
دوم	۳۱۴۱۸۰۷	حرارت مرکزی با پروژه	اختصاصی	۲	۱	۳	ترمودینامیک	
دوم	۳۱۴۲۱۲۶	سیستم های کنترل تهویه مطبوع	اختصاصی	۲	۰	۲		
دوم	۳۱۴۲۱۶۱	فناوری ساختمان	اختصاصی	۱	۱	۲		
دوم	۳۱۴۱۸۰۸	کارگاه حرارت مرکزی	اختصاصی	۰	۲	۲	فناوری جوشکاری و ورقکاری	حرارت مرکزی با پروژه
دوم	۳۱۴۱۸۰۴	نقشه کشی تأسیسات ۲	اختصاصی	۱	۱	۲	نقشه کشی تأسیسات ۱	
مجموع واحدهای ترم دوم				۱۲	۷	۱۹		
سوم	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	عمومی	۲	۰	۲		
سوم	۳۱۴۱۸۱۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	اختصاصی	۰	۱	۱	مکانیک سیالات	
سوم	۳۱۴۱۸۲۵	برق تأسیسات	اختصاصی	۱	۱	۲		
سوم	۳۱۴۱۸۱۰	تهویه مطبوع ۱	اختصاصی	۲	۰	۲	حرارت مرکزی با پروژه	
سوم	۹۱۱۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۰	۳		
سوم	۳۱۴۱۸۱۵	زبان فنی	اختصاصی	۲	۰	۲	زبان خارجی	
سوم	۳۱۴۱۸۱۱	کارگاه تهویه مطبوع ۱	اختصاصی	۰	۳	۳	تهویه مطبوع ۱	
سوم	۳۱۴۱۸۱۷	مکانیک سیالات	اختصاصی	۲	۰	۲	ریاضی عمومی ۱	
سوم	۳۱۴۱۸۱۴	نقشه کشی با رایانه ۱	اختصاصی	۱	۱	۲	نقشه کشی تأسیسات ۱	
مجموع واحدهای ترم سوم				۱۳	۶	۱۹		
چهارم	۹۹۹۱۰۳۸	اخلاق حرفه ای	مهارتی	۲	۰	۲		
چهارم	۹۱۲۲	تربیت بدنی	عمومی	۰	۱	۱		
چهارم	۳۱۴۱۸۱۲	تهویه مطبوع ۲	اختصاصی	۲	۰	۲	تهویه مطبوع ۱	
چهارم	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۰	۲		
چهارم	۳۱۴۱۸۲۳	دستگاه های برودتی	اختصاصی	۲	۰	۲	تهویه مطبوع ۱	
چهارم	۹۹۹۱۰۰۰	کار آفرینی	اختصاصی	۱	۱	۲		
چهارم	۳۱۴۱۸۱۹	کارآموزی	اختصاصی	۰	۲	۲	حداقل ۴۷ واحد پاس شده	
چهارم	۳۱۴۱۸۱۳	کارگاه تهویه مطبوع ۲	اختصاصی	۰	۳	۳	کارگاه تهویه مطبوع ۱	تهویه مطبوع ۲
مجموع واحدهای ترم چهارم				۹	۷	۱۶		
جمع کل واحد جهت فارغ التحصیلی				۷۱				