

ترم بندی کاردانی حرارت مرکزی – تهویه مطبوع (۳۱۴)

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