



موسسه آموزش عالی روزبه

مدیر گروه مربوطه: آقای مهندس فقیهی

گروه مکانیک - برنامه چهار نیمسال تحصیلی کاردانی پیوسته رشته تاسیسات تهویه مطبوع

تـرم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد			همیناز
		نظری	عملی	جمع	
۱۲	زبان خارجه ۴	۳	***	۳	***
۱۳	ریاضی (۷)	۲	***	۲	***
۱۴	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه	۲	۱	۳	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم
۱۵	ترمودینامیک	۲	***	۲	انتقال حرارت
۱۶	آلودگی محیط زیست	۲	***	۲	***
۱۷	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	۱	۱	۲	***
۱۸	تنظیم خانواده و جمعیت	۱	***	۱	***
۱۹	رسم گسترش کانالها	۱	۱	۲	***
۲۰	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	***	۲	***
۲۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۱	۲	مکانیک سیالات
جمع واحد		۱۶	۴	۲۰	***

تـرم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد			همیناز
		نظری	عملی	جمع	
۱	زبان پیش	۲	***	۲	***
۲	ریاضی پیش	۲	***	۲	***
۳	معارف اسلامی	۲	***	۲	***
۴	ریاضی (۶)	۳	***	۳	ریاضی پیش
۵	فیزیک مکانیک	۲	***	۲	ریاضی ۶
۶	فیزیک حرارت	۳	***	۲	ریاضی ۶
۷	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۲	۱	۱	فیزیک حرارت
۸	تکنولوژی ساختمان	۱	***	۱	***
۹	کارگاه ساختمان	***	۱	۱	تکنولوژی ساختمان
۱۰	انتقال حرارت	۲	***	۲	فیزیک حرارت
۱۱	مکانیک سیالات	۲	***	۲	***
جمع واحد		۱۸	۲	۲۰	***

تـرم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد			همیناز
		نظری	عملی	جمع	
۳۱	زبان فارسی	۳	***	۳	***
۳۲	تربیت بدنی	۱	***	۱	***
۳۳	اصول تعمیر و نگهداری	۲	***	۲	***
۳۴	اصول سرپرستی	۲	***	۲	***
۳۵	تهویه مطبوع تابستانی (۲)	۲	***	۲	تهویه مطبوع تابستانی (۱)
۳۶	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی (۲)	***	۴	۴	تهویه مطبوع تابستانی (۲)
۳۷	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	۲	نقشه کشی تهویه مطبوع
۳۸	کارآموزی (۲)	***	۲	۲	***
جمع واحد		۱۰	۸	۱۸	***

تـرم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد			همیناز
		نظری	عملی	جمع	
۲۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	***	۲	***
۲۳	زبان فنی	۲	***	۲	زبان خارجه (۴)
۲۴	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه	۲	۱	۳	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه
۲۵	تهویه مطبوع تابستانی (۱)	۲	***	۲	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه
۲۶	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی (۱)	***	۴	۴	تهویه مطبوع تابستانی (۱) نقشه کشی تهویه مطبوع
۲۷	نقشه کشی تهویه مطبوع	۱	۱	۲	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم
۲۸	کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم	***	۲	۲	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه
۲۹	کارگاه کانالسازی	***	۲	۲	رسم گسترش کانالها
۳۰	آز سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	***	۱	۱	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع
جمع واحد		۹	۱۱	۲۰	***

تعداد کل واحدها	
دروس جبرانی	۴ واحد
دروس عمومی	۱۲ واحد
دروس پایه	۱۰ واحد
دروس اصلی	۱۹ واحد
دروس تخصصی	۲۲ واحد
جمع واحدها	۷۸ واحد