



برنامه ترم بندی انتخاب واحد رشته کاردان فنی تاسیسات مکانیکی ساختمان

منطقه ۱۷ سازمان سما

گروه تاسیسات مکانیکی

گروه تاسیسات مکانیکی سما سباهکل

ترم سوم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد
					ت
۱	ترمودینامیک	ریاضی عمومی		اصلی	۲
۲	مکانیک سیالات	فیزیک حرارت		اصلی	۲
۳	آزمکاتیک سیالات	مکانیک سیالات		اصلی	۱
۴	اندیشه			عمومی	۲
۵	زبان فنی	زبان عمومی		اصلی	۲
۶	رایانه و کاربرد در تاسیسات			تخصصی	۲
۷	نقشه کشی تاسیسات	رسم فنی		اصلی	۲
۸	تاسیسات فاضلاب	مواد و مصالح		تخصصی	۲
۹	برق تاسیسات	مواد و مصالح		تخصصی	۲
۱۰	وصایا امام			عمومی	۱
جمع واحد					۲۰

ترم اول					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد
					ت
۱	ریاضی پیش			پیش	۲
۲	فیزیک پیش			پیش	۲
۳	زبان پیش			پیش	۲
۴	فارسی عمومی			عمومی	۳
۵	محاسبات فنی			جبرانی	۲
۶	تاسیسات بهداشتی ساختمان			جبرانی	۲
۷	کاربینی			آموزشی	۱
۸	تکنولوژی تاسیسات بهداشتی ساختمان			جبرانی	۲
۹	مبانی کامپیوتر			جبرانی	۲
۱۰	قرآن			عمومی	۱
۱۱	تربیت بدنی			عمومی	۱
جمع واحد					۲۰

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد
					ت
۱	انتقال حرارت	ترمودینامیک		اصلی	۲
۲	تاسیسات بهداشتی	مکانیک سیالات		تخصصی	۱
۳	تاسیسات گازرسانی ساختمان	مکانیک سیالات		تخصصی	۲
۴	تاسیسات تهویه مطبوع	تاسیسات فاضلاب		تخصصی	۲
۵	دانش خانواده			عمومی	۲
۶	آشنایی با دفاع مقدس			عمومی	۲
۷	تاسیسات حرارتی و برودتی			تخصصی	۲
۸	مهارت و قوانین کسب و کار	انتقال حرارت		تخصصی	۲
۹	کارگاه جوشکاری	ورقکاری و کانال سازی دریچه		تخصصی	۱
جمع واحد					۲۰

ترم دوم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد
					ت
۱	ریاضی عمومی	ریاضی پیش		پایه	۳
۲	کارگاه جوشکاری			جبرانی	۱
۳	زبان عمومی	زبان پیش		عمومی	۳
۴	نقشه کشی تاسیسات			جبرانی	۱
۵	فیزیک حرارت	فیزیک پیش		پایه	۲
۶	آزفیزیک حرارت	فیزیک حرارت		پایه	۱
۷	رسم فنی			پایه	۱
۸	اصول تعمیر و نگهداری			اصلی	۲
۹	اخلاق			عمومی	۲
۱۰	ورقکاری و کانال سازی دریچه			تخصصی	۱
۱۱	مواد و مصالح تاسیساتی			اصلی	۲
جمع واحد					۲۰

ترم تابستان					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد
					ت
۱	کاروری ۲	بعد از گذراندن ۷۰ واحد		تخصصی	۲
۲	اصول سرپرستی	ورقکاری و کانال سازی دریچه		تخصصی	۲
۳	مبانی کنترل کیفیت			تخصصی	۲
جمع واحد					۶

ترم تابستان					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	تعداد واحد
					ت
۱	کاروری ۱	پایان نیمسال دوم		تخصصی	۲
۲	کارآفرینی و پروژه			تخصصی	۱
۳	ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی		عمومی	۲
جمع واحد					۶

تذکرات مهم:

- معدل زیر ۱۲: مشروط
- حداقل انتخاب واحد ترم: ۱۲ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم عادی: ۲۰ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم مشروط: ۱۴ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم معدل بالای ۱۷: ۲۴ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم فارغ التحصیلی: ۲۴ واحد
- رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامی و به عهده دانشجویی باشد
- دروس آشنایی با قرآن کریم و وصیت نامه امام(ره) جزء سقف واحد به حساب نیامده ولی نمره آن در معدل تأثیر دارد.
- مسئولیت عدم رعایت موارد فوق اشاره به عهده دانشجو خواهد بود

جمع کل واحدها ۹۲ واحد

حداکثر تعداد واحد اخذ شده همراه درس کارآموزی ۱۶ واحد می باشد