

نفاخه پيشنهادهى اننخاب واحء رشنه اناسسنا (كرايش نهويه مطبوع) (وئژه ديبلمهائ فنى غير مرئبط)

| نرم دوم | | | | | |
|---------|-------------------------------------|------|-------|-------------|--------------|
| ردیف | نام درس | دوره | تعداد | پیشنیاز | همنیاز |
| ۱ | ریاضی عمومی (۶) | ۳ | ۳ | - | - |
| ۲ | ترمودینامیک | ۲ | ۲ | فیزیک حرارت | انتقال حرارت |
| ۳ | انتقال حرارت | ۲ | ۲ | فیزیک حرارت | ترمودینامیک |
| ۴ | نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم | ۲ | ۱ | ۱ | - |
| ۵ | فیزیک مکانیک | ۲ | ۲ | - | ریاضی ۶ |
| ۶ | آلودگیهای محیط زیست | ۲ | ۲ | - | - |
| ۷ | زبان خارجی (عمومی) | ۳ | ۳ | - | - |
| ۸ | وصایای امام (ره) | ۱ | ۱ | - | - |
| ۹ | سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع | ۲ | ۲ | - | - |
| ۱۰ | رسم و گسترش کانالها | ۲ | ۱ | ۱ | - |
| | جمع | ۲۱ | ۱۷ | ۴ | - |

| نرم اول | | | | | |
|---------|--------------------------------|------|-------|---------|------------------|
| ردیف | نام درس | دوره | تعداد | پیشنیاز | همنیاز |
| ۱ | کارگاه جوشکاری | ۱ | ۰ | ۱ | - |
| ۲ | ریاضی پیش دانشگاهی | ۲ | ۲ | - | - |
| ۳ | فیزیک پیش دانشگاهی | ۲ | ۲ | - | - |
| ۴ | زبان پیش دانشگاهی | ۲ | ۲ | - | - |
| ۵ | تاسیسات بهداشتی ساختمان | ۲ | ۲ | - | - |
| ۶ | فیزیک حرارت | ۲ | ۲ | - | آز فیزیک حرارت |
| ۷ | آز فیزیک حرارت | ۱ | - | ۱ | فیزیک حرارت |
| ۸ | تکنولوژی تاسیسات بهداشتی | ۱ | ۱ | - | - |
| ۹ | تکنولوژی ساختمان | ۱ | ۱ | - | کارگاه ساختمان |
| ۱۰ | محاسبات فنی | ۲ | ۲ | ۰ | - |
| ۱۱ | کارگاه ساختمان | ۱ | - | ۱ | تکنولوژی ساختمان |
| ۱۲ | نقشه کشی تاسیسات | ۱ | ۱ | ۰ | - |
| ۱۳ | نقشه کشی تاسیسات بهداشتی و گاز | ۱ | - | ۱ | - |
| ۱۴ | آشنایی با قرآن کریم | ۱ | ۱ | ۰ | - |
| | جمع | ۲۰ | ۱۶ | ۴ | - |

| نرم چهارم | | | | | |
|-----------|----------------------------------|------|-------|---------|---|
| ردیف | نام درس | دوره | تعداد | پیشنیاز | همنیاز |
| ۱ | نقشه کشی با کامپیوتر | ۲ | ۱ | ۱ | نقشه کشی تهویه مطبوع |
| ۲ | حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه | ۲ | ۱ | ۱ | حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه |
| ۳ | کارگاه کانال سازی | ۲ | - | ۲ | - |
| ۴ | زبان فارسی عمومی | ۳ | ۳ | ۰ | - |
| ۵ | اخلاق اسلامی | ۲ | ۲ | - | - |
| ۶ | تهویه مطبوع تابستانی ۱ | ۲ | ۲ | - | حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه |
| ۷ | کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱ | ۴ | - | ۴ | سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع - تهویه مطبوع تابستانی ۱ |
| ۸ | کارآموزی | ۲ | - | ۲۴۰ | پس از گذراندن حداقل ۵۰ واحد درسی |
| | جمع | ۱۹ | ۱۱ | ۸ | - |

| نرم سوم | | | | | |
|---------|--|------|-------|---------|-------------------------------------|
| ردیف | نام درس | دوره | تعداد | پیشنیاز | همنیاز |
| ۱ | حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه | ۲ | ۱ | ۱ | انتقال حرارت |
| ۲ | کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم | ۲ | - | ۲ | حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه |
| ۳ | ریاضی کاربردی (۷) | ۲ | ۲ | - | ریاضی ۶ |
| ۴ | مکانیک سیالات | ۲ | ۲ | - | آز مکانیک سیالات |
| ۵ | نقشه کشی تهویه مطبوع | ۲ | ۱ | ۱ | نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم |
| ۶ | زبان فنی | ۲ | ۲ | - | زبان عمومی |
| ۷ | آز مکانیک سیالات | ۱ | - | ۱ | مکانیک سیالات |
| ۸ | اصول تعمیر و نگهداری | ۲ | ۲ | - | - |
| ۹ | آز سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع | ۲ | - | ۲ | سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع |
| ۱۰ | مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی | ۲ | ۲ | ۰ | - |
| ۱۱ | تربیت بدنی ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | - |
| | جمع | ۲۰ | ۱۲ | ۸ | - |

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 اخذ پیشنیاز و همنیاز الزامی و بر عهده دانشجویست.

دروس آشنایی با قرآن کریم (استثنا نمره قبولی ۱۲) و وصایای امام (ره) جزء سقف واحد به حساب نیامده ولی

نمره آن در معدل تاثیر دارد.

ضمناً اخذ دروس اخلاق اسلامی و اندیشه اسلامی به صورت همزمان ممنوع می باشد

مسئولیت عدم رعایت موارد فوق بر عهده دانشجو خواهد بود

جمع کل واحد: ۹۷

مهر و امضای مدیر گروه

تایید آموزش

| نرم پنجم | | | | | |
|----------|-------------------------------|------|-------|---------|-------------------------------|
| ردیف | نام درس | دوره | تعداد | پیشنیاز | همنیاز |
| ۱ | تهویه مطبوع تابستانی ۲ | ۲ | ۲ | - | کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲ |
| ۲ | کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲ | ۴ | - | ۴ | تهویه مطبوع تابستانی ۲ |
| ۳ | کار آفرینی | ۳ | ۲ | ۱ | - |
| ۴ | مبانی دفاع مقدس | ۲ | ۲ | - | ورودیهای ۹۰ به بعد اختیاری |
| ۵ | اندیشه اسلامی | ۲ | ۲ | - | - |
| ۶ | دانش خانواده و جمعیت | ۲ | ۲ | - | - |
| ۷ | اصول سرپرستی | ۲ | ۲ | - | - |
| | جمع | ۱۷ | ۱۲ | ۵ | - |

