

برنامه ترمی رشته تاسیسات آموزش‌کنده فنی و حرفه ای سما واحد بندرانزلی

ترم اول (۱۹ واحد)						
کد	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
1	فیزیک پیش	2	-	پیش دانشگاهی	-	-
2	ریاضی پیش	2	-	پیش دانشگاهی	-	-
3	زبان پیش	2	-	پیش دانشگاهی	-	-
4	فارسی عمومی	3	-	عمومی	-	-
5	رسم و گسترش کانال ها	1	1	تخصصی	-	-
6	آلودگی محیط زیست	2	-	اصلی	-	-
7	تکنولوژی تاسیسات بهداشتی ۲	1	-	جبرانی	-	-
8	نقشه کشی تاسیسات	1	-	جبرانی	-	-
9	محاسبات فنی ۱	2	-	جبرانی	-	-
10	تاسیسات بهداشتی ساختمان ۲	2	-	جبرانی	-	-
ترم دوم (۲۰ واحد)						
کد	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
11	زبان عمومی	3	-	عمومی	-	زبان پیش
12	فیزیک مکانیک	2	-	پایه	فیزیک پیش	ریاضی ۶
13	فیزیک حرارت	2	-	پایه	فیزیک پیش	ریاضی ۶
14	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	1	پایه	-	فیزیک حرارت
15	ریاضی ۶	3	-	پایه	-	ریاضی پیش
16	نقشه کشی حرارت مرکزی با آبگرم	1	1	تخصصی	-	-
17	کارگاه کانال سازی	-	2	تخصصی	رسم گسترش کانال	-
18	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	2	-	پیش دانشگاهی	-	-
19	تکنولوژی ساختمان	1	-	اصلی	-	-
20	کارگاه تکنولوژی ساختمان	-	1	اصلی	-	تکنولوژی ساختمان
21	وصایای امام(ره)	1	-	عمومی	-	-
ترم سوم (۲۰ واحد)						
کد	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
22	زبان فنی	2	-	اصلی	زبان عمومی	-
23	ترمودینامیک	2	-	اصلی	فیزیک حرارت	-
24	ریاضی ۷	2	-	اصلی	ریاضی ۶	-
25	انتقال حرارت	2	-	اصلی	فیزیک حرارت	ترمودینامیک
26	نقشه کشی تهویه مطبوع	1	1	تخصصی	نقشه کشی حرارت مرکزی با آبگرم	-
27	مکانیک سیالات	2	-	اصلی	-	ریاضی ۷
28	آزمکانیک سیالات	-	1	اصلی	-	مکانیک سیالات
29	اصول سرپرستی	2	-	تخصصی	-	-
30	اندیشه اسلامی	2	-	عمومی	-	-
31	کارآفرینی	2	1	تخصصی	-	-

ترم چهارم (۱۸ واحد)						
کد	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
32	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	1	1	تخصصی	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه- نقشه کشی حرارت مرکزی با آبگرم	-
33	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه	1	1	تخصصی	-	انتقال حرارت-نقشه کشی حرارت مرکزی با آبگرم
34	کارگاه مرکزی حرارت با آبگرم	-	2	تخصصی	-	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه
35	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	2	-	تخصصی	-	-
36	آرسیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	-	2	تخصصی	-	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع
37	نقشه کشی با کامپیوتر	1	1	تخصصی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی- نقشه کشی تهویه مطبوع	-
38	آشنایی با قرآن کریم	1	-	عمومی	-	-
39	اصول تعمیر و نگهداری	2	-	اصلی	-	-
40	تربیت بدنی ۱	-	1	عمومی	-	-
41	تنظیم خانواده	2	-	عمومی	-	-
ترم پنجم (۱۶ واحد)						
کد	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
42	کارآموزی	-	2	تخصصی	پس از گذراندن ۶۰ واحد	-
43	تهویه مطبوع تابستانی ۱	2	-	تخصصی	-	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه
44	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱	-	4	تخصصی	-	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع-تهویه مطبوع تابستانی ۱-نقشه کشی تهویه مطبوع
45	تهویه مطبوع تابستانی ۲	2	-	تخصصی	تهویه مطبوع تابستانی ۱	-
46	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲	-	4	تخصصی	-	تهویه مطبوع تابستانی ۲
47	اخلاق اسلامی	2	-	عمومی	-	-

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 معدل بالای ۱۷: ۲۴ واحد
- . سقف انتخاب واحد ترم فارغ التحصیلی : ۲۴ واحد
- . رعایت پیشنیازی و همنیازی الزامی و بر عهده دانشجو است.
- . دروس آشنایی با قرآن کریم و وصایای امام(ره) جزء سقف واحد به حساب نیامده ولی نمره آن در معدل تأثیر دارد.