

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

ترم پنجم

ترم اول

ترم دوم

ترم چهارم

ترم سوم

مؤسسه آموزش عالی صنعتی فولاد برنامه ترم بندي رشته کاردانی نظام جدید فنی و حرفه ای تأسیسات گرایش تهویه مطبوع

ترم اول ترم دوم ترم سوم ترم چهارم

آزسیستمهای کنترل تأسیسات تهویه مطبوع

131-13-11 ت 2

تهویه مطبوع تابستانی 1

129-13-11 ت 2

رسم گسترش کانالها

124-13-11 ت 2

دانش خانواده و جمعیت

2 ع 452-11-90

 زبان خارجه

108-13-13 ع 3

کارآموزی

138-13-11 ت 2

کارگاه تهویه مطبوع تابستانی1

130-13-11 ت 4

آلودگی محیط زیست

653-13-11 ص 2

تربیت بدنی 1

-12-90 ع 1

سیستمهای کنترل تأسیسات

 تهویه مطبوع

123-13-11 ت 2

تهویه مطبوع تابستانی2

137-13-11 ت 2

اصول تعمیر و نگهداری

651-13-11 ص 2

زبان فنی

120-13-13 ص 2

کارگاه حرارتی مرکزی با آب گرم

128-13-11 ت 2

آز فیزیک حرارت

پ 1

تکنولوژی ساختمان

650-13-11 ص 1

ترمودینامیک

122-13-11 ص 2 2

کارگاه تهویه مطبوع تابستانی2

136-13-11 ت 4

حرارت مرکزی با آب گرم

و پروژه

127-13-11 ت 2

کارگاه ساختمان

850-13-11 ص 1

انتقال حرارت

121-13-11 ص 2

حرارت مرکزی با هوای گرم

و پروژه

135-13-11 ت 2

مکانیک سیالات

120-13-11 ص 2

فیزیک مکانیک

651-12-12 پ 2

فیزیک مقدماتی

100-12-12 م 3

نقشه کشی با کامپیوتر

134-13-11 ت 2

آز مکانیک سیالات

126-13-11 ص 1

ریاضی مقدماتی

100-11-12 م 3

ریاضی عمومی 1

106-11-12 پ3 3

ریاضی عمومی 2

107-11-12 ص 2

نقشه کشی حرارت مرکزی

 با آب گرم

125-13-11 ت 2

نقشه کشی تهویه مطبوع

133-13-11 ت 2

اصول سرپرستی

652-11-13 ت 2

اندیشه اسلامی 1

011-11-90 ع 2

اخلاق و تربیت اسلامی

003-11-90 ع 2

کارگاه کانال سازی

132-13-11 ت 2

فیزیک حرارت

652-12-12 پ 2

فارسی

252-11-90 ع 3

زبان مقدماتی

100-13-13 م 3

جمع کل واحد: 83 واحد، دروس مقدماتی 9 واحد، دروس رشته 74 واحد

فلش ها از سمت راست نشان دهنده پیشنیاز و فلش ها از بالا یا پایین نشان دهنده دروس همزمان آن درس می باشد و عدد پایین هر مستطیل واحد درس می باشد . حروف مخفف نوع درس رانشان می دهد که شامل م: مقدماتی ع: عمومی پ: پایه ص: اصلي ت: تخصصی و خ: اختیاری می باشد.

16 واحد

17 واحد

16 واحد

17 واحد

17 واحد