3-5

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 كارشناسی ناپیوسته علمی-کاربردی مکانیک(تأسیسات حرارتی و برودتی )

ترم اول ترم دوم ترم سوم ترم چهارم

کاربردانرژی های تجدیدپذیردر تأسیسات

2 ت

طراحی سیستمهای تهویه مطبوع با پروژه

3 ت

تربیت بدنی 2

1 ع 103، 102-12-90

تفسير موضوعي قرآن

2 ع 051-11-90

انقلاب اسلامی و

ریشه های آن

2 ع 141-11-90

زبان خارجه

2 ج 157-13-13

تجهیزات حرارتی و برودتی

2 ت 171-13-11

کارگاه برق تأسیسات

1 ت 1 15-15-11

کارگاه تبرید و سردخانه

2 ت

برق تأسیسات

3 ت 150-15-11

انتقال حرارت

2 ج 159-13-11

کنترل های برق تأسیسات

2 ت 166-13-11

دینامیک

3 ص 177-13-11

ریاضی جبرانی

2 ج 151-11-12

طراحی سیستمهای تبریدوسردخانه با پروژه

3 ت 163-13-11

کارگاه تهویه مطبوع

2 ت

مکانیک سیالات 2

3 ص 172-13-11

مکانیک سیالات

2 ج 150-13-11

سوخت و احتراق

2 ص 176-13-11

طراحی به کمک نرم افزارهای تأسیسات

2ت

آز ترمودینامیک

1 ص 173-13-11

استاتیک

2 پ 541-13-11

آز انتقال حرارت 2

1 ص 174-13-11

انتقال حرارت 2

3 ص 154-13-11

ترمودینامیک 2

3 ص 321-13-11

ترمودینامیک

2 ج

کارآموزی

2

مدیریت بهره وری انرژی در تأسیسات

2 ت

ریاضی عمومی 2

3 پ

ریاضیات کاربردی

3 پ 154-11-12

مقاومت مصالح

2 ص 175-13-11

نقشه کشی تأسیسات برودتی به کمک رایانه

2 ت

پروژه

3

اندیشه اسلامی 2

2 ع 012-11-90

تاریخ اسلام

2 ع 103-11-90

زبان تخصصی

2ت 152-13-13

موادومصالح در تأسیسات حرادتی و برودتی

2 ت

3 2

2-6

3 2

3-2

3-5

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 ع: عمومی پ: پایه ص: اصلي ت: تخصصی و خ: اختیاری می باشد. (کل واحد 80)

5 واحد

19 واحد

19 واحد

20 واحد

17 واحد