

برنامه ترمی رشته الکتروتکنیک آموزش‌شده فنی و حرفه ای سما واحد بندرانزلی

ترم اول (۱۸ 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	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	2	-	پیش دانشگاهی	-	-
5	ماشین های DC	2	-	جبرانی	-	-
6	ماشین های AC	2	-	جبرانی	-	-
7	ایمنی در برق	1	-	تخصصی	-	-
8	مدارهای الکتریکی	2	-	جبرانی	-	-
9	کارگاه جوشکاری	-	1	اصلی	-	-
10	آز اندازه گیری الکتریکی	-	1	اصلی	-	-
11	آشنایی قرآن کریم	1	-	عمومی	-	-

ترم دوم (۲۰ واحد)

کد	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
12	ریاضی عمومی	3	-	پایه	-	-
13	فیزیک عمومی	2	-	پایه	-	-
14	زبان عمومی	3	-	عمومی	-	-
15	الکترونیک عمومی	3	-	اصلی	-	-
16	کارگاه سیم پیچی ۱	-	1	تخصصی	-	-
17	کارگاه مدار فرمان	-	1	تخصصی	-	-
18	تحلیل مدارهای الکتریکی	3	-	اصلی	-	ریاضی عمومی
19	اخلاق اسلامی	2	-	عمومی	-	-
20	آز ماشین های الکتریکی ۱	-	1	تخصصی	-	-
21	تربیت بدنی ۱	-	1	عمومی	-	-

ترم سوم (۲۰ واحد)

کد	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
22	مکانیک کاربردی	2	-	اصلی	فیزیک عمومی	-
23	کنترل صنعتی	2	-	تخصصی	-	مبانی دیجیتال
24	معارف اسلامی	2	-	عمومی	-	-
25	ریاضی کاربردی	2	-	تخصصی	ریاضی عمومی	-
26	آز مدارهای الکتریکی	-	1	اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی	-
27	آز الکترونیک عمومی	-	1	اصلی	الکترونیک عمومی	-
28	الکترونیک صنعتی	3	-	اصلی	الکترونیک عمومی	-
29	هیدرولیک و پنوماتیک	2	-	اصلی	فیزیک عمومی	-
30	مبانی دیجیتال	2	-	اصلی	الکترونیک عمومی	-
31	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	2	-	پایه	فیزیک عمومی	-
32	آز ماشین های الکتریکی ۲	-	1	تخصصی	از ماشین های الکتریکی ۱	-

ترم چهارم (۱۸ واحد)

کد	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
33	آز هیدرولیک و پنوماتیک	-	1	اصلی	-	هیدرولیک و پنوماتیک
34	زبان فنی	2	-	اصلی	زبان عمومی	-
35	ماشین های الکتریکی ۳ فاز	2	-	تخصصی	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	-
36	آز الکترونیک صنعتی	-	1	اصلی	الکترونیک صنعتی	-
37	آز دیجیتال	-	1	اصلی	مبانی دیجیتال	-
38	کارگاه سیم پیچی ۲	-	1	تخصصی	کارگاه سیم پیچی ۱	ماشین های الکتریکی ۳ فاز
39	آز کنترل صنعتی	-	1	تخصصی	کنترل صنعتی	-
40	اصول سرپرستی	2	-	تخصصی	-	-
41	کاربرد میکروکنترلرها	2	-	انتخابی	مبانی دیجیتال	-
42	کارآفرینی و پروژه	1	1	اصلی	-	-
43	وصایای امام(ره)	1	-	عمومی	-	-
44	کاربرد رایانه در برق	2	-	اصلی	-	آز مدارهای الکتریکی

ترم پنجم (۱۱ واحد)

کد	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
45	مبانی سیستم های قدرت	2	-	تخصصی	ماشین های الکتریکی ۳ فاز	-
46	کارآموزی	-	2	تخصصی	ترم آخر	-
47	رله و حفاظت الکتریکی	2	-	انتخابی	کنترل صنعتی	مبانی سیستم های قدرت
48	ماشین های الکتریکی مخصوص	2	-	تخصصی	ماشین های الکتریکی ۳ فاز	-
49	زبان فارسی	3	-	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.