



چارت دروس کاردانی پیوسته الکتروتکنیک (برق-صنعتی) دانشگاه آزاد اسلامی واحد بانه



ترم سوم (20 واحد)							ترم اول (20 واحد)						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
1	ریاضی پیش	2	-	پیش	-	-	22	هیدرولیک و پنیوماتیک	2	-	اصلی	فیزیک عمومی	-
2	فیزیک پیش	2	-	پیش	-	-	23	آز- هیدرولیک و پنیوماتیک	-	-	اصلی	فیزیک عمومی	-
3	زبان پیش	2	-	پیش	-	-	24	آز- مدارهای الکتریکی	-	-	اصلی	تحلیل مدار الکتریکی	-
4	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	2	-	پیش	-	-	25	کنترل صنعتی	2	-	تخصصی	-	مبانی دیجیتال
5	مدارهای الکتریکی جبرانی	2	-	جبرانی	-	-	26	آز- ماشین های الکتریکی (1)	-	-	تخصصی	-	-
6	ماشین های الکتریکی DC	2	-	جبرانی	-	-	27	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	-	-	اصلی	-	-
7	فیزیک عمومی	2	-	پایه	-	-	28	مبانی دیجیتال	-	-	اصلی	الکترونیک عمومی	-
8	ماشین های الکتریکی AC	2	-	جبرانی	-	-	29	اخلاق و تربیت اسلامی	2	-	عمومی	-	-
9	آز-اندازه گیری الکتریکی (1)	-	1	اصلی	-	-	30	ریاضی کاربردی	2	-	تخصصی	ریاضی عمومی	-
10	ایمنی در برق	-	1	تخصصی	-	-	31	فارسی عمومی	3	-	عمومی	-	-
11	تربیت بدنی (1)	-	1	عمومی	-	-	32	کارگاه سیم پیچی (2)	-	-	تخصصی	کارگاه سیم پیچی (1)	-
12	آشنایی با قرآن کریم	1	-	عمومی	-	-	33	مکانیک کاربردی	2	-	اصلی	فیزیک عمومی	-
ترم چهارم (20 واحد)							ترم دوم (20 واحد)						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
13	ریاضی عمومی	3	-	پایه	ریاضی پیش	-	34	ماشین های الکتریکی سه فاز	2	-	تخصصی	فیزیک الکتروسیته	-
14	اندیشه اسلامی (1)	2	-	عمومی	-	-	35	الکترونیک صنعتی	3	-	اصلی	الکترونیک عمومی	-
15	کاربرد رایانه در برق	1	1	اصلی	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-	36	آز- ماشین های الکتریکی (2)	-	-	تخصصی	آز- ماشین (1)	-
16	زبان عمومی	3	-	عمومی	زبان پیش	-	37	زبان فنی	2	-	اصلی	زبان عمومی	-
17	فیزیک الکتروسیته و مغناطیس	2	-	پایه	فیزیک عمومی	-	38	آز- الکترونیک عمومی	-	-	اصلی	الکترونیک عمومی	-
18	تحلیل مدارهای الکتریکی	3	-	اصلی	-	ریاضی عمومی	39	روشنایی فنی	2	-	اختیاری	-	-
19	الکترونیک عمومی	3	-	اصلی	-	-	40	آز- دیجیتال	-	-	اصلی	مبانی دیجیتال	-
20	کارگاه سیم پیچی (1)	-	1	تخصصی	-	-	41	کارفرینی و پروژه	2	1	تخصصی	بعد از گذراندن 50 واحد	-
21	کارگاه مدار فرمان	-	1	تخصصی	-	-	42	کارآموزی	-	-	تخصصی	بعد از گذراندن 50 واحد	-
							43	اصول سرپرستی	2	-	تخصصی	-	-
							44	وصایای امام	1	-			
<p>1- انتخاب دروس عمومی مناسب در هر ترم، رعایت پیشنیازی و هم نیازی بر عهده خود دانشجو میباشد. 2- توصیه میشود که دانشجویانی که به هر دلیل نمیتوانند تعداد واحدهای در نظر گرفته برای هر ترم را اخذ نمایند، با توجه به واحدهای گذرانده و اهمیت واحدها از جمله پیشنیازی و هم نیازی و سایر ملاحظات نسبت به انتخاب واحدها اقدام نمایند، زیرا برنامه ریزی از طرف گروه بر مبنای واحدهای پیشنهادی مطابق جدول بالا در هر ترم میباشد و مسئولیت تداخل، عدم توانایی در انتخاب واحدهای کافی به علت عدم رعایت جدول پیشنهادی، مردودی و ... به عهده دانشجو میباشد.</p>							<p>ترم پنجم (10 واحد)</p>						
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
45	ماشینهای الکتریکی مخصوص	2	-	تخصصی	ماشین سه فاز	-	45	ماشینهای الکتریکی مخصوص	2	-	تخصصی	ماشین سه فاز	-
46	مبانی سیستمهای قدرت	2	-	تخصصی	ماشین سه فاز	-	46	مبانی سیستمهای قدرت	2	-	تخصصی	ماشین سه فاز	-
47	رله و حفاظت	2	-	اختیاری	کنترل صنعتی	مبانی سیستم	47	رله و حفاظت	2	-	اختیاری	کنترل صنعتی	مبانی سیستم
48	آز-کنترل صنعتی	-	1	تخصصی	کنترل صنعتی	-	48	آز-کنترل صنعتی	-	1	تخصصی	کنترل صنعتی	-
49	آز- الکترونیک صنعتی	-	1	اصلی	الکترونیک صنعتی	-	49	آز- الکترونیک صنعتی	-	1	اصلی	الکترونیک صنعتی	-
50	تنظیم خانواده	2	-	عمومی	-	-	50	تنظیم خانواده	2	-	عمومی	-	-

گروه مهندسی برق
دانشگاه آزاد اسلامی واحد بانه