برنامه دروس پیشنهادی دوره کاردانی پیوسته الکتروتکنیک – برق صنعتی (ورودی 1402)

ترم اول (17 واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
6131101	زبان و ادبیات فارسی	ن-عمومی	3		
11021	اخلاق و تربیت اسلامی	ن-عمومی	2		
6131201	ریاضی عمومی	ن-پایه	3		
6131202	فیزیک عمومی برق	ن-پایه	2		
6131412	کارگاه مکانیک عمومی	ع-تخصصی	1		
6131417	ایمنی در برق	ن- تخصصی	1		
6131102	زبان خارجی	ن-عمومی	3		
6131405	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	ع-تخصصی	1		
1107	تربیت بدنی	ع-عمومی	1		

ترم دوم (17 واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
6131401	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	ن-تخصصی	2	ریاضی عمومی	مدار AC
6131402	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	ن- تخصصی	2	ریاضی عمومی	مدار DC
6131413	ماشین الکتریکی DC و آزمایشگاه	ن ع- تخصصی	2	فیزیک عمومی برق	
6131403	کاربرد نرم‌افزارهای ترسیمی در برق	ن ع- تخصصی	2		
6131409	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	ن ع- تخصصی	2		
6131103	بهداشت و صیانت از محیط زیست	ن-مهارت عمومی	2		
6131406	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	ن ع- تخصصی	2		
6131410	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	ن ع- تخصصی	2		
6131423	کارآموزی 1	ع-تخصصی	1	اولین تابستان دوره	

ترم سوم (19 واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
11011	اندیشه اسلامی (1)	ن-عمومی	2		
6131414	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه	ن ع- تخصصی	2	ماشین DC و آزمایشگاه	
6131420	تجهیزات پست و نیروگاه	ن-تخصصی	3	ماشین DC و آزمایشگاه	
6131404	کاربرد نرم‌افزارهای تحلیلی در برق	ن ع- تخصصی	2	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	
6131416	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	ن ع- تخصصی	2	هیدرولیک و نیوماتیک	
6131411	زبان فنی	ن- تخصصی	2	زبان خارجی	
6131407	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	ن ع- تخصصی	2	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	
6131415	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	ن ع-تخصصی	2		
6131511	میکروکنترلهای پیشرفته	ن ع- اختیاری	2	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	

ترم چهارم (19 واحد)

شماره درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
11108	دانش خانواده و جمعیت	ن-عمومی	2		
6131418	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	ن-تخصصی	2		
6131421	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	ن ع-تخصصی	2	طراحی و اجرای مدارهای فرمان	
6131408	الکترومکانیک کاربردی	ن-تخصصی	2	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه	
6131419	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	ن ع-تخصصی	2	تجهیزات پست و نیروگاه	
6131422	کارآفرینی	ن ع-تخصصی	2		
6131506	طراحی و شبیه‌سازی خانه هوشمند	ن ع- اختیاری	2	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	
6131504	رله و حفاظت سیستم‌ها و آزمایشگاه	ن ع- اختیاری	2	تجهیزات پست و نیروگاه	
6131502	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	ن ع- اختیاری	2	ماشین الکتریکی AC و آزمایشگاه	
6131424	کارآموزی2	ع-تخصصی	1	دومین تابستان دوره	