

برنامه ترمی دروس مهندسی برق - قدرت

ترم دوم			ترم اول		
پیشنیاز (هم نیاز)	تعداد واحد	نام درس	پیشنیاز (هم نیاز)	تعداد واحد	نام درس
فیزیک ۱	۳	فیزیک ۲	-	۱	آشنایی با مهندسی برق
ریاضی ۱	۳	ریاضی ۲	-	۳	فیزیک ۱
(ریاضی ۲)	۳	معادلات دیفرانسیل	-	۳	ریاضی ۱
فیزیک ۱	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۲	اندیشه اسلامی ۱
-	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	-	۳	زبان عمومی
-	۱	کارگاه عمومی	-	۳	فارسی عمومی
-	۱	نقشه کشی مهندسی	-	۱	تربیت بدنی ۱
-	۲	درس معارف			
-	۱	تربیت بدنی ۲			
	۱۸	جمع		۱۶	جمع

ترم چهارم			ترم سوم		
پیشنیاز (هم نیاز)	تعداد واحد	نام درس	پیشنیاز (هم نیاز)	تعداد واحد	نام درس
مدار الکتریکی ۱	۲	ماشین الکتریکی ۱	(معادلات و فیزیک ۲)	۳	مدار الکتریکی ۱
مدار الکتریکی ۱	۲	الکترونیک ۱	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی مهندسی
(الکترونیک ۱)	۳	دیجیتال ۱	ریاضی ۲	۳	آمار و احتمال
مدار الکتریکی ۱	۲	مدار الکتریکی ۲	-	۳	اقتصاد مهندسی
-	۳	اختیاری (کارآفرینی)	(ریاضی ۲ و برنامه نویسی)	۲	محاسبات عددی
مدار الکتریکی ۱	۱	آزمایشگاه مدار	ریاضی ۲ و فیزیک ۲	۳	الکترو مغناطیس
ریاضی مهندسی	۳	سیگنال و سیستم	فیزیک ۲	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲
-	۲	درس معارف	-	۲	درس معارف
	۱۸	جمع		۲۰	جمع

ترم ششم			ترم پنجم		
پیشنیاز (هم نیاز)	تعداد واحد	نام درس	پیشنیاز (هم نیاز)	تعداد واحد	نام درس
ماشین ۲	۳	تحلیل انرژی ۱	سیگنال و مدار ۲	۳	کنترل خطی
الکترونیک ۱ و (ماشین ۲)	۳	الکترونیک صنعتی	سیگنال و آمار	۳	مخابرات
آز ماشین ۱ و (ماشین ۳)	۱	آزمایشگاه ماشین ۲	دیجیتال ۱	۳	دیجیتال ۲
ماشین ۲	۳	ماشین الکتریکی ۳	الکترونیک ۱	۲	الکترونیک ۲
زبان عمومی، ماشین ۱ و الکترونیک ۱	۲	زبان تخصصی	ماشین الکتریکی ۱	۲	ماشین الکتریکی ۲
الکترونیک ۱	۳	اختیاری (مباحث ویژه)	ماشین الکتریکی ۱	۱	آزمایشگاه ماشین ۱
کارگاه عمومی و ماشین ۲	۱	کارگاه برق	(الکترونیک ۲)	۱	آزمایشگاه الکترونیک ۱
کنترل خطی	۱	آزمایشگاه کنترل خطی	-	۲	درس معارف
-	۲	دانش خانواده			
	۱۹	جمع		۱۷	جمع

ترم هشتم			ترم هفتم		
پیشنیاز (هم نیاز)	تعداد واحد	نام درس	پیشنیاز (هم نیاز)	تعداد واحد	نام درس
ماشین ۲	۳	ماشین مخصوص	تحلیل انرژی ۱	۳	تحلیل انرژی ۲
تحلیل انرژی ۲	۳	رله و حفاظت	ماشین ۲	۳	تولید انرژی
گذراندن ۱۰۰ واحد	۳	پروژه	تحلیل انرژی ۱	۳	تاسیسات
گذراندن ۱۰۰ واحد	۲	کارآموزی	دیجیتال ۱	۱	آز دیجیتال ۱
آز دیجیتال ۱ و (دیجیتال ۲)	۱	آزمایشگاه دیجیتال ۲	تحلیل انرژی ۱	۱	آز تحلیل انرژی ۱
کنترل خطی	۳	اختیاری (کنترل صنعتی)	الکترونیک صنعتی	۱	آز الکترونیک صنعتی
-	۲	درس معارف	تحلیل انرژی ۱	۳	اختیاری (نرم افزار)
-			-	۲	اختیاری (۲ واحدی) دفاع مقدس یا مهارت زندگی
	۱۷	جمع		۱۷	جمع

توضیحات

- ۱- حداقل تعداد واحد هر ترم ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد است. در صورت مشروط شدن ترم بعد از آن حداکثر ۱۴ واحد قابل اخذ است. در صورت کسب معدل بالای ۱۷ در ترم بعد می‌توان تا سقف ۲۴ واحد اخذ نمود.
- ۲- توصیه می‌شود هر ترم بر اساس برنامه ترمی پیشنهادی انتخاب واحد شود.
- ۳- در زمان انتخاب واحد به پیشنهادها هر درس دقت شود.
- ۴- اخذ دروس آزمایشگاهی در اولویت باشد و به ترم‌های آخر موکول نشود.
- ۵- برخی از دروس ترم‌های زوج فقط در ترم‌های زوج و برخی از دروس ترم‌های فرد فقط در ترم‌های فرد ارائه می‌شوند، لذا این مورد در زمان انتخاب واحد توجه شود.
- ۶- در هر ترم حداکثر یک درس معارف اخذ شود. (اندیشه اسلامی ۱، اندیشه اسلامی ۲، انقلاب اسلامی، اخلاق، تفسیر موضوعی و تاریخ امامت)
- ۷- در حال حاضر ترم تابستان برگزار نمی‌شود و فقط دروس کارآموزی و پروژه را می‌توان در تابستان سال آخر اخذ نمود.
- ۸- چهار درس از دروس زیر باید تا پایان دوره کارشناسی به عنوان دروس اختیاری گذرانده شود. دروس ردیف ۱ تا ۳ در حال حاضر ارائه نمی‌شوند.

ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیز
۱	عایق و فشار قوی	۳	تحلیل سیستم های انرژی ۱
۲	اندازه گیری الکتریکی	۳	مدار ۱
۳	سیستم های توزیع انرژی الکتریکی	۳	تحلیل سیستم های انرژی ۱
۴	نرم افزارهای مهندسی برق	۳	تحلیل سیستم های انرژی ۱ و الکترونیک صنعتی
۵	کار آفرینی	۳	-
۶	کنترل صنعتی	۳	کنترل خطی
۷	مباحث ویژه	۳	الکترونیک ۱