

برنامه پیشنهادی مبتنی برانتخاب بسته تخصصی قدرت

ترم دوم (۱۹ واحد)			ترم اول (۱۵ واحد)		
پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس	پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس
ریاضی ۱	۳	ریاضی ۲	ریاضی ۱	۳	ریاضی ۱
فیزیک ۱	۳	فیزیک ۲	فیزیک ۱	۳	فیزیک ۱
(معادلات و فیزیک ۲)	۳	مدارهای الکتریکی ۱	برنامه سازی کامپیوتر	۳	برنامه سازی کامپیوتر
(ریاضی ۲)	۳	معادلات دیفرانسیل	آشنایی با مهندسی برق	۱	آشنایی با مهندسی برق
(فیزیک ۲)	۱	آز فیزیک ۲	نقشه کشی مهندسی	۱	نقشه کشی مهندسی
	۱	کارگاه عمومی	آز فیزیک ۱	۱	آز فیزیک ۱
	۳	زبان عمومی	فارسی (درس عمومی)	۳	فارسی (درس عمومی)
	۲	درس عمومی			

ترم چهارم (۱۸)			ترم سوم (۲۰ واحد)		
پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس	پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس
ریاضی مهندسی	۳	سیگنالها و سیستمها	معادلات و ریاضی ۲	۳	ریاضی مهندسی
زبان عمومی	۲	زبان تخصصی برق	مدارهای الکتریکی ۱	۳	مدارهای الکتریکی ۲
مدار ۱، الکترومغناطیس	۳	ماشین ۱	ریاضی ۲ و فیزیک ۲	۳	الکترومغناطیس
الکترونیک ۱	۳	الکترونیک ۲	مدارهای الکتریکی ۱	۳	الکترونیک ۱
کارگاه عمومی	۱	کارگاه برق	ریاضی ۱، برنامه سازی	۲	محاسبات عددی
الکترونیک ۱	۳	سیستمهای دیجیتال ۱	ریاضی ۲	۳	احتمال مهندسی
آز مدار، (الکترونیک ۲)	۱	آز الکترونیک	(مدار ۲)	۱	آز مدار و اندازه گیری
	۲	درس عمومی		۲	درس عمومی

ترم ششم (۱۸ واحد)			ترم پنجم (۲۰ واحد)		
پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس	پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس
ماشین ۲	۳	ماشین ۳	ماشین ۱	۳	ماشین ۲
تحلیل سیستم ۱	۳	تاسیسات الکتریکی	احتمال مهندسی، سیگنال و سیستم	۳	سیستمهای مخابراتی
تحلیل سیستم ۱	۳	تحلیل سیستم ۲	(ماشین ۲)	۳	تحلیل سیستم ۱
تحلیل سیستم ۱، الکترومغناطیس	۳	عایق و فشارقوی	سیگنال و سیستم، مدار ۲	۳	کنترل خطی
سیستمهای دیجیتال ۱	۳	سیستمهای دیجیتال ۲	ماشین ۱	۱	آز ماشین ۱
کنترل خطی، آز مدار	۱	آز کنترل خطی	الکترونیک ۲، (ماشین ۲)	۳	الکترونیک صنعتی
	۲	درس عمومی	سیستمهای دیجیتال ۱	۱	آز دیجیتال ۱

برنامه پیشنهادی مبتنی برانتخاب بسته تخصصی قدرت

		۲	درس عمومی
		۱	تربیت بدنی ۱

ترم تابستان (۲ واحد)		
گذراندن بیش از ۱۰۰ واحد درسی	۲	کارآموزی

ترم هشتم (۱۳ واحد)			ترم هفتم (۱۵ واحد)		
پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس	پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس
تحلیل سیستم ۲	۳	طرح خطوط هوایی یا طرح پست های فشار قوی	گذراندن ۱۱۰ واحد	۳	پروژه
ماشین ۲	۳	تولید انرژی الکتریکی	تحلیل سیستم ۲	۳	رله و حفاظت
رله و حفاظت	۱	آز رله و حفاظت*	ماشین ۲	۳	ماشین مخصوص
عایق و فشارقوی	۱	آز عایق و فشارقوی*	دیجیتال ۲، آز دیجیتال ۱	۱	آز دیجیتال ۲
	۲	درس عمومی	آز ماشین ۱ و (ماشین ۳)	۱	آز ماشین ۲
الکترونیک صنعتی و آز الکترونیک ۱	۱	آز الکترونیک صنعتی	تحلیل سیستم ۲	۱	آز تحلیل سیستم
ترم ۵ به بعد	۳	اقتصاد مهندسی	تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲
*یکی از آزمایشگاههای ستاره دار اخذ گردد.				۲	درس عمومی

طوسی: عمومی

زرد: پایه

آبی: اصلی

سبز: بسته اختصاصی

نارنجی: اختیاری: دانشجو میتواند با نظر استاد راهنما این دروس را به اختیار خود با دروس دیگری جایگزین نماید.