

برنامه پیشنهادی مبتنی برانتخاب بسته تخصصی کنترل

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
کنترل خطی، (جبر خطی)	۳	کنترل مدرن	ماشین ۱	۳	ماشین ۲
کنترل خطی	۳	کنترل صنعتی	احتمال مهندسی، سیگنال و سیستم	۳	سیستمهای مخابراتی
احتمال مهندسی	۳	یادگیری ماشین	(ماشین ۲)	۳	تحلیل سیستم ۱
کنترل خطی	۳	ابزار دقیق	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	ریاضی ۲	۳	جبر خطی

برنامه پیشنهادی مبتنی برانتخاب بسته تخصصی کنترل

آز دیجیتال ۱	۱	سیستمهای دیجیتال ۱	درس عمومی	۲
درس عمومی	۲			
تربیت بدنی ۱	۱			

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

ترم هشتم (۱۳ واحد)			ترم هفتم (۱۵ واحد)		
پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس	پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس
(سیستم های کنترل دیجیتال)	۳	اتوماسیون صنعتی	کنترل خطی	۳	کنترل دیجیتال
کنترل خطی	۳	پردازش سیگنال های دیجیتال	گذراندن ۱۱۰ واحد	۳	پروژه
(کنترل دیجیتال)	۱	آز کنترل دیجیتال	دیجیتال ۲	۳	سیستمهای ریزپردازنده
کنترل خطی، دیجیتال ۲	۳	مبانی میکاترونیک	دیجیتال ۲، آز دیجیتال ۱	۱	آز دیجیتال ۲
سیستمهای ریزپردازنده، آز دیجیتال ۲	۱	آز ریزپردازنده	ابزار دقیق	۱	آز ابزار دقیق
	۲	درس عمومی	(کنترل صنعتی)	۱	آز کنترل صنعتی
			تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲
				۲	درس عمومی

طوسی: عمومی

زرد: پایه

آبی: اصلی

سبز: بسته اختصاصی

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