

برنامه پیشنهادی مبتنی برانتخاب بسته تخصصی کنترل

ترم اول (۱۵ واحد)			ترم دوم (۱۶ واحد)		
نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)	نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی ۱	۳		ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
فیزیک ۱	۳		فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
برنامه سازی کامپیوتر	۳		معادلات دیفرانسیل	۳	(ریاضی ۲)
آشنایی با مهندسی برق	۱		آز فیزیک ۲	۱	(فیزیک ۲)
نقشه کشی مهندسی	۱		کارگاه عمومی	۱	
آز فیزیک ۱	۱	(فیزیک ۱)	زبان عمومی	۳	
فارسی (درس عمومی)	۳		درس عمومی	۲	

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

ترم پنجم (۱۹ واحد)			ترم ششم (۱۹ واحد)		
نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)	نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
ماشین ۲	۳	ماشین ۱	کنترل دیجیتال	۳	کنترل خطی
الکترونیک ۲	۳	الکترونیک ۱	کنترل صنعتی	۳	کنترل خطی
تحلیل سیستم ۱	۳	(ماشین ۲)	یادگیری ماشین	۳	احتمال مهندسی
کنترل خطی	۳	سیگنال و سیستم، مدار ۲	ابزار دقیق	۳	کنترل خطی
آز ماشین ۱	۱	ماشین ۱	جبر خطی	۳	ریاضی ۲
سیستمهای دیجیتال ۲	۳	سیستمهای دیجیتال ۱	آز کنترل خطی	۱	کنترل خطی، آز مدار
آز الکترونیک	۱	آز مدار، (الکترونیک ۲)	آز دیجیتال ۱	۱	سیستمهای دیجیتال ۱
درس عمومی	۲		درس عمومی	۲	

برنامه پیشنهادی مبتنی برانتخاب بسته تخصصی کنترل

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

ترم هفتم (۱۷ واحد)			ترم هشتم (۱۶ واحد)		
نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)	نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
کنترل مدرن	۳	کنترل خطی، (جبر خطی)	اتوماسیون صنعتی	۳	(سیستم های کنترل دیجیتال)
پروژه	۳	گذراندن ۱۱۰ واحد	پردازش سیگنال های دیجیتال	۳	کنترل خطی
سیستمهای ریزپردازنده	۳	دیجیتال ۲	آز کنترل دیجیتال	۱	(کنترل دیجیتال)
آز دیجیتال ۲	۱	دیجیتال ۲، آز دیجیتال ۱	مبانی مکاترونیک	۳	کنترل خطی، دیجیتال ۲
آز ابزار دقیق	۱	ابزار دقیق	آز ریزپردازنده	۱	سیستمهای ریزپردازنده، آز دیجیتال ۲
آز کنترل صنعتی	۱	(کنترل صنعتی)	سیستمهای مخابراتی	۳	احتمال مهندسی، سیگنال و سیستم
زبان تخصصی برق	۲	زبان عمومی	درس عمومی	۲	
تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱			
درس عمومی	۲				

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.