

برنامه پیشنهادی مبتنی برانتخاب بسته تخصصی دیجیتال

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 (۱۷ واحد)			ترم پنجم (۲۰ واحد)		
پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس	پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس
مدارهای پالس و دیجیتال	۱	آز مدارهای پالس	ماشین ۱	۳	ماشین ۲
سیگنالها و سیستمها	۳	پردازش سیگنالهای دیجیتال	احتمال مهندسی، سیگنال و سیستم	۳	سیستمهای مخابراتی
(پردازش سیگنالهای دیجیتال)	۱	آز پردازش دیجیتال	(ماشین ۲)	۳	تحلیل سیستم ۱
احتمال مهندسی	۳	یادگیری ماشین	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 ۱	۳	مدارهای پالس و دیجیتال
	۲	درس عمومی	سیستمهای دیجیتال ۱	۱	آز دیجیتال ۱
کنترل خطی	۳	کنترل دیجیتال		۲	درس عمومی

برنامه پیشنهادی مبتنی برانتخاب بسته تخصصی دیجیتال

		۱	تربیت بدنی ۱
--	--	---	--------------

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

ترم هشتم (۱۳ واحد)			ترم هفتم (۱۶ واحد)		
پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس	پیش نیاز (هم نیاز)	واحد	نام درس
سیستمهای ریزپردازنده، آز دیجیتال ۲	۱	آز ریزپردازنده	گذراندن ۱۱۰ واحد	۳	پروژه
سیستمهای ریزپردازنده	۳	طراحی در سطح سیستم	برنامه سازی کامپیوتر	۳	برنامه سازی پیشرفته
(طراحی در سطح سیستم)	۱	آز طراحی در سطح سیستم	دیجیتال ۲	۳	سیستمهای ریزپردازنده
کنترل خطی، دیجیتال ۲	۳	مبانی مکاترونیک	دیجیتال ۲	۳	طراحی سیستمهای دیجیتال
	۲	درس عمومی	دیجیتال ۲، آز دیجیتال ۱	۱	آز دیجیتال ۲
دیجیتال ۲	۳	سیستم های نهفته		۲	درس عمومی
			تربیت بدنی ۱	۱	تربیت بدنی ۲

طوسی: عمومی

زرد: پایه

آبی: اصلی

سبز: بسته اختصاصی

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