



موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی پاسارگاد شیراز
گروه برق و الکترونیک
جدول دروسهای دوره ی کارشناسی ناپیوسته کنترل - ابزار دقیق

نام درس	واحد	درس پیش نیاز ^۱	درس همنیاز ^۲
ترم اول	جبر خطی	۲	
	محاسبات عددی	۲	
	آمار و احتمال مهندسی	۲	
	ریاضیات مهندسی	۳	
	زبان تخصصی	۲	
	متون اسلامی	۲	
	معارف اسلامی ۲	۲	
	سیستم های هیدرولیکی و پنوماتیکی	۲	درس جبرانی
تعداد واحد کل		۲+۱۵	

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس همنیاز
ترم دوم	سیستم های کنترل خطی	۳	مدار ۲
	مدارهای الکتریکی ۲	۳	جبر خطی
	میکروکنترلرها	۳	
	الکترونیک کاربردی	۳	مدار ۲
	مهندسی نرم افزارهای مهندسی کنترل	۳	
	تربیت بدنی ۲	۱	
	انقلاب اسلامی	۲	
	تعداد واحد کل		۱۸

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس همنیاز
ترم سوم	کنترل مدرن	۳	کنترل خطی - جبر خطی
	آزمایشگاه میکروکنترلر	۱	میکروکنترلر
	عملگرها	۳	سنسورها و مبدل ها
	سنسورها و مبدل ها	۳	الکترونیک کاربردی
	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	۱	الکترونیک کاربردی
	کنترل در ابزار دقیق	۳	ابزار دقیق پیشرفته
	کنترل غیرخطی و دیجیتال	۳	
	یک درس اختیاری	۲	
	تعداد واحد کل		۱۹

نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم‌نیاز
آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	کنترل خطی	
آزمایشگاه عملگرها	۱		عملگرها
آزمایشگاه سنسورها و مبدل ها	۱		سنسورها و مبدل ها
نگهداری و تشخیص عیب	۲	سنسورها و مبدل ها- عملگرها	
ابزار دقیق پیشرفته	۳	سنسورها و مبدل ها- عملگرها	
تاریخ اسلام	۲		
یک درس اختیاری	۲		
پروژه	۳		
کارآموزی	۲		
تعداد واحد کل			۱۷

ترم چهارم

جدول دروس اختیاری (اخذ ۴ واحد از ۶ واحد زیر اجباری است)

ردیف	نام درس	واحد	درس پیش نیاز	درس هم‌نیاز
۱.	مباحث ویژه	۲		
۲.	کنترل هوشمند	۲		
۳.	سیستم های کنترل بلادرنگ	۲		

جدول تعداد واحد ترمی

ترم	تعداد واحد	ترم	تعداد واحد
ترم اول	۲+۱۵	ترم دوم	۱۸
ترم سوم	۱۹	ترم چهارم	۱۷
مجموع		۶۹ + ۲ جبرانی	

توضیحات لازم

۱. درس پیش نیاز:

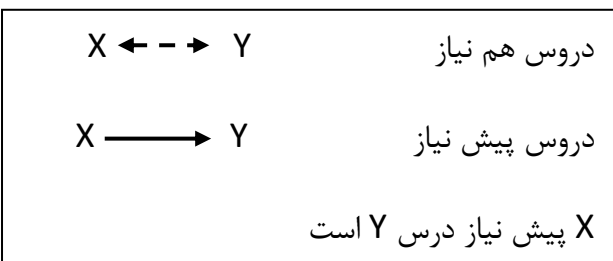
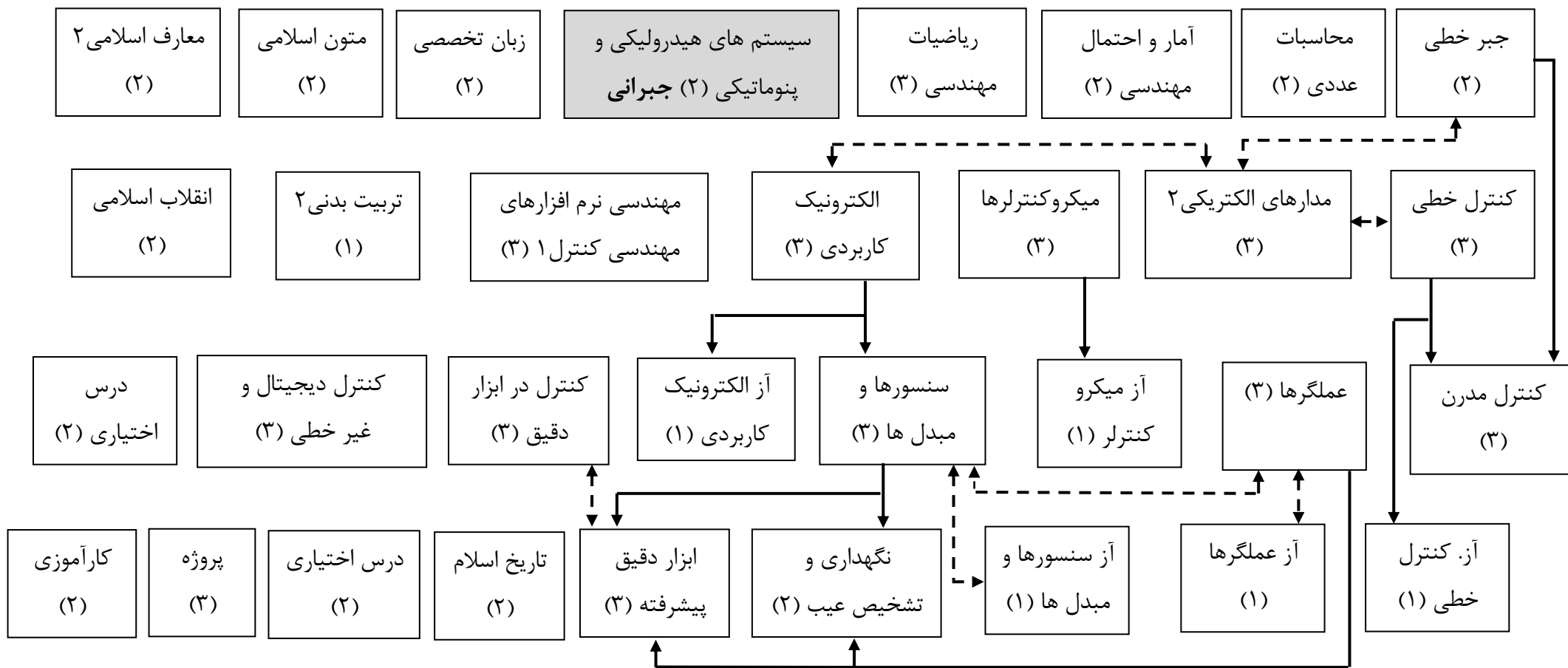
اگر درس ۱ پیش نیاز درس ۲ باشد، به این مفهوم است که دانشجو برای اخذ درس ۲ باید درس ۱ را قبلاً گذرانده باشد.

۲. درس هم‌نیاز:

اگر درس ۱ هم‌نیاز درس ۲ باشد به این مفهوم است که دانشجو برای اخذ درس ۲ حتماً می بایست درس ۱ را اخذ نماید ولی

برای اخذ درس ۱ نیازی به اخذ اجباری درس ۲ ندارد.

موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی پاسارگاد شیراز
بخش مهندسی برق و الکترونیک
نمودار دروسهای دوره ی کارشناسی ناپیوسته کنترل – ابزار دقیق



ترم اول	۲+۱۵ واحد	ترم سوم	۱۹ واحد
ترم دوم	۱۸ واحد	ترم چهارم	۱۷ واحد

- سطرهای نمودار فوق معادل ترم های چهارگانه هستند.
- درس کارآموزی در ترم منجر به فارغ التحصیلی و یا در آخرین تابستان تحصیلی ارائه می گردد.
- جدول دروس اختیاری و جبرانی، پشت برگه