

چارت دروس رشته مهندسی فناوری کنترل – ابزار دقیق

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۳۲	۳۱۸۰۲۴	ابزار دقیق پیشرفته	۳	-	تخصصی	سنسورها و مبدل ها- عملگرها
۳۳	۳۱۸۰۲۵	نگهداری و تشخیص عیب	۲	-	تخصصی	سنسورها و مبدل ها- عملگرها
۳۴	۳۱۸۰۲۸	پروژه تخصصی	-	۳	تخصصی	بعد از گذراندن ۶۰ واحد
۳۵	۴۱۸۰۲۳	مهارت‌های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	-	مهارت‌های مشترک	-
۳۶	۳۱۸۰۱۱	کنترل در ابزار دقیق	۳	-	تخصصی	-
۳۷	۴۱۸۰۲۴	کارورزی ۲	-	۲	آموزش در محیط کار	کارورزی ۱
۳۸	۱۳۸۹۱۱	گروه تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	عمومی	-
۳۹	۱۰۱۲۴۶	ورزش ۱	-	۱	عمومی	-

ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	۱۰۰۰۱۱	مدارهای الکتریکی	۲	-	جبرانی	برای دانشجویان با کاردانی نامتجانس (غیر مرتبط)	-

توجه:

- ۱- رعایت پیش‌نیاز و هم‌نیاز درس‌ها در انتخاب واحد الزامی است و مسئولیت آن به عهده دانشجو می‌باشد.
- ۲- واحد‌گیری و انتخاب واحد مطابق آرایش ترمی اعلام شده صورت پذیرد و صورت عدم رعایت مسئولیت آن به عهده شخص دانشجو می‌باشد.
- ۳- جداول فوق شامل: دروس عمومی ۱۱ واحد، دروس پایه ۷ واحد، دروس اصلی ۱۹ واحد، دروس تخصصی ۲۴ واحد، دروس جبرانی ۶ واحد، دروس مهارت‌های مشترک ۶، دروس آموزش در محیط کار ۵ و در مجموع ۷۸ واحد می‌باشد.
- ۴- اگر دانشجویی در دوره کاردانی، هر کدام از دروس وصایای امام و روحانی قرآن را نگذرانده باشد، بایستی آن را در دوره کارشناسی بگذراند. دانشجو می‌تواند آنها را علاوه بر ۲۰ واحد مجاز اخذ کند. حد نمره قبولی در درس آشنایی با قرآن (روحانی قرآن) ۱۲ می‌باشد.
- ۵- گذراندن ۸ واحد دروس جبرانی جهت دانشجویان با مدرک کاردانی غیر متجانس (غیر مرتبط) و ۶ واحد دروس جبرانی برای دانشجویان با مدرک کاردانی مرتبط الزامی می‌باشد.
- ۶- اگر دانشجویی در دوره کاردانی درس دانش خانواده و جمعیت را نگذرانده باشد، بایستی آن را در دوره کارشناسی بگذراند.
- ۷- جهت اطلاع از اسامی گوناگون دروس گروه معارف به چارت این گروه روی سایت دانشگاه مراجعه شود.

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۰۰۱۰۱۷	الکترونیک عمومی	۲	-	جبرانی	-
۲	۱۰۰۱۰۱۴	اندازه گیری الکتریکی	۲	-	جبرانی	-
۳	۴۲۷۱۴	زبان تخصصی	۲	-	جبرانی	-
۴	۳۱۸۰۰۱	ریاضی مهندسی	۳	-	پایه	-
۵	۳۱۸۰۰۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	پایه	-
۶	۳۱۸۰۰۷	جبرخطی	۲	-	پایه	-
۷	۵۱۸۰۰۱	سیستم های کنترل خطی	۲	-	اصلی	-
۸	۴۱۸۰۰۱	کاربینی(بازدید)	-	۱	آموزش در محیط کار	-
۹	۱۰۰۷۴۱	محاسبات عددی	۲	-	اصلی	-
۱۰	۱۰۰۰۰۰۱	گروه مبانی نظری اسلام	۲	-	عمومی	-

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱۱	۵۱۸۰۰۲	مدارهای الکتریکی ۲	۲	-	اصلی	-
۱۲	۵۱۸۰۰۳	الکترونیک کاربردی	۲	-	اصلی	مدارهای الکتریکی ۲
۱۳	۵۱۸۰۰۴	میکروکنترلرها	۲	-	اصلی	-
۱۴	۵۱۸۰۰۵	کنترل مدرن	۳	-	تخصصی	سیستم‌های کنترل خطی- جبرخطی
۱۵	۳۱۸۰۱۳	کنترل دیجیتال و غیرخطی	۳	-	اصلی	-
۱۶	۴۱۸۰۱۱	کنترل پروژه	۲	-	مهارت‌های مشترک	-
۱۷	۵۱۸۰۰۶	اصول و فنون مذاکره	۲	-	مهارت‌های مشترک	-
۱۸	۴۱۸۰۱۰	کارورزی ۱	-	۲	آموزش در محیط کار	-
۱۹	۱۰۱۰۴۲	گروه متون اسلامی	۲	-	عمومی	-

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۲۰	۳۱۸۰۱۴	آز سیستم های کنترل خطی	-	۱	اصلی	سیستم های کنترل خطی
۲۱	۳۱۸۰۱۵	آز الکترونیک کاربردی	-	۱	اصلی	الکترونیک کاربردی
۲۲	۳۱۸۰۱۶	آز میکروکنترلرها	-	۱	اصلی	میکروکنترلرها
۲۳	۵۱۸۰۰۷	سنسورها و مبدل ها	۲	-	تخصصی	الکترونیک کاربردی
۲۴	۳۱۸۰۱۸	آز سنسورها و مبدل ها	-	۱	تخصصی	سنسورها و مبدل ها
۲۵	۵۱۸۰۰۸	عملگرها	۲	-	تخصصی	سنسورها و مبدل ها
۲۶	۳۱۸۰۲۰	آز عملگرها	-	۱	تخصصی	عملگرها
۲۷	۵۱۸۰۰۹	سیستم های کنترل هوشمند	۲	-	تخصصی	-
۲۸	۵۱۸۰۱۰	سیستم های کنترل بلادرنگ	۲	-	تخصصی	-
۲۹	۳۱۸۰۰۵	مهندسی نرم افزار سیستم های کنترل	۳	-	اصلی	-
۳۰	۱۲۲۲	گروه تاریخ یا تاریخ تمدن	۲	-	عمومی	-
۳۱	۱۰۰۵	گروه انقلاب اسلامی	۲	-	عمومی	-