



چارت کارشناسی ناپیوسته ابزار دقیق دانشگاه آزاد اسلامی شهیرزاد

مشخصات درس - ترم سوم

ردیف	نام درس	پیش نیاز	همینار	نظری	عملی
۱	اندیشه اسلامی ۲	-	-	۲	-
۲	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	الکترونیک کاربردی	-	-	۱
۳	آزمایشگاه میکروکنترلرها	میکروکنترلرها	-	-	۱
۴	آشنایی با دفاع مقدس (اختیاری)	-	-	۲	-
۵	کنترل مدرن	سیستم های کنترل خطی جبر خطی	-	۳	-
۶	عملگرها	-	سنسورها و مبدل ها	۳	-
۷	سنسورها و مبدل ها	الکترونیک کاربردی	-	۳	-
۸	آزمایشگاه عملگرها	-	عملگرها	-	۱
۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	-	-	۲	-
۱۰	مباحث ویژه (اختیاری)	ترم سوم به بعد	-	۲	-
					۲۰

مشخصات درس - ترم اول

ردیف	نام درس	پیش نیاز	نظری	عملی
۱	ریاضی مهندسی	-	۳	-
۲	جبر خطی	-	۲	-
۳	الکترونیک (جبرانی)	-	۳	-
۴	محاسبات عددی	-	۲	-
۵	مدارهای الکتریکی ۱ (جبرانی)	-	۳	-
۶	آمار و احتمال مهندسی	-	۲	-
۷	مهندسی نرم افزارهای سیستم های کنترل	-	۳	-
۸	تربیت بدنی ۲	-	-	۱
				۱۹

مشخصات درس - ترم دوم

ردیف	نام درس	پیش نیاز	همینار	نظری	عملی
۱	میکروکنترلرها	-	-	۳	-
۲	مدارهای الکتریکی ۲	-	جبر خطی	۳	-
۳	الکترونیک کاربردی	-	مدارهای الکتریکی ۲	۳	-
۴	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	-	-	۲	-
۵	کنترل دیجیتال و غیرخطی	-	-	۳	-
۶	سیستم های کنترل خطی	-	مدارهای الکتریکی ۲	۳	-
۷	کنترل در ابزار دقیق	سیستم های کنترل خطی	ابزار دقیق پیشرفته	۳	-
					۲۰

مشخصات درس - ترم چهارم

ردیف	نام درس	پیش نیاز	همینار	نظری	عملی
۱	بزار دقیق پیشرفته	سنسورها و مبدلها- عملگرها	-	۳	-
۲	پروژه	ترم آخر	-	-	۳
۳	کارآموزی	ترم سوم به بعد	-	-	۲
۴	نگهداری و تشخیص عیب	سنسورها و مبدل ها- عملگرها	-	۲	-
۵	تاریخ اسلام	-	-	۲	-
۶	زبان تخصصی	-	-	۲	-
۷	تفسیر موضوعی قرآن کریم	-	-	۲	-
۸	آزمایشگاه سیستمهای کنترل خطی	سیستمهای کنترل خطی	-	-	۱
۹	آزمایشگاه سنسورها و مبدل ها	-	سنسورها و مبدل ها	-	۱
					۱۸

تعداد واحد گذرانده: ۷۸

تذکرات مهم:

- *مسئولیت عدم رعایت پیشنیازی و همینازی به عهده شخص دانشجو می باشد.
- *نمره قبولی در آشنایی با قرآن ۱۲ می باشد.
- *دانشجویانی که در مقطع کاردانی دروس وصایای امام و روخوانی قرآن و دانش و جمعیت خانواده را نگذارنده اند باید در این مقطع گذرانده شود.

- دروس تخصصی ۲۱ واحد
- دروس عمومی ۱۱ واحد
- دروس پایه ۱۱ واحد
- دروس اصلی ۲۴ واحد
- دروس اختیاری ۴ واحد
- دروس جبرانی ۶ واحد

جمع واحدها ۷۸ واحد