

لیست دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی کنترل و ابزار دقیق موسسه آمل-آمل

| نام درس هم‌نیاز | نام درس پیش‌نیاز | نوع درس | تعداد واحد | | نام درس | کد درس | نیمسال اول |
|--------------------|------------------------------|---------|------------|------|----------------------------------|--------|--------------|
| | | | عملی | نظری | | | |
| - | - | پایه | - | ۳ | ریاضی مهندسی | ۶۵۰۱ | |
| - | - | پایه | - | ۲ | محاسبات عددی | ۶۵۰۲ | |
| - | - | پایه | - | ۲ | زبان تخصصی | ۶۵۰۳ | |
| - | - | عمومی | - | ۲ | اندیشه اسلامی ۲ | ۱۱۱۰ | |
| - | - | عمومی | - | ۲ | تفسیر نهج‌البلاغه | ۲۲۲۱ | |
| - | - | اختیاری | - | ۲ | سیستم‌های کنترل هوشمند | ۶۵۱۶ | |
| - | - | اصلی | - | ۳ | مدارهای الکتریکی ۲ | ۶۵۰۹ | |
| - | - | عمومی | ۱ | - | تربیت بدنی ۲ | ۱۱۰۸ | |
| | | | ۱۷ | | تعداد کل واحدهای نیمسال | | |
| نام درس هم‌نیاز | نام درس پیش‌نیاز | نوع درس | تعداد واحد | | نام درس | کد درس | نیمسال دوم |
| | | | عملی | نظری | | | |
| جبرخطی | - | اصلی | - | ۳ | الکترونیک کاربردی | ۶۵۰۶ | |
| مدارهای الکتریکی ۲ | - | پایه | - | ۲ | جبرخطی | ۶۵۰۷ | |
| - | - | پایه | - | ۲ | آمار و احتمالات مهندسی | ۶۵۰۸ | |
| - | - | عمومی | - | ۲ | تاریخ اسلام | ۱۱۰۹ | |
| - | - | اصلی | - | ۳ | میکروکنترلرها | ۶۵۱۰ | |
| مدارهای الکتریکی ۲ | - | اصلی | - | ۳ | سیستم‌های کنترل خطی | ۶۵۱۱ | |
| - | - | عمومی | - | ۲ | ریشه‌های انقلاب اسلامی | ۱۱۰۷ | |
| | | | ۱۷ | | تعداد کل واحدهای نیمسال | | |
| نام درس هم‌نیاز | نام درس پیش‌نیاز | نوع درس | تعداد واحد | | نام درس | کد درس | نیمسال سوم |
| | | | عملی | نظری | | | |
| - | - | اصلی | - | ۳ | کنترل دیجیتال و غیرخطی | ۶۵۱۲ | |
| - | الکترونیک کاربردی | اصلی | ۱ | - | آز الکترونیک کاربردی | ۶۵۱۳ | |
| - | سیستم‌های کنترل خطی و جبرخطی | اصلی | - | ۳ | کنترل مدرن | ۶۵۱۴ | |
| - | میکروکنترلرها | اصلی | ۱ | - | آز میکروکنترلرها | ۶۵۱۵ | |
| - | الکترونیک کاربردی | تخصصی | - | ۳ | سنسورها و مبدل‌ها | ۶۵۱۷ | |
| سنسورها و مبدل‌ها | - | تخصصی | - | ۳ | عملگرها | ۶۵۱۸ | |
| - | - | اصلی | - | ۳ | مهندسی نرم افزار سیستم‌های کنترل | ۶۵۱۹ | |
| | | | ۱۷ | | تعداد کل واحدهای نیمسال | | |
| نام درس هم‌نیاز | نام درس پیش‌نیاز | نوع درس | تعداد واحد | | نام درس | کد درس | نیمسال چهارم |
| | | | عملی | نظری | | | |
| - | - | اصلی | ۱ | - | آزمایشگاه سیستم‌های کنترل خطی | ۶۵۲۰ | |
| - | سنسورها و مبدل‌ها و عملگرها | تخصصی | - | ۲ | نگهداری و تشخیص عیب | ۶۵۲۱ | |
| سنسورها و مبدل‌ها | - | تخصصی | ۱ | - | آز سنسورها و مبدل‌ها | ۶۵۲۲ | |
| عملگرها | - | تخصصی | ۱ | - | آز عملگرها | ۶۵۲۳ | |
| - | سنسورها و مبدل‌ها و عملگرها | تخصصی | - | ۳ | ابزار دقیق پیشرفته | ۶۵۲۴ | |
| ابزار دقیق پیشرفته | - | تخصصی | - | ۳ | کنترل در ابزار دقیق | ۶۵۲۵ | |
| - | ترم آخر | تخصصی | - | ۳ | پروژه | ۶۵۲۶ | |
| - | ترم سوم به بعد | تخصصی | - | ۲ | کارآموزی | ۶۵۲۷ | |
| - | - | اختیاری | - | ۲ | مباحث ویژه | ۶۵۲۸ | |
| | | | ۱۸ | | تعداد کل واحدهای نیمسال | | |

* مجموع واحدها ۶۹ واحد می‌باشد [عمومی (۹ واحد)، پایه (۱۱ واحد)، اصلی (۲۴ واحد)، تخصصی (۲۱ واحد)، اختیاری (۴ واحد)]