

بر اساس آئین‌نامه‌ی آموزشی دوره‌ی کارشناسی مصوب شورای عالی و برنامه‌ریزی طول دوره‌ی کارشناسی علوم مهندسی چهار سال و شامل هشت نیم‌سال تحصیلی است. تعداد واحدهای دوره‌ی کارشناسی علوم مهندسی ۱۴۲ واحد است که جدول‌های زیر به تفکیک آن‌ها را نشان می‌دهد.

دروس پایه: (۳۵ واحد)

- مقدمه ای بر علوم مهندسی
- ریاضی (۱)
- ریاضی (۲)
- معادلات دیفرانسیل
- مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی
- روش‌های محاسبات عددی
- آمار و احتمالات مهندسی
- فیزیک (۱)
- آزمایشگاه فیزیک (۱)
- فیزیک (۲)
- آزمایشگاه فیزیک (۲)
- فیزیک (۳)
- شیمی عمومی
- آزمایشگاه شیمی عمومی

دروس عمومی: (۲۲ واحد)

- زبان عمومی
- فارسی عمومی
- دانش خانواده و جمعیت
- تربیت بدنی (۱)
- تربیت بدنی (۲)
- اندیشه اسلامی (۱)
- اندیشه اسلامی (۲)
- آیین زندگی (اخلاق کاربردی)
- انقلاب اسلامی ایران
- تفسیر موضوعی قرآن یا نهج‌البلاغه
- تاریخ تحلیلی صدر اسلام

دروس اصلی (۲۲ واحد)

- ریاضی مهندسی
- جبر خطی
- ریاضیات گسسته
- اقتصاد مهندسی
- تجزیه و تحلیل سیستم‌ها
- زبان تخصصی
- سیستم‌های کنترل خطی
- آزمایشگاه سیستم‌های کنترل خطی
- نقشه‌کشی صنعتی

دروس تخصصی (۲۵ واحد)

- جبر (۱)
- نظریه‌ی گراف
- تحقیق در عملیات (۱)
- پروژه
- مدارهای منطقی
- آزمایشگاه مدارهای منطقی
- حساب تغییرات (وردشها)
- سیستم‌های دینامیکی
- اختلالات جزئی

دروس تخصصی خوشه‌ی الکترونیک (۲۶ واحد)

- الکترونیک (۱)
- آزمایشگاه الکترونیک (۱)
- الکترونیک (۲)
- آزمایشگاه الکترونیک (۲)
- الکترونیک (۳)
- الکترونیک دیجیتال
- الکترومغناطیس
- فیزیک الکترونیک
- فیزیک مدرن
- میدان‌ها و امواج
- کارآموزی (بدون احتساب واحد)

دروس اختیاری (۱۲ واحد)

- مبانی مهندسی برق (اختیاری الزامی)
- آزمایشگاه مبانی مهندسی برق
- میکروپروسسور (ریزپردازنده)
- الکترونیک صنعتی
- مباحث ویژه