

۳	پردازش نوری و تصاویر و علائم	۱۸
-	حداکثر دو درس از دروس سایر رشته/گرایش‌ها در مقطع تحصیلات تکمیلی	۱۹

بقیه دروس

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	پایان‌نامه	۶

۳- مجموعه دروس گرایش سیستم‌های الکترونیک دیجیتال (جمعاً ۳۲ واحد)

الف - دروس جبرانی

دانشجویان هر گرایش لازم است حداقل دروس جدول ۱-۳-الف را در کارنامه دوره کارشناسی خود داشته باشند. در غیر این صورت، توسط مدیر گروه این دروس به عنوان دروس جبرانی برای دانشجو تعیین می شوند.

جدول ۱-۳-الف

ردیف	دروس جبرانی	واحد
۱	سیستم های دیجیتال ۲ (میکروپروسسور ۱)	۳

ب - دروس تخصصی الزامی

دانشجویان باید در طول دوره کارشناسی ارشد، به غیر از درس سمینار که الزامی است، با نظر استاد راهنمای خود (یا مدیر گروه در صورتی که استاد راهنما تعیین نشده باشد)، حداقل ۳ درس دیگر از دروس گرایش خود را از جدول ۱-۳-ب انتخاب و با موفقیت بگذرانند.

جدول ۱-۳-ب

ردیف	دروس تخصصی الزامی	واحد
۱	سمینار	۲
۲	الکترونیک دیجیتال پیشرفته	۳
۳	ریز پردازنده پیشرفته	۳
۴	مدارهای ASIC/FPGA	۳
۵	شبکه های انتقال داده	۳
۶	معماری پیشرفته کامپیوتر	۳

ج - دروس تخصصی - اختیاری

دانشجویان می توانند با نظر استاد راهنمای خود، ۵ درس باقیمانده از ۸ درس تخصصی دوره کارشناسی ارشد خود را از مابقی دروس جدول ۱-۳-ب (مازاد بر ۴ درس تخصصی الزامی بند قبل) و یا از دروس تخصصی - اختیاری جدول ۱-۳-ج اخذ نمایند. در صورت نیاز و تایید استاد راهنما، ۲ درس از دروس تخصصی - اختیاری می تواند خارج از گرایش تخصصی دانشجویان از سایر گرایش ها/ رشته های دانشکده برق یا سایر دانشکده ها/دانشگاه ها اخذ شود.