

راهنمای اخذ دروس دانشجویان کارشناسی ارشد الکترونیک

دانشجویان کارشناسی ارشد الکترونیک بر اساس برنامه درسی مصوب وزارت علوم و با توجه به شرایط ارائه دروس در دانشگاه تفرش باید برای اخذ دروس بر اساس جدول زیر عمل نمایند:

گرایش	دروس جبرانی	دروس الزامی	دروس انتخابی	دروس اختیاری
توضیحات	چنانچه در دوره کارشناسی این دروس را نگذرانده‌اید، لازم است آنها را بگذرانید ولی در معدل شما به حساب نخواهد آمد.	این دروس حتما باید اخذ شوند.	اخذ این دروس هم با توجه به محدودیت ارائه دروس در دانشگاه عملاً اجباری است.	از این لیست ۴ درس باید اخذ شود (که حداکثر دو درس می‌تواند تحت عنوان مباحث ویژه باشد). ^۱
گرایش الکترونیک دیجیتال	پردازش سیگنال‌های دیجیتال سیستم دیجیتال ۲ (ریزپردازنده)	الکترونیک دیجیتال پیشرفته ریزپردازنده پیشرفته	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI) مدارهای ASIC/FPGA	پردازش تصویر بینایی ماشین منطق فازی و شبکه‌های عصبی ^۲ بهینه‌سازی و کاربردها ^۳ ریاضی مهندسی پیشرفته (جبر خطی) ^۴
گرایش مدار مجتمع	فیزیک الکترونیک الکترونیک ۳	مدار مجتمع خطی تئوری و فناوری ساخت افزاره ...	مدارهای مجتمع خیلی فشرده (VLSI) {مبدل‌های داده مجتمع یا RFIC یا مدار مجتمع نوری ^۱ }	الکترونیک نوری افزاره‌های نیم‌رسانا مدارهای ASIC/FPGA الکترونیک دیجیتال پیشرفته ریزپردازنده پیشرفته پردازش سیگنال‌های دیجیتال
گرایش میکرو و نانو	فیزیک الکترونیک الکترونیک ۳	افزاره‌های نیم‌رسانا تئوری و فناوری ساخت افزاره ...	مدار مجتمع خطی الکترونیک نوری	مباحث ویژه (د. کریمخانی) بلورهای فتونی مدار مجتمع خطی مدارهای ASIC/FPGA الکترونیک دیجیتال پیشرفته ریزپردازنده پیشرفته پردازش سیگنال‌های دیجیتال
سمینار و پروژه	درس سمینار باید در ترم دوم با استاد راهنما برداشته شود. پروژه در ترم ۴ به بعد باید ثبت نام شود.			

۱- چنانچه دانشجو به غیر از دروسهای لیست شده در ستون دروس اختیاری بخواهد درس دیگری را به عنوان اختیاری اخذ کند، حتماً باید درخواست کتبی خود را پس از امضای خود به تایید (و

امضای) استاد راهنما و مدیر گروه برساند. در غیر این صورت درس از طریق آموزش حذف خواهد شد و دانشجو حق هیچ اعتراضی نخواهد داشت.

۲- این دروس در گروه نقشه برداری و توسط سرکار خانم دکتر حسنی ارائه می‌شوند.

۳- این درس در گروه کنترل و توسط آقای دکتر آریانپور ارائه می‌شود.

۴- این درس به طور معمول ارائه نمی‌شود و باید به صورت مهمان (در سایر دانشگاهها) اخذ شود و یا ...

۵- به غیر از سمینار، پروژه و دروس جبرانی، هر دانشجو لازم است ۸ درس را بگذراند.