

فرم دروس کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر - گرایش معماری کامپیوتر

نام	نام خانوادگی	شماره دانشجویی	شماره شناسایی	امضاء

- درس پایه سه واحدی معماری کامپیوتر پیشرفته گذرانده شده است: بله خیر

جدول دروس گروه ۱ - کلیه دروس سه واحدی هستند					
ستون الف - تمرکز مدارهای مجتمع پرتراکم			ستون ب - تمرکز معماری		
ردیف	نام درس	✓	ردیف	نام درس	✓
۱	طراحی مدارهای مجتمع پرتراکم پیشرفته		۱	معماری سیستم های موازی	
۲	طراحی سیستم های کم مصرف		۲	معماری پردازنده های شبکه	
۳	طراحی سیستم های تحمل پذیر اشکال		۳	معماری سامانه های ذخیره سازی داده	
۴	آزمون و آزمون پذیری		۴	طراحی و ارزیابی سیستم های بی درنگ نهفته	
۵	سیستم های روی تراشه		۵	حساب کامپیوتری	
۶	تصدیق صحت سخت افزار		۶	ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	
۷	الگوریتم های طراحی مدارهای مجتمع پرتراکم		۷	سیتم های قابل باز پیکربندی	
۸	سنتر سیستم های دیجیتال		۸	معماری پردازنده های اختصاصی سیگنال دیجیتال	
۹	طراحی مدار با فناوری نانو		۹	شبکه های میان ارتباطی	
اخذ حداقل چهار درس از این جدول به شرط گذراندن حداقل یک درس از ستون الف یا ب الزامی است					
جدول دروس گروه ۲ - کلیه دروس سه واحدی هستند					
ردیف	نام درس	✓	ردیف	نام درس	✓
۱	پردازش موازی		۱۰	طراحی مدارهای مجتمع دیجیتال پر سرعت	
۲	سیستم های توزیع شده و رایانش ابری		۱۱	سیستم عامل پیشرفته	
۳	محاسبات کوانتومی		۱۲	طراحی مدار های آسنکرون	
۴	پردازش سیگنال های دیجیتال		۱۳	ریاضیات پیشرفته کامپیوتر	
۵	حسابگر های زیستی		۱۴	مباحث ویژه در معماری کامپیوتر ۱	
۶	شبکه های کامپیوتری پیشرفته		۱۵	مفاهیم پیشرفته در معماری کامپیوتر ۱	
۷	سیستم های کامپیوتری امن		۱۶	مباحث ویژه در معماری کامپیوتر ۲	
۸	طراحی با زبان های توصیف سخت افزار		۱۷	مفاهیم ویژه در معماری کامپیوتر ۲	
۹	فرآیندهای اتفافی		۱۸	یک درس خارج از گرایش یا دانشکده باتایید دانشکده	
اخذ حداکثر ۳ درس از این جدول مجاز است.					

جدول دروس الزامی بدون توجه به گرایش					
ردیف	نام درس دو واحدی	✓	ردیف	نام درس ۶ واحدی	✓
۱	سمینار		۳	پایان نامه	
جدول دروس جبرانی					
ردیف	نام درس	✓	ردیف	نام درس	✓
۱	وصیت نامه امام (ره)		۴	الکترونیک دیجیتال	
۲	روش تحقیق (۲ واحدی)		۵	سیگنال ها و سیستم ها	
۳	معماری کامپیوتر		۶	سیستم عامل	
گذراندن کلیه دروس این جدول (به جز ردیف ۱) فقط در دوره کارشناسی مورد قبول است. دروس جبرانی باید در دو نیمسال اول تحصیلی گذرانده شوند.					

اینجانب، مدیر گروه تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی کامپیوتر، بدینوسیله گذراندن

۲۶ واحد درسی به همراه کلیه موارد جدول دروس جبرانی جهت دفاع از پایان نامه

۳۲ واحد درسی به همراه کلیه موارد جدول دروس جبرانی جهت فارغ التحصیلی

دانشجوی نامبرده فوق را تایید می‌نمایم.

تاریخ - امضاء