

برنامه ترمی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری

روزانه و شبانه

ترم ۱				
تذکر: در ترم اول انتخاب ۳ درس از دروس زیر (جمع واحدها: ۹)				
نام درس	کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نوع درس
معماری کامپیوتر پیشرفته	۱۲۲۶۰۰۰۱	معماری کامپیوتر	۳	اصلی
طراحی مدارهای مجتمع پرتراکم پیشرفته (VLSI پیشرفته)	۱۲۲۶۰۰۰۲	الکترونیک دیجیتال	۳	گروه ۱ تمرکز مدارهای مجتمع
آزمون و آزمون پذیری	۱۲۲۶۰۰۰۳	—	۳	گروه ۱ تمرکز مدارهای مجتمع
طراحی سیستم های کم مصرف	۱۲۲۶۰۰۲۰	—	۳	گروه ۱ تمرکز مدارهای مجتمع
سیستم های قابل بازپیکربندی	۱۲۲۶۰۰۲۳	—	۳	گروه ۱ تمرکز معماری
توضیح: اخذ درس معماری کامپیوتر پیشرفته برای کلیه دانشجویان الزامی است و این درس در هر ترم با اساتید مختلف گروه معماری سیستم های کامپیوتری ارائه می شود.				
ترم ۲				
تذکر: در ترم دوم انتخاب ۳ درس همراه با سمینار (جمع واحدها: ۱۱)				
نام درس	کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نوع درس
سنتز سیستم های دیجیتال	۱۲۲۶۰۰۰۴	—	۳	گروه ۱ تمرکز مدارهای مجتمع
حساب کامپیوتری	۱۲۲۶۰۰۰۵	—	۳	گروه ۱ تمرکز معماری
طراحی و ارزیابی سیستم های بیدرنگ نهفته	۱۲۲۶۰۰۰۶	—	۳	گروه ۱ تمرکز معماری
سمینار	۱۲۲۶۰۰۰۷	—	۲	اصلی

گروه ۲	۳	—	۱۲۲۶۰۰۲۶	مباحث ویژه در معماری کامپیوتری ۱) امنیت در سخت افزار)
گروه ۲	۳	—	۱۲۲۶۰۰۳۱	شبکه های کامپیوتری پیشرفته
اصلی	۳	معماری کامپیوتر	۱۲۲۶۰۰۰۱	معماری کامپیوتر پیشرفته

ترم ۳

تذکر: در ترم سوم انتخاب ۲ درس همراه با پایان نامه (جمع واحدها : ۱۲)

نام درس	کد درس	پیش نیاز	تعداد واحد	نوع درس
پایان نامه	۱۲۲۶۰۰۰۸	—	۶	اصلی
طراحی سیستم های کامپیوتری تحمل پذیر اشکال	۱۲۲۶۰۰۲۲	—	۳	گروه ۱ تمرکز مدارهای مجتمع
الگوریتم های طراحی مدارهای مجتمع پرتراکم	۱۲۲۶۰۰۲۴	—	۳	گروه ۱ تمرکز مدارهای مجتمع
مباحث ویژه در معماری کامپیوتر ۲ (حساب کامپیوتری پیشرفته)	۱۲۲۶۰۰۲۷	—	۳	گروه ۲
معماری سیستم های موازی	۱۲۲۶۰۰۲۸	—	۳	گروه ۱ تمرکز معماری
طراحی مدارهای مجتمع دیجیتال پر سرعت (VHDL پیشرفته)	۱۲۲۶۰۰۲۹	—	۳	گروه ۲
ارزیابی کارایی سیستم های کامپیوتری	۱۲۲۶۰۰۳۰	—	۳	گروه ۱ تمرکز معماری

تذکر ۱- اخذ حداقل چهار درس از درس های گروه ۱ و یک درس از هر مجموعه تمرکز برای دانشجویان الزامی است.

تذکر ۲- اخذ حداکثر ۳ درس از درس های گروه ۲ برای دانشجویان مجاز است.

تذکر ۳- زمان ارائه دروس مطابق با جدول است و معمولاً امکان جابجایی وجود ندارد.

جدول درس های جبرانی

نام درس	کد درس	تعداد واحد	نوع درس
طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	۱۲۲۶۰۰۴۰	۳	جبرانی
الکترونیک دیجیتال	۱۲۲۶۰۰۴۱	۳	جبرانی
معماری کامپیوتر	۱۲۲۶۰۰۴۲	۳	جبرانی
سیستم عامل	۱۲۲۶۰۰۴۳	۳	جبرانی

در صورت **عدم گذراندن** درس در دوره کارشناسی و یا به **تشخیص دانشکده**،
تا **دو درس** جبرانی اختصاص می یابد.