

ترم بندی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سردرود

کارشناسی ارشد

ترم ۰	سیستم ها عامل جبرانی- پایگاه داده جبرانی -مهندسی نرم افزار جبرانی - طراحی الگوریتم جبرانی-روش تحقیق جبرانی
ترم ۱	سیستم عامل پیشرفته(اصلی)-پایگاه داده پیشرفته(اصلی)-مهندسی نرم افزار پیشرفته(تخصصی)
ترم ۲	معماری پیشرفته(اصلی)-شبکه کامپیوتر پیشرفته (تخصصی)- طراحی نرم افزار های مطمئن(تخصصی) - پردازش تکاملی(اختیاری)
ترم ۳	الگوریتم موازی (اصلی) -سمینار- پایان نامه

- برنامه دوره کارشناسی ارشد نرم افزار شامل ۲۴ واحد درسی از دروس اصلی، تخصصی و اختیاری، ۲ واحد سمینار، ۶ واحد پایان نامه و ۲ واحد درس روش تحقیق است. از دروس اصلی بایستی حداقل ۱۲ واحد (۴ درس) انتخاب شود و از دروس تخصصی حداقل ۶ واحد (دو درس) انتخاب شود باقیمانده دروس می تواند از دروس اصلی، تخصصی یا اختیاری اخذ شود.

راهنمای درسی دانشجویان کارشناسی ارشد کامپیوتر-نرم افزار

لیست دروس ارائه شده در دانشگاه آزاد اسلامی سردرود

دروس اصلی (حداقل ۱۲ واحد) هر درس ۳ واحد نظری	سیستم های عامل پیشرفته - الگوریتم های موازی - پایگاه داده پیشرفته - مدل سازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری - معماری کامپیوتر پیشرفته - ریاضیات پیشرفته در مهندسی کامپیوتر
دروس تخصصی (حداقل ۶ واحد) هر درس ۳ واحد نظری	مهندسی نرم افزار پیشرفته - شبکه های کامپیوتر پیشرفته - مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار - سیستم های خبره و مهندسی دانش - سیستم های توزیع شده - طراحی نرم افزار های مطمئن
دروس اختیاری (حداقل ۳ واحد) هر درس ۳ واحد نظری	شبکه های عصبی - پردازش تکاملی - روش های سیستم های فازی
دروس جبرانی	سیستم عامل - مهندسی نرم افزار ۱ - اصول طراحی پایگاه داده - طراحی الگوریتم (دانشجو باید ۳ درس از این دروس را در صورت پاس نکردن در مقاطع قبلی یا در صورتی که در مقاطع قبلی نمره زیر ۱۲ باشد باید اخذ نماید).
دروس جبرانی (الزامی)	روش تحقیق - وصایا (در صورت پاس نکردن در مقاطع قبلی باید اخذ شود).

گذراندن سمینار برای هر دانشجو دوره اجباری است.	سمینار (۲ واحد)
(۶ واحد عملی)	پروژه تحقیق (پایان نامه)

نکته ۱: دانشجویان عزیز توجه داشته باشند که در دروس اخذ شده از جدول فوق نبایستی در مقاطع قبلی پاس نموده باشند.

نکته ۲: دانشجویان عزیز ریز نمرات مقاطع قبلی را جهت تعیین دروس جبرانی حداکثر تا پایان ترم اول باید به آموزش ارائه کنند.

دانشجویان عزیز توجه داشته باشند که دروس جبرانی را با نمره حداقل ۱۲ در دوره های کارشناسی گذرانده باشد، در غیر این صورت بایستی دروس مذکور را به صورت هم نیاز یا پیش نیاز در ترم های ۱ و ۲ انتخاب و با نمره ی حداقل ۱۲ پاس نمایند. نمره درس پیش نیاز یا جبرانی در کارنامه دانشجو، جداگانه ثبت میشود، اما در احتساب میانگین نمرات نیم سال تحصیلی و میانگین کل نمرات دانشجو منظور نمیشود.

نکته ۳: دانشجویان بایستی در مقطع کارشناسی (یا کاردانی)، درس وصایای حضرت امام را پاس نموده باشند، در غیر این صورت در مقطع کارشناسی ارشد بایستی درس مذکور را اخذ و پاس نمایند.

نکته ۴: حداکثر مهلت جهت تحویل نمره درس سمینار در همان ترمی می باشد که درس سمینار اخذ شده است و قابل تمدید نمی باشد به عبارت دیگر در صورت عدم ارائه نمره، درس مذکور حذف و در ترم آتی بایستی مجدداً اخذ شود.

نکته ۵: گذراندن درس مهندسی نرم افزار پیشرفته اجباری است.

نکته ۶: حداقل نمره قبولی در هر درس اعم از دروس دوره و دروس جبرانی در دوره کارشناسی ارشد، ۱۲ است.

نکته ۷: مجموع کل واحدهای گذرانده شده توسط هر دانشجو در دوره کارشناسی ارشد ۲۴ واحد می باشد. (به غیر از دروس جبرانی)

نکته ۸: اگر طول دوره تحصیل کارشناسی ارشد بیش از ۳ سال (۶ ترم) طول بکشد باید از آموزش کل مجوز دریافت شود

نکته ۹: دانشجویان ارشد در صورت دوبار مشروط شدن باید مجوز بگیرند

نکته ۱۰: میانگین نمرات دانشجو قبل از اخذ پایان نامه باید بالاتر از ۱۴ باشد در صورتی که دانشجویی که پس از گذراندن کلیه واحدهای درسی دوره، میانگین کل نمرات او کمتر از ۱۴ باشد، در صورتی که حداکثر مدت مجاز تحصیل وی به پایان نرسیده باشد، میتواند تا ۱۶ واحد از دروسی را که در آنها نمره کمتر از ۱۴ گرفته است، فقط در یک نیمسال تحصیلی تکرار کند و در صورت جبران کمبود میانگین کل فارغ التحصیل شود.

دانشجویانی که به هر دلیل نتوانند از این فرصت استفاده کنند از ادامه تحصیل محروم مانده و مدرکی دریافت نمیکنند.

نکته ۱۱: قبل از دفاع از پایان نامه، نمره قبولی کلیه دروس نظری و سمینار باید در کارنامه ثبت شده باشد.

نکته ۱۲: غیبت غیر موجه در امتحان بیش از دو درس موجب گرفتن نمره صفر برای آن درس است، در صورتی که غیبت دانشجو در امتحان، با ارائه گواهی پزشکی معتبر در اسرع وقت به آموزش کل دانشگاه، موجه تشخیص داده شود، درس مزبور حذف پزشکی می شود.

نکته ۱۳: دانشجویان در ترم ۳ پایان نامه را انتخاب نمایند و کارهای اولیه (انتخاب موضوع پایان نامه و دفاع از پروپوزال و...) را انجام دهند و در ترم ۴ پایان نامه را تمدید نموده و حداقل بعد از ۶ ماه مجاز به دفاع خواهند بود.

نکته ۱۴: دانشجویان عزیز باید فرم مربوط به گردش کاری اعلام آمادگی دفاع (فرم پیش دفاع) را در ترمی که پایان نامه را اخذ کرده اند از سایت دانشگاه ([www.sardroud-iau.ac.ir](http://www.sardroud-iau.ac.ir)) دریافت نمایند.

توجه به موارد و نکات ذکر شده ضروری است و عواقب ناشی از عدم رعایت آنها به عهده دانشجو خواهد بود.

گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی سردرود