

دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرنديه

ليست دروس و ترم بندي پيشنهادي

رشته مهندسي تكنولوجي نرم افزار كامپيوتر

مقطع كارشناسي ناپيوسته (۸۰ واحد)

ويژه دارندگان كارداني نامرتب

ردیف	دروس ترم اول (۲۰ واحد)	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱	
۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۲	-	
۳	سیستم عامل	۲	۱	
۴	ریاضی گسسته	۲	-	
۵	ساختمان داده‌ها	۳	-	
۶	زبان ماشین و اسمبلی	۱	۱	
۷	معادلات دیفرانسیل	۲	-	
۸	درس اختیاری	۲	۱	
ردیف	دروس ترم دوم (۱۹ واحد)	نظری	عملی	پیشنیاز
۹	درس عمومی	۲	-	
۱۰	مهندسی نرم افزار	۳	-	
۱۱	زبان تخصصی نرم افزار	۳	-	
۱۲	گرافیک کامپیوتری ۱	۲	۱	
۱۳	ریاضی مهندسی	۲	-	معادلات دیفرانسیل
۱۴	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	-	۱	مهندسی نرم افزار (هم‌نیاز)
۱۵	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	
۱۶	طراحی الگوریتم‌ها	۲	۱	
ردیف	دروس ترم سوم (۲۰ واحد)	نظری	عملی	پیشنیاز
۱۷	درس عمومی	۲	-	
۱۸	معماری کامپیوتر	۲	-	مدار منطقی - زبان ماشین و اسمبلی
۱۹	برنامه سازی سیستم	۲	۱	زبان ماشین و اسمبلی
۲۰	شبیه سازی کامپیوتر	۲	۱	مهندسی نرم افزار
۲۱	هوش مصنوعی	۲	۱	طراحی الگوریتم‌ها
۲۲	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	-	۱	معماری کامپیوتر (هم‌نیاز)
۲۳	مهندسی اینترنت	۲	۱	
۲۴	درس عمومی	۲	-	
۲۵	تربیت بدنی ۲	-	۱	

رعایت پیشنیاز و هم‌نیاز دروس به عهده دانشجو می باشد.

ردیف	دروس ترم چهارم (۲۱ واحد)	نظری	عملی	پیشنیاز
۲۶	درس عمومی	عمومی	۲	-
۲۷	پروژه نرم افزار	تخصصی	-	۳
۲۸	مباحث ویژه	تخصصی	۲	۱
۲۹	کارآموزی	تخصصی	-	۳
۳۰	درس اختیاری	اختیاری	۲	۱
۳۱	درس عمومی	عمومی	۲	-
۳۲	درس اختیاری	اختیاری	۲	۱
۳۳	درس اختیاری	اختیاری	۲	
ردیف	دروس انتخابی	نظری	عملی	پیشنیاز
اخذ ۱۲ واحد از این دروس الزامی است.				
۱	سیستم عامل شبکه	۲	-	
۲	کارگاه سیستم عامل شبکه	-	۲	سیستم عامل شبکه (هم‌نیاز)
۳	نصب و راه اندازی شبکه	-	۲	سیستم عامل شبکه (هم‌نیاز)
۴	طراحی صفحات وب	۲	۱	مهندسی اینترنت (پیشنیاز)
۵	سیستم‌های خبره	۲	۱	هوش مصنوعی (پیشنیاز)
۶	محیط های چند رسانه‌ای	۲	۱	
۷	طراحی و پیاده سازی زبن‌های برنامه‌نویسی	۲	۱	برنامه‌سازی سیستم - طراحی الگوریتم‌ها (پیشنیاز)
۸	گرافیک کامپیوتری ۲	۲	۱	گرافیک کامپیوتری ۱ (پیشنیاز)
۹	ایجاد بانک‌های اطلاعاتی	۲	۱	
۱۰	طراحی سیستم‌های شی گرا	۲	۲	
۱۱	اصول برنامه‌نویسی توصیفی	۲	۱	طراحی و پیاده سازی زبان - های برنامه‌نویسی (پیشنیاز)
۱۲	برنامه نویسی همروند	۲	۱	طراحی و پیاده سازی زبان‌های برنامه‌نویسی (پیشنیاز)
۱۳	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	
ردیف	دروس عمومی	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	در هر ترم فقط مجاز به اخذ یک عنوان درس عمومی گروه معارف می‌باشید.
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	
۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	
۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	
۵	تربیت بدنی ۲	-	۱	
۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	

• تعداد واحدهای انتخابی دانشجوی تمام وقت در یک نیمسال تحصیلی نمی‌تواند از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد.

• به دانشجویانی که در پایان تحصیلات دوره دارای معدل کل کمتر از ۱۲ باشند، مدرک اعطاء نمی‌گردد.

• درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران ویژه ورودی‌های ۹۱ و به بعد می‌باشد.

• بسیار مهم: دانشجویانیکه دروس زیر را در دوره کاردانی گذرانده‌اند، ملزم به گذراندن آنها در دوره کارشناسی می‌باشند:

فارسی عمومی (۳ واحد)، زبان عمومی (۳ واحد)، اخلاق اسلامی (۲ واحد)، اندیشه اسلامی (۲ واحد)، جمعیت و تنظیم خانواده (۲ واحد)، تربیت بدنی (۱ واحد)، وصایای امام (ره) (۱ واحد)، قرآنت و روانخوانی قرآن کریم (۱ واحد)

توجه: صدور مدرک کارشناسی، منوط به گذراندن این دروس در یکی از مقاطع کاردانی یا کارشناسی می‌باشد.