

دانشگاه آزاد اسلامی صوفیان

لیست دروس کارشناسی نرم افزار کامپیوتر

ترم اول

کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۰۱	ریاضی ۱	۳ن	-	-
۰۶	فیزیک ۱	۳ن	-	ریاضی ۱
۱۹	آز کامپیوتر	۱ع	-	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
۲۰	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴ن	-	-
۳	آئین زندگی	۲ن	-	-
۸	زبان خارجی	۳ن	-	-
۹	تربیت بدنی ۱	۱ع	-	-
جمع				۱۷ واحد

ترم دوم

کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۰۲	ریاضی ۲	۳ن	ریاضی ۱	-
۰۷	فیزیک ۲	۳ن	فیزیک ۱	ریاضی ۲
۰۸	آز- فیزیک ۱	۱ع	فیزیک ۱	-
۲۱	برنامه سازی پیشرفته	۳ن	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳ن	-	ریاضی ۲
۲۲	ساختمان گسته	۳ن	ریاضی ۱ // مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-
۱۰	تربیت بدنی ۲	۱ع	تربیت بدنی ۱	-
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲ن	-	-
۱۱	کارگاه عمومی	۱ع	-	-
جمع				۲۰ واحد

ترم سوم

کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۲۶	مدار الکتریکی ۱	۳ن	فیزیک ۱	معادلات دیفرانسیل
۲۴	ساختمان داده ها	۳ن	برنامه سازی پیشرفته // ساختمان گسته	-
۰۹	آز فیزیک ۲	۱ع	فیزیک ۲	-
۳۰	ریاضی و مهندسی	۳ن	ریاضی ۲ // معادلات دیفرانسیل	-
۲۳	زبان ماشین و برنامه سازی سیستم	۳ن	برنامه سازی پیشرفته	-
۲۵	زبان تخصصی	۳ن	برنامه سازی پیشرفته // زبان خارجی	-
۶	تفسیر موضوعی قرآن الیچ الیغره	۲ن	-	-
-	قرآن	۱ن	-	-
جمع				۱۸ واحد

ترم چهارم

کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۰۵	آمار و احتمالات مهندسی	۳ن	ریاضی ۱	-
۲۷	آز- مدار الکتریکی	۱ع	آز- فیزیک ۲ // مدار الکتریکی ۱	-
۲۸	مدار منطقی	۳ن	ساختمان گسته	مدار الکتریکی ۱ یا مدارهای الکترونیکی
۳۹	مدارهای الکترونیکی	۳ن	مدار الکتریکی ۱	-
۱	اندیشه اسلامی ۱	۳ن	-	-
۲۲	شیوه ارائه مطالب علمی و فنی	۳ن	زبان تخصصی	-
۳۱	طراحی الگوریتم ها	۳ن	ساختمان داده ها	-
-	تنظیم خانواده	۳ن	-	-
جمع				۱۹ واحد

ترم پنجم

کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۲۲	معماری کامپیوتر	۳ن	زبان ماشین // مدار منطقی	-
۲۵	نظریه زبانها و ماشینها	۳ن	ساختمان داده ها	-
۷۰	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳ن	ساختمان داده ها	-
۲۹	آز- مدار منطقی	۱ع	آز- مدار الکتریکی // مدار منطقی	-
۴۰	آز- مدارهای الکترونیکی	۱ع	آز- مدار الکتریکی ۱ // مدارهای الکترونیکی	-
۷	فارسی	۳ن	-	-
-	وسایای امام	۱ن	-	-
-	درس اختیای (۱)	۳ن	-	-
جمع				۱۸ واحد

ترم ششم

کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۳	آز- معماری کامپیوتر	اع	آز- مدار منطقی // معماری کامپیوتر	-
۳۴	سیستم‌های عامل	آن	معماری کامپیوتر	-
۳۷	ریز پردازنده	آن	معماری کامپیوتر	-
۴۱	شبکه‌های کامپیوتری	آن	-	سیستم‌های عامل
۴	اندیشه اسلامی ۲	آن	اندیشه اسلامی ۱	-
۳۶	طراحی و پیاده‌سازی زبانهای برنامه‌سازی	آن	زبان ماشین // ساختمان داده ها	-
-	درس اختیاری (۳)	آن	-	-
جمع ۱۸ واحد				

ترم هفتم

کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۳۸	آز ریز پردازنده	اع	ریز پردازنده // آز- معماری	-
۷۱	هوش مصنوعی	آن	طراحی الگوریتم‌ها	-
۷۲	اصول طراحی کامپایلرها	آن	نظریه زبانها // طراحی و پیاده‌سازی زبانها	-
۷۴	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	آن	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-
۷۳	مهندسی نرم افزار (۱)	آن	ذخیره و بازیابی اطلاعات	-
۷۶	آز- سیستم عامل	اع	سیستم‌های عامل	-
۴	انقلاب اسلامی ایران	آن	-	-
-	درس اختیاری (۳)	آن	-	-
جمع ۱۹ واحد				

ترم هشتم

کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۷۸	پروژه	اع	شیوه ارائه // طراحی الگوریتم‌ها	-
۷۹	کار آموزی	اع	معماری کامپیوتر	۱۰۰ تا ۱۰۵ برنده
۷۷	آز - پایگاه داده	اع	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	-
۷۵	مهندسی نرم افزار (۲)	آن	مهندسی نرم افزار (۱)	-
-	درس اختیاری (۴)	آن	-	-
-	درس اختیاری (۵)	آن	-	-
جمع ۱۵ واحد				
جمع کل واحدهای هشت ترم کارشناسی ۱۴۴				

دروس اختیاری

کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱۰۱	روشهای محاسبات عددی	آن	معادلات دیفرانسیل // برنامه سازی پیشرفته	-
۱۰۳	نظریه محاسبات	آن	نظریه زبانها و ماشینها	-
۱۰۵	طراحی مدارهای واسط	آن	ریز پردازنده	-
۱۰۷	آز- مدارهای واسط	اع	طراحی مدارهای واسط	-
۱۰۹	مهندسی اینترنت	آن	شبکه‌های کامپیوتری	-
۱۱۱	طراحی و پیاده‌سازی سیستمهای بیدرتگ	آن	مهندسی نرم افزار (۱) // سیستم عامل	-
۱۱۳	مدلسازی و ارزیابی سیستمهای کامپیوتری	آن	امار و احتمالات مهندسی معماری کامپیوتر // سیستم عامل	-
۱۱۵	اصول طراحی واسط کاربر	آن	مهندسی نرم افزار (۲)	-
۱۱۷	برنامه نویسی توصیفی	آن	طراحی و پیاده‌سازی زبانها	-
۱۱۹	برنامه نویسی همروند	آن	طراحی و پیاده‌سازی زبانها	-
۱۲۱	گرافیک کامپیوتری (۱)	آن	موافقت گروه	-
۱۲۳	محیط‌های چندرسانه‌ای	آن	موافقت گروه	-
۱۲۵	سیستمهای خبره	آن	هوش مصنوعی	-
۱۲۷	گرافیک کامپیوتری (۲)	آن	گرافیک کامپیوتری (۱)	-
۱۲۹	شبیه‌سازی کامپیوتر	آن	مهندسی نرم افزار (۱)	-
۱۳۱	یک درس از سایر دانشکده های مهندسی یا ریاضی	آن	موافقت گروه	-
۱۳۳	یک درس از سایر دانشکده های مهندسی یا ریاضی	آن	موافقت گروه	-
۱۳۸	یک درس از دروس تخصصی یا اختیاری گروه سخت‌افزار	آن	موافقت گروه	-
۱۳۷	یک درس از دروس تخصصی یا اختیاری گروه سخت‌افزار	آن	موافقت گروه	-
انتخاب ۱۵ واحد از لیست فوق				

\* دروس پیش دانشگاهی ریاضی پیش ۲ن- فیزیک پیش ۲ن - زبان پیش ۲ن (اگر درکنکور کمتر از ۳۴ درصد باشد)