

برنامه ترمی دوره کاردانی پیوسته رشته کامپیوتر گرایش نرم افزار - دانشکده فنی و حرفه ای امیرکبیر اراک (ورودی ۹۸ و بعد)

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته	پیش نیاز
					نظری	عملی			
اول (۱۹ واحد)	۱	۳۰۲۱۱۰۹	سیستم عامل	۲	۲	-	تخصصی	۲	-
	۲	۳۰۲۱۱۱۳	مبانی شبکه های کامپیوتری	۲	۲	-	تخصصی	۲	-
	۳	۳۰۲۱۱۰۸	برنامه سازی پیشرفته	۲	۱	۱	تخصصی	۴	-
	۴	۳۰۲۱۱۰۶	کار راه شغلی	۲	۲	-	پایه	۲	-
	۵	۳۰۲۱۱۰۷	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۱	-	۱	پایه	۲	-
	۶	۳۰۲۱۱۱۰	نرم افزارهای توسعه موبایل	۱	-	۱	تخصصی	۲	-
	۷	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۳	-	عمومی	۳	-
	۸	۹۱۱۸	زبان و ادبیات فارسی	۳	۳	-	عمومی	۳	-
دوم (۱۹ واحد)	۱	۳۰۲۱۱۱۱	برنامه نویسی موبایل ۱	۲	۱	۱	تخصصی	۴	برنامه نویسی پیشرفته
	۲	۳۰۲۱۱۱۲	آزمایشگاه سیستم عامل	۱	-	۱	تخصصی	۲	سیستم عامل
	۳	۳۰۲۱۱۲۴	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۱	-	۱	تخصصی	۳	مبانی شبکه های کامپیوتری
	۴	۳۰۲۲۱۹۶	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	-	۱	تخصصی	۲	-
	۵	۳۰۲۱۱۱۴	زبان فنی	۲	۲	-	تخصصی	۲	زبان خارجی
	۶	۳۰۲۱۱۱۵	پایگاه داده ها	۲	۲	-	تخصصی	۲	-
	۷	۹۹۹۱۰۳۹	اصول و فنون مذاکره	۲	۲	-	مهارت عمومی	۲	-
	۸	۳۰۲۱۱۱۷	طراحی وب	۲	۱	۱	تخصصی	۴	-
	۹	۳۰۲۱۱۰۵	ریاضی عمومی	۳	۳	-	پایه	۳	-
	۱۰	۹۱۰۲	مبانی نظری اسلام	۲	۲	-	عمومی	۲	-
	۱۱	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	-	۱	عمومی	۲	-
سوم (۱۹ واحد)	۱	۳۰۲۱۱۱۸	برنامه نویسی موبایل ۲	۲	۱	۱	تخصصی	۴	برنامه نویسی موبایل ۱
	۲	۳۰۲۱۱۱۹	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	۱	۱	تخصصی	۴	طراحی وب
	۳	۳۰۲۱۱۲۰	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۲	-	۲	تخصصی	۴	پایگاه داده ها
	۴	۳۰۲۱۱۲۱	مدار منطقی	۲	۲	-	تخصصی	۲	-
	۵	۳۰۲۱۱۲۲	ساختمان داده ها	۳	۳	-	تخصصی	۳	برنامه سازی پیشرفته
	۶	۳۰۲۱۱۳۱	امنیت شبکه	۲	۲	-	انتخابی	۲	مبانی شبکه های کامپیوتری
	۷	۳۰۲۱۱۱۶	تجزیه و تحلیل سیستم ها	۲	۲	-	تخصصی	۲	-
	۸	۳۰۲۱۱۲۵	مبانی ساختمان گسسته	۲	۲	-	تخصصی	۲	-
	۹	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۲	-
چهارم (۱۶ واحد)	۱	۳۰۲۱۱۲۳	برنامه نویسی سخت افزار	۲	۱	۱	تخصصی	۴	مدار منطقی
	۲	۳۰۲۱۱۳۳	اینترنت اشیاء	۲	۱	۱	انتخابی	۴	برنامه سازی پیشرفته و مبانی شبکه های کامپیوتری
	۳	۳۰۲۱۱۳۰	بازی سازی	۲	۱	۱	انتخابی	۴	-
	۴	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۲	۱	۱	تخصصی	۴	-
	۵	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	عمومی	۲	-
	۶	۹۹۹۱۰۳۴	بازاریابی مجازی	۲	۱	۱	مهارت عمومی	۳	-
	۷	۳۰۲۱۱۲۷	پروژه	۲	-	۲	تخصصی	-	-
	۸	۳۰۲۱۱۲۸	کارآموزی (۲۴۰ ساعت)	۲	-	۲	تخصصی	-	-

✓ برای فراغت از تحصیل ۳۶ درس معادل ۷۰ واحد درسی فوق با رعایت مقررات و آیین نامه های مربوطه گذرانده شود.

✓ تعداد واحدهای انتخابی دانشجویان تمام وقت در هر نیمسال نمی تواند از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد.

✓ دانشجویانی که معدل پایان ترم آنها پایین تر از ۱۲ باشد مشروط به حساب می آیند و در ترم بعد نمی توانند بیشتر از ۱۴ واحد درسی اخذ نمایند در غیر اینصورت طبق مقررات آموزشی با آنان برخورد می شود.

✓ دانشجویانی که میانگین نمرات نیمسال قبل آنها ۱۷ یا بیشتر و کلیه دانشجویان ترم آخر که هیچ واحدی برای آنها باقی نمی ماند با تصویب گروه آموزشی مشروط می توانند تا ۲۴ واحد درسی انتخاب نمایند.

✓ حداکثر مدت مجاز به تحصیل دانشجوی روزانه ۵ ترم و در صورتی که دانشجو نتواند واحدهای دوره را در حداکثر مدت مجاز تحصیل با موفقیت بگذراند از ادامه تحصیل محروم می شود.

✓ دانشجویان برای ادامه تحصیل بیش از سنوات مجاز الزاما باید موافقت نظام وظیفه را اخذ و به آموزش تحویل نمایند.

✓ ترتیب گذراندن بر حسب هم نیاز و پیش نیاز الزامی است در غیر اینصورت طبق مقررات آموزشی برخورد می شود.

