

برنامه ترمی دوره کارشناسی پیوسته رشته مهندسی حرفه ای کامپیوتر نرم افزار - دانشکده فنی و حرفه ای امیرکبیر اراک (ورودی ۱۴۰۰ و بعد)

ترم	ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد		نوع درس	ساعت تشکیل در هفته	پیش نیاز	هم نیاز
					نظری	عملی				
(اول (۱۸) واحد)	۱	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۳	-	عمومی	۳	-	-
	۲	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۳	-	عمومی	۳	-	-
	۳	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۴	۱۴۰۰۵۲۱	ریاضی عمومی	۳	۳	-	پایه	۳	-	-
	۵	۱۴۰۰۰۸۰۱	کار راه شغلی	۲	۲	-	پایه	۲	-	-
	۶	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۷	۱۴۰۰۲۵۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	۳	۲	۱	تخصصی	۴	-	-
دوم (۱۵) واحد)	۱	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۲	۱۴۰۰۰۹۷۹	محیط های چند رسانه ای	۲	۱	۱	تخصصی	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱	-
	۳	۱۴۰۰۰۵۲۴	ریاضی کاربردی	۳	۳	-	پایه	۳	ریاضی عمومی	-
	۴	۱۴۰۰۰۱۱۲	اخلاق حرفه ای	۲	۲	-	مهارت عمومی	۲	-	-
	۵	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	-	۱	عمومی	۲	-	-
	۶	۱۴۰۰۰۹۹۱	مدارهای منطقی	۲	۲	-	تخصصی	۲	-	-
	۷	۱۴۰۰۰۰۸۰	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۱	-	۱	پایه	۳	-	-
	۸	۱۴۰۰۰۵۲۵	ریاضی گسسته	۲	۲	-	پایه	۲	ریاضی عمومی	-
سوم (۱۹) واحد)	۱	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۲	۱۴۰۰۰۰۹۷	آمار و احتمالات	۳	۳	-	پایه	۳	-	-
	۳	۱۴۰۰۰۵۵۸	ساختمان داده	۳	۳	-	تخصصی	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱ و ریاضی گسسته	-
	۴	۱۴۰۰۰۱۲۴	استانداردسازی	۲	۲	-	مهارت عمومی	۲	-	-
	۵	۱۴۰۰۱۲۳۰	معماری کامپیوتر	۲	۲	-	تخصصی	۲	مدارهای منطقی	-
	۶	۱۴۰۰۰۲۴۰	برنامه سازی پیشرفته ۲	۳	۲	۱	تخصصی	۴	برنامه سازی پیشرفته ۱	-
	۷	۹۱۲۳	ورزش ۱	۱	-	۱	عمومی	۲	-	-
	۸	۱۴۰۰۱۲۰۳	زبان تخصصی	۳	۳	-	تخصصی	۳	زبان خارجی	-
	۱	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
چهارم (۱۵) واحد)	۲	۱۴۰۰۱۲۰۸	طراحی الگوریتم	۳	۳	-	تخصصی	۳	ساختمان داده	-
	۳	۱۴۰۰۰۵۸۴	سیستم عامل	۳	۳	-	تخصصی	۳	ساختمان داده و معماری کامپیوتر	-
	۴	۱۴۰۰۰۰۶۹	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱	-	۱	تخصصی	۳	معماری کامپیوتر	-
	۵	۱۴۰۰۰۲۸۱	پایگاه داده	۳	۳	-	تخصصی	۳	ساختمان داده	-
	۶	۱۴۰۰۰۰۳۵	آزمایشگاه زبان های برنامه نویسی	۱	-	۱	تخصصی	۲	برنامه سازی پیشرفته ۲	-
	۷	۱۴۰۰۰۰۶۵	آزمایشگاه متحرک سازی	۱	-	۱	تخصصی	۳	برنامه سازی پیشرفته ۲	-
	۸	۱۴۰۰۰۰۲۷	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	۱	-	۱	تخصصی	۳	-	پایگاه داده
	۱	۱۴۰۰۰۲۴۷	برنامه نویسی سیستمی	۳	۲	۱	تخصصی	۴	برنامه سازی پیشرفته ۲	-
پنجم (۱۷) واحد)	۲	۱۴۰۰۱۰۷۷	مهندسی نرم افزار	۲	۲	-	تخصصی	۲	ساختمان داده	-
	۳	۱۴۰۰۰۸۰۴	کارآموزی ۱ (۱۲۰ ساعت)	۱	-	۱	تخصصی	-	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	-
	۴	۱۴۰۰۰۴۷۲	درس انتخابی (داده کاوی)	۳	۲	۱	انتخابی	۴	آمار و احتمالات ساختمان داده	-
	۵	۱۴۰۰۰۰۳۸	آزمایشگاه سیستم عامل ۱	۱	-	۱	تخصصی	۳	سیستم عامل	-
	۶	۱۴۰۰۰۶۸۲	طراحی صفحات وب	۲	۱	۱	تخصصی	۴	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	-
	۷	۱۴۰۰۰۶۱۴	شبکه های کامپیوتری	۳	۳	-	تخصصی	۳	سیستم عامل	-
	۸	۱۴۰۰۰۸۵۸	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۱	-	۱	تخصصی	۳	-	شبکه های کامپیوتری

	۹	۱۴۰۰۰۲۷	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	۱	-	۱	تخصصی	۳	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	-
ششم (۱۹ واحد)	۱	۹۱۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۲	۱۴۰۰۰۳۹	آزمایشگاه سیستم عامل ۲	۱	-	۱	تخصصی	۳	آزمایشگاه سیستم عامل ۱	-
	۳	۱۴۰۰۰۴۹۱	درس انتخابی (رباتیک)	۳	۲	۱	انتخابی	۴	معماری کامپیوتر	-
	۴	۱۴۰۰۱۱۵۹	هوش مصنوعی	۳	۳	-	تخصصی	۳	طراحی الگوریتم	-
	۵	۱۴۰۰۰۷۳	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	-	۱	تخصصی	۳	مهندسی نرم افزار	-
	۶	۱۴۰۰۰۲۵۰	برنامه نویسی موبایل	۳	۲	۱	تخصصی	۴	برنامه سازی پیشرفته ۲	-
	۷	۱۴۰۰۰۶۸۳	طراحی صفحات وب پیشرفته	۳	۲	۱	تخصصی	۴	طراحی صفحات وب	-
	۸	۱۴۰۰۰۱۷۸	امنیت شبکه های کامپیوتری	۳	۳	-	تخصصی	۳	شبکه های کامپیوتری	-
هفتم (۱۷ واحد)	۱	۱۴۰۰۰۰۸۱	آزمایشگاه هوش مصنوعی	۱	-	۱	تخصصی	۳	هوش مصنوعی	-
	۲	۱۴۰۰۰۳۰۱	پروژه	۳	-	-	تخصصی	-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	-
	۳	۱۴۰۰۰۲۴۹	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۲	۱	۱	تخصصی	۴	طراحی صفحات وب	-
	۴	۱۴۰۰۰۹۵۲	مباحث ویژه	۲	۱	۱	تخصصی	۳	برنامه سازی پیشرفته ۲	-
	۵	۱۴۰۰۱۰۷۰	مهندسی اینترنت	۳	۲	۱	تخصصی	۴	شبکه های کامپیوتری	-
	۶	۱۴۰۰۰۲۲۷	بازی سازی	۳	۲	۱	تخصصی	۴	آزمایشگاه متحرک سازی	-
	۷	۱۴۰۰۰۳۱۲	پیکربندی شبکه های محلی بیسیم	۳	۲	۱	تخصصی	۴	شبکه های کامپیوتری	-
هشتم (۱۴ واحد)	۱	۱۴۰۰۰۲۵۱	درس انتخابی (برنامه نویسی موبایل پیشرفته)	۳	۲	۱	انتخابی	۴	برنامه نویسی موبایل	-
	۲	۱۴۰۰۰۴۹۰	درس انتخابی (رایانش ابری)	۳	۲	۱	انتخابی	۴	شبکه های کامپیوتری	-
	۳	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	عمومی	۲	-	-
	۴	۱۴۰۰۱۱۷۹	اینترنت اشیاء	۲	۱	۱	تخصصی	۴	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	-
	۵	۱۴۰۰۰۸۰۲	کارآفرینی	۲	۱	۱	تخصصی	۴	-	-
	۶	۱۴۰۰۱۲۱۴	کارآموزی ۲ (۲۴۰ ساعت)	۲	-	۲	تخصصی	-	کارآموزی ۱ و گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	-

✓ برای فراغت از تحصیل ۶۱ درس معادل ۱۳۴ 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 مربوطه می توانند تا ۲۴ واحد درسی انتخاب نمایند.

✓ حداکثر مدت مجاز به تحصیل دانشجوی روزانه ۱۰ ترم و در صورتی که دانشجو نتواند واحدهای دوره را در حداکثر مدت مجاز تحصیل با موفقیت بگذرانند از ادامه تحصیل محروم می شود.

✓ دانشجویان برای ادامه تحصیل بیش از سنوات مجاز الزاماً 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.