

## جدول ترم بندی دروس مهندسی حرفه ای کامپیوتر\*۹۰۷ - کارشناسی پیوسته

ترم	کد پیش نیازها	پیش نیازها	تعداد ساعت			تعداد واحد			درس	کد درس
			تئوری	عملی	جمع	تئوری	عملی	جمع		
ترم اول			۳۲	۳۲	۶۴	۲	۱	۳	برنامه -سازي پيشرفته ۱	۱۴۰۰۰۲۵۳
			۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	رياضی عمومی	۱۴۰۰۰۵۲۱
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	کار راه شغلی	۱۴۰۰۰۸۰۱
			۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	زبان فارسی	۹۱۱۸
			۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	زبان خارجی	۹۱۰۱
			۳۲	۰	۳۲	۲		۲	یک درس از گروه درسی "اخلاق اسلامی"	
									یک درس از گروه درسی "آشنایی با منابع اسلامی"	
						۱۸			جمع	
ترم دوم	پ:۱۴۰۰۰۲۵۳	پ:برنامه -سازي پيشرفته ۱	۳۲	۱۶	۴۸	۱	۱	۲	محیط‌های چندرسانه‌ای	۱۴۰۰۰۹۷۹
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	مدارهای منطقی	۱۴۰۰۰۹۹۱
			۴۸	۰	۴۸	۱	۱	۰	آزمایشگاه نرم‌افزارهای اداری	۱۴۰۰۰۰۸۰
	پ:۱۴۰۰۰۵۲۱	پ:رياضی عمومی	۳۲	۴۸	۴۸	۳	۰	۳	رياضی کاربردی	۱۴۰۰۰۵۲۴
	پ:۱۴۰۰۰۵۲۱	پ:رياضی عمومی	۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	رياضی گسسته	۱۴۰۰۰۵۲۵
			۳۲	۰	۳۲	۱	۱	۰	تربیت بدنی	۹۱۲۲
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	اخلاق حرفه‌ای	۱۴۰۰۰۱۱۲
			۳۲	۰	۳۲	۲		۲	یک درس از گروه درسی "مبانی نظری اسلام"	
					۱۵			جمع		

## جدول ترم بندی دروس مهندسی حرفه ای کامپیوتر\*۹۰۷ - کارشناسی پیوسته

ترم	کد پیش نیازها	پیش نیازها	تعداد ساعت			تعداد واحد			درس	کد درس
			جمع	عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری		
ترم سوم	پ:۱۴۰۰۰۲۵۳	پ:برنامه -سازي پیشرفته ۱	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	برنامه‌سازي پیشرفته ۲	۱۴۰۰۰۲۴۰
	پ:۹۱۰۱	پ:زبان خارجی	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	زبان تخصصی	۱۴۰۰۱۲۰۳
	پ:۱۴۰۰۰۵۲۵ پ:۱۴۰۰۰۲۵۳	پ:برنامه -سازي پیشرفته ۱   پ:ریاضی گسسته	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	ساختمان داده	۱۴۰۰۰۵۵۸
	پ:۱۴۰۰۰۹۹۱	پ:مدارهای منطقی	۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	معماری کامپیوتر	۱۴۰۰۱۲۳۰
			۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	آمار و احتمالات	۱۴۰۰۰۰۹۷
			۳۲	۳۲	۰	۱	۱	۰	ورزش ۱	۹۱۲۳
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	استانداردسازی	۱۴۰۰۰۱۲۴
			۳۲	۰	۳۲	۲		۲	یک درس از گروه درسی "مبانی نظری اسلام"	
						۱۹			جمع	
ترم چهارم	پ:۱۴۰۰۰۲۸۱:ه	ه:پایگاه داده	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	۱۴۰۰۰۰۲۶
	پ:۱۴۰۰۰۲۴۰	پ:برنامه‌سازي پیشرفته ۲	۳۲	۳۲	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه زبان‌های برنامه‌نویسی	۱۴۰۰۰۰۳۵
	پ:۱۴۰۰۰۲۴۰	پ:برنامه‌سازي پیشرفته ۲	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه متحرک‌سازی	۱۴۰۰۰۰۶۵
	پ:۱۴۰۰۱۲۳۰	پ:معماری کامپیوتر	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱۴۰۰۰۰۶۹
	پ:۱۴۰۰۰۵۵۸	پ:ساختمان داده	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	پایگاه داده	۱۴۰۰۰۲۸۱
	پ:۱۴۰۰۱۲۳۰ پ:۱۴۰۰۰۵۵۸	پ:ساختمان داده   پ:معماری کامپیوتر	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	سیستم‌عامل	۱۴۰۰۰۵۸۴
	پ:۱۴۰۰۰۵۵۸	پ:ساختمان داده	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	طراحی الگوریتم	۱۴۰۰۱۲۰۸
			۳۲	۰	۳۲	۲		۲	یک درس از گروه درسی "انقلاب اسلامی"	
						۱۵			جمع	

## جدول ترم بندی دروس مهندسی حرفه ای کامپیوتر\*۹۰۷ - کارشناسی پیوسته

ترم	کد پیش نیازها	پیش نیازها	تعداد ساعت			تعداد واحد			درس	کد درس
			جمع	عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری		
ترم پنجم	پ:۱۴۰۰۰۲۶	پ:آزمایشگاه پایگاه داده ۱	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	۱۴۰۰۰۲۷
	پ:۱۴۰۰۰۵۸۴	پ:سیستم عامل	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه سیستم عامل ۱	۱۴۰۰۰۳۸
	پ:۱۴۰۰۰۲۴۰	پ:برنامه سازی پیشرفته ۲	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	برنامه نویسی سیستمی	۱۴۰۰۰۲۴۷
	پ:۱۴۰۰۰۵۸۴	پ:سیستم عامل	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	شبکه های کامپیوتری	۱۴۰۰۰۶۱۴
	پ:۱۴۰۰۰۲۶	پ:آزمایشگاه پایگاه داده ۱	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	طراحی صفحات وب	۱۴۰۰۰۶۸۲
	ه:۱۴۰۰۰۶۱۴	ه:شبکه های کامپیوتری	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	کارگاه شبکه های کامپیوتری	۱۴۰۰۰۸۵۸
	پ:۱۴۰۰۰۵۵۸	پ:ساختمان داده	۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	مهندسی نرم افزار	۱۴۰۰۱۰۷۷
		گذراندن حداقل ۵۰ واحد	۱۲۰	۱۲۰	۰	۱	۱	۰	کارآموزی ۱	۱۴۰۰۰۸۰۴
									درس اختیاری	
							۱۷	جمع		
ترم ششم	پ:۱۴۰۰۰۳۸	پ:آزمایشگاه سیستم عامل ۱	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه سیستم-عامل ۲	۱۴۰۰۰۳۹
	پ:۱۴۰۰۱۰۷۷	پ:مهندسی نرم افزار	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱۴۰۰۰۷۳
	پ:۱۴۰۰۰۶۱۴	پ:شبکه های کامپیوتری	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	امنیت شبکه های کامپیوتری	۱۴۰۰۰۱۷۸
	پ:۱۴۰۰۰۲۴۰	پ:برنامه سازی پیشرفته ۲	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	برنامه نویسی موبایل	۱۴۰۰۰۲۵۰
	پ:۱۴۰۰۰۶۸۲	پ:طراحی صفحات وب	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	طراحی صفحات وب پیشرفته	۱۴۰۰۰۶۸۳
	پ:۱۴۰۰۱۲۰۸	پ:طراحی الگوریتم	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	هوش مصنوعی	۱۴۰۰۱۱۵۹
			۳۲	۰	۳۲	۲			یک درس از گروه درسی "تاریخ تمدن اسلامی"	
								۳	درس اختیاری	
							۱۹	جمع		

## جدول ترم بندی دروس مهندسی حرفه ای کامپیوتر\*۹۰۷ - کارشناسی پیوسته

ترم	کد پیش نیازها	پیش نیازها	تعداد ساعت			تعداد واحد			درس	کد درس
			جمع	عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری		
ترم هفتم	پ:۱۴۰۰۱۱۵۹	پ:هوش مصنوعی	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه هوش مصنوعی	۱۴۰۰۰۸۱
	پ:۱۴۰۰۰۶۵	پ:آزمایشگاه متحرک سازی	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	بازی سازی	۱۴۰۰۰۲۲۷
	پ:۱۴۰۰۰۶۸۲	پ:طراحی صفحات وب	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱۴۰۰۰۲۴۹
	پ:۱۴۰۰۰۶۱۴	پ:شبکه های کامپیوتری	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	پیکربندی شبکه های محلی بیسیم	۱۴۰۰۰۳۱۲
			۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	مباحث ویژه	۱۴۰۰۰۹۵۲
	پ:۱۴۰۰۰۶۱۴	پ:شبکه های کامپیوتری	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	مهندسی اینترنت	۱۴۰۰۱۰۷۰
		حداقل ۱۰۰ واحد				۳	۳	۰	پروژه	۱۴۰۰۰۳۰۱
						۱۷			جمع	
ترم هشتم	پ:۱۴۰۰۰۰۶۹	پ:آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	اینترنت اشیاء	۱۴۰۰۱۱۷۹
			۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	کارآفرینی	۱۴۰۰۰۸۰۲
	پ:۱۴۰۰۰۸۰۴	پ:کارآموزی ۱، بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	۲	۰	کارآموزی ۲	۱۴۰۰۱۲۱۴
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸
						۳			درس اختیاری	
						۳			درس اختیاری	
						۱۴			جمع	