

جدول دروس مهندسی حرفه ای کامپیوتر*۹۰۷ - کارشناسی پیوسته

نوع درس	کدپیش‌نیازها	پیش‌نیازها	تعداد ساعت			تعداد واحد			درس	کددرس
			جمع	عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری		
	۱۴۰۰۲۸۱:ه	ه:پایگاه داده	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	۱۴۰۰۰۲۶
	۱۴۰۰۰۲۶:پ	پ:آزمایشگاه پایگاه داده ۱	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	۱۴۰۰۰۲۷
	۱۴۰۰۰۲۴:پ	پ:برنامه‌سازی پیشرفته ۲	۳۲	۳۲	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه زبان‌های برنامه‌نویسی	۱۴۰۰۰۳۵
	۱۴۰۰۰۵۸۴:پ	پ:سیستم‌عامل	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه سیستم‌عامل ۱	۱۴۰۰۰۳۸
	۱۴۰۰۰۳۸:پ	پ:آزمایشگاه سیستم‌عامل ۱	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه سیستم‌عامل ۲	۱۴۰۰۰۳۹
	۱۴۰۰۰۲۴:پ	پ:برنامه‌سازی پیشرفته ۲	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه متحرک‌سازی	۱۴۰۰۰۶۵
	۱۴۰۰۱۲۳:پ	پ:معماری کامپیوتر	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۱۴۰۰۰۶۹
	۱۴۰۰۱۰۷۷:پ	پ:مهندسی نرم‌افزار	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه مهندسی نرم‌افزار	۱۴۰۰۰۷۳
	۱۴۰۰۱۱۵۹:پ	پ:هوش مصنوعی	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه هوش مصنوعی	۱۴۰۰۰۸۱
	۱۴۰۰۰۶۱۴:پ	پ:شبکه‌های کامپیوتری	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	امنیت شبکه‌های کامپیوتری	۱۴۰۰۱۷۸
	۱۴۰۰۰۶۹:پ	پ:آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	اینترنت اشیاء	۱۴۰۰۱۱۷۹
	۱۴۰۰۰۶۵:پ	پ:آزمایشگاه متحرک‌سازی	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	بازی‌سازی	۱۴۰۰۰۲۲۷
			۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	برنامه‌سازی پیشرفته ۱	۱۴۰۰۰۲۵۳
	۱۴۰۰۰۲۵۳:پ	پ:برنامه‌سازی پیشرفته ۱	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	برنامه‌سازی پیشرفته ۲	۱۴۰۰۰۲۴۰
	۱۴۰۰۰۲۴:پ	پ:برنامه‌سازی پیشرفته ۲	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	برنامه‌نویسی سیستمی	۱۴۰۰۰۲۴۷
	۱۴۰۰۰۶۸۲:پ	پ:طراحی صفحات وب	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	برنامه‌نویسی مبتنی بر وب	۱۴۰۰۰۲۴۹
	۱۴۰۰۰۲۴:پ	پ:برنامه‌سازی پیشرفته ۲	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	برنامه‌نویسی موبایل	۱۴۰۰۰۲۵۰
	۱۴۰۰۰۵۵۸:پ	پ:ساختمان داده	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	پایگاه داده	۱۴۰۰۰۲۸۱
	۱۴۰۰۰۶۱۴:پ	پ:شبکه‌های کامپیوتری	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	پیکربندی شبکه‌های محلی بیسیم	۱۴۰۰۰۲۱۲
	۹۱۰:پ	پ:زبان خارجی	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	زبان تخصصی	۱۴۰۰۱۲۰۳
	۱۴۰۰۰۵۲۵:پ ۱۴۰۰۰۲۵۳:پ	پ:برنامه‌سازی پیشرفته ۱ پ:ریاضی گسسته	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	ساختمان داده	۱۴۰۰۰۵۵۸
	۱۴۰۰۱۲۳:پ ۱۴۰۰۰۵۵۸:پ	پ:ساختمان داده پ:معماری کامپیوتر	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	سیستم‌عامل	۱۴۰۰۰۵۸۴
	۱۴۰۰۰۵۸۴:پ	پ:سیستم‌عامل	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	شبکه‌های کامپیوتری	۱۴۰۰۰۶۱۴
	۱۴۰۰۰۵۵۸:پ	پ:ساختمان داده	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	طراحی الگوریتم	۱۴۰۰۱۲۰۸
	۱۴۰۰۰۲۶:پ	پ:آزمایشگاه پایگاه داده ۱	۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	طراحی صفحات وب	۱۴۰۰۰۶۸۲
	۱۴۰۰۰۶۸۲:پ	پ:طراحی صفحات وب	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	طراحی صفحات وب پیشرفته	۱۴۰۰۰۶۸۳
			۶۴	۴۸	۱۶	۲	۱	۱	کارآفرینی	۱۴۰۰۰۸۰۲
	۱۴۰۰۰۶۱۴:ه	ه:شبکه‌های کامپیوتری	۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	کارگاه شبکه‌های کامپیوتری	۱۴۰۰۰۸۵۸
			۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	مباحث ویژه	۱۴۰۰۰۹۵۲
	۱۴۰۰۰۲۵۳:پ	پ:برنامه‌سازی پیشرفته ۱	۴۸	۳۲	۱۶	۲	۱	۱	محیط‌های چندرسانه‌ای	۱۴۰۰۰۹۷۹
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	مدارهای منطقی	۱۴۰۰۰۹۹۱
	۱۴۰۰۰۹۹۱:پ	پ:مدارهای منطقی	۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	معماری کامپیوتر	۱۴۰۰۱۲۳۰
	۱۴۰۰۰۶۱۴:پ	پ:شبکه‌های کامپیوتری	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	مهندسی اینترنت	۱۴۰۰۱۰۷۰
	۱۴۰۰۰۵۵۸:پ	پ:ساختمان داده	۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	مهندسی نرم‌افزار	۱۴۰۰۱۰۷۷

اختصاصی

جدول دروس مهندسی حرفه ای کامپیوتر*۹۰۷ - کارشناسی پیوسته

نوع درس	کدپیش‌نیازها	پیش‌نیازها	تعداد ساعت			تعداد واحد			درس	کددرس	
			جمع	عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری			
	پ:۱۴۰۰۱۲۰۸	پ:طراحی الگوریتم	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	هوش مصنوعی	۱۴۰۰۱۱۵۹	
		حداقل ۱۰۰ واحد				۳	۳	۰	پروژه	۱۴۰۰۰۳۰۱	
		گذراندن حداقل ۵۰ واحد	۱۲۰	۱۲۰	۰	۱	۱	۰	کارآموزی ۱	۱۴۰۰۰۸۰۴	
	پ:۱۴۰۰۰۸۰۴	پ:کارآموزی ۱، بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	۲	۰	کارآموزی ۲	۱۴۰۰۱۲۱۴	
						۱۴۶			جمع واحدهای اختصاصی		
اختیاری	پ:۱۴۰۰۱۰۷۷	پ:مهندسی نرم‌افزار	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	آزمون نرم‌افزار	۱۴۰۰۰۰۸۲	
	پ:۱۴۰۰۰۳۲۷	پ:تجارت الکترونیکی	۶۴	۳۲	۳۲	۲	۱	۱	بازاریابی اینترنتی	۱۴۰۰۰۲۱۷	
	پ:۱۴۰۰۰۲۴۰	پ:برنامه‌سازی پیشرفته ۲	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	برنامه‌نویسی شی-گرا	۱۴۰۰۰۲۴۸	
	پ:۱۴۰۰۰۲۵۰	پ:برنامه‌نویسی موبایل	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	برنامه‌نویسی موبایل پیشرفته	۱۴۰۰۰۲۵۱	
	پ:۱۴۰۰۰۶۸۲	پ:طراحی صفحات وب	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	تجارت الکترونیکی	۱۴۰۰۰۳۲۷	
	پ:۱۴۰۰۰۲۴۰	پ:برنامه‌سازی پیشرفته ۲	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	تحلیل و طراحی سیستم	۱۴۰۰۰۳۴۸	
				۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	توسعه نرم‌افزار	۱۴۰۰۰۳۸۷
	پ:۱۴۰۰۰۵۵۸ پ:۱۴۰۰۰۰۹۷	پ:آمار و احتمالات پ:ساختمان داده	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	داده‌کاوی	۱۴۰۰۰۴۷۲	
				۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	دوربین‌های مداربسته	۱۴۰۰۰۴۷۹
	پ:۱۴۰۰۰۶۱۴	پ:شبکه‌های کامپیوتری	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	رایانش ابری	۱۴۰۰۰۴۹۰	
	پ:۱۴۰۰۱۲۳۰	پ:معماری کامپیوتر	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	ریاتیک	۱۴۰۰۰۴۹۱	
	پ:۱۴۰۰۱۲۳۰	پ:معماری کامپیوتر	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱۴۰۰۰۵۳۰	
	پ:۱۴۰۰۰۶۱۴	پ:شبکه‌های کامپیوتری	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	سوئیچینگ و مسیریابی شبکه	۱۴۰۰۰۵۷۷	
	پ:۱۴۰۰۱۱۵۹	پ:هوش مصنوعی	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	سیستم‌های خبره	۱۴۰۰۰۵۹۶	
	پ:۱۴۰۰۰۵۵۸	پ:ساختمان داده	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	شبیه‌سازی	۱۴۰۰۰۶۱۶	
	پ:۱۴۰۰۱۱۲۲	پ:نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	طراحی کامپایلر	۱۴۰۰۰۶۹۳	
	پ:۱۴۰۰۱۲۳۰	پ:معماری کامپیوتر	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	طراحی کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	۱۴۰۰۰۶۹۴	
	پ:۱۴۰۰۰۶۱۴	پ:شبکه‌های کامپیوتری	۸۰	۶۴	۱۶	۳	۲	۱	طراحی و پیاده‌سازی سرویس‌های شبکه	۱۴۰۰۰۷۱۶	
				۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	علم داده	۱۴۰۰۰۷۳۵
	پ:۱۴۰۰۰۵۵۸	پ:ساختمان داده	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	گرافیک کامپیوتری	۱۴۰۰۰۹۲۶	
پ:۱۴۰۰۰۶۱۴	پ:شبکه‌های کامپیوتری	۶۴	۳۲	۳۲	۳	۱	۲	مجازی‌سازی	۱۴۰۰۱۲۲۷		
پ:۱۴۰۰۰۵۵۸	پ:ساختمان داده	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۱۴۰۰۱۱۲۲		
						۶۵			جمع واحدهای اختیاری		
پایه			۴۸	۴۸	۰	۱	۱	۰	آزمایشگاه نرم‌افزارهای اداری	۱۴۰۰۰۰۸۰	
			۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	آمار و احتمالات	۱۴۰۰۰۰۹۷	
			۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	ریاضی عمومی	۱۴۰۰۰۵۲۱	
	پ:۱۴۰۰۰۵۲۱	پ:ریاضی عمومی	۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	ریاضی کاربردی	۱۴۰۰۰۵۲۴	
	پ:۱۴۰۰۰۵۲۱	پ:ریاضی عمومی	۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	ریاضی گسسته	۱۴۰۰۰۵۲۵	
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	کار راه شغلی	۱۴۰۰۰۸۰۱	

جدول دروس مهندسی حرفه ای کامپیوتر*۹۰۷ - کارشناسی پیوسته

نوع درس	کد پیش‌نیازها	پیش‌نیازها	تعداد ساعت			تعداد واحد			درس	کد درس
			جمع	عملی	تئوری	جمع	عملی	تئوری		
						۱۴	جمع واحدهای پایه			
عمومی						۲	۰	۲	آشنایی با قانون اساسی	۹۱۱۱
						۲	۰	۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۹۱۰۸
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱۰۷
						۲	۰	۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۹۱۰۲
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	۹۱۰۳
						۲	۰	۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	۹۱۱۲
						۲	۰	۲	انسان در اسلام	۹۱۰۴
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	انقلاب اسلامی ایران	۹۱۱۰
						۲	۰	۲	تاریخ امامت	۹۱۱۵
						۲	۰	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۹۱۱۳
			۳۲	۳۲	۰	۱	۱	۰	تربیت بدنی	۹۱۲۲
						۱	۱	۰	تربیت بدنی ویژه	۹۱۲۴
						۲	۰	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۹۱۱۶
						۲	۰	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۹۱۱۷
						۲	۰	۲	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	۹۱۰۵
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸
			۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	زبان فارسی	۹۱۱۸
			۴۸	۰	۴۸	۳	۰	۳	زبان خارجی	۹۱۰۱
						۲	۰	۲	عرفان عملی در اسلام	۹۱۰۹
					۲	۰	۲	فلسفه اخلاق (باتکیه بر مباحث تربیتی)	۹۱۰۶	
		۳۲	۳۲	۰	۱	۱	۰	ورزش ۱	۹۱۲۳	
					۱	۱	۰	ورزش ویژه	۹۱۲۵	
					۴۴	جمع واحدهای عمومی				
مهارت عمومی			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	اخلاق حرفه‌ای	۱۴۰۰۱۱۲
			۳۲	۰	۳۲	۲	۰	۲	استانداردسازی	۱۴۰۰۱۲۴
						۴	جمع واحدهای مهارت عمومی			