

برنامه ریزی ترمی کارشناسی مهندسی حرفه ای کامپیوتر پیوسته آموزشگده فنی و حرفه ای ابن حسام

ترم	کد درس	نام درس	تئوری	عملی	جمع	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
۱	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۰	۳	۴۸	۰	عمومی		
	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۰	۳	۴۸	۰	عمومی		
	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۲	۳۲	۰	عمومی		
	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲	۳۲	۰	عمومی		
	۹۰۷۰۰۱	ریاضی عمومی	۳	۰	۳	۴۸	۰	پایه		
	۹۰۷۰۰۶	کار راه شغلی	۲	۰	۲	۳۲	۰	پایه		
	۹۰۷۰۰۷	برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	تخصصی		
		مجموع			۱۸					

ترم	کد درس	نام درس	تئوری	عملی	جمع	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
۲	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۲	۳۲	۰	عمومی		
	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۰	۱	۱	۰	۳۲	عمومی		
	۱۴۰۰۱۱۲	اخلاق حرفه‌ای	۲	۰	۲	۳۲	۰	مهارت عمومی		
	۹۰۷۰۰۳	ریاضی گسسته	۲	۰	۲	۳۲	۰	پایه ریاضی عمومی		
	۹۰۷۰۰۲	ریاضی کاربردی	۳	۰	۳	۴۸	۰	پایه ریاضی عمومی		
	۹۰۷۰۰۵	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	۰	۱	۱	۰	۴۸	پایه		
	۹۰۷۰۳۸	محیط‌های چندرسانه‌ای	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته	
	۹۰۷۰۱۹	مدارهای منطقی	۲	۰	۲	۳۲	۰	تخصصی		
	۹۰۷۰۱۵	برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۱	
		مجموع			۱۸					

ترم	کد درس	نام درس	تئوری	عملی	جمع	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
۳	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	عمومی		
	۹۱۲۳	ورزش ۱	۰	۱	۱	۰	۳۲	عمومی	تربیت بدنی	
	۹۰۷۰۰۴	آمار و احتمالات	۳	۰	۳	۴۸	۰	پایه		
	۱۴۰۰۱۲۴	استانداردسازی	۲	۰	۲	۳۲	۰	مهارت عمومی		
	۹۰۷۰۳۲	زبان تخصصی	۳	۰	۳	۴۸	۰	تخصصی	زبان خارجی	
	۹۰۷۰۱۶	ساختمان داده	۳	۰	۳	۴۸	۰	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۱، ریاضی گسسته	
	۹۰۷۰۲۰	معماری کامپیوتر	۲	۰	۲	۳۲	۰	تخصصی	مدارهای منطقی	
		مجموع			۱۶					

ترم	کد درس	نام درس	تئوری	عملی	جمع	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
۴	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲	۳۲	۰	عمومی		
	۹۰۷۰۳۴	طراحی الگوریتم	۳	۰	۳	۴۸	۰	تخصصی	ساختمان داده	
	۹۰۷۰۰۸	سیستم عامل	۳	۰	۳	۴۸	۰	تخصصی	ساختمان داده، معماری کامپیوتر	
	۹۰۷۰۱۱	پایگاه داده	۳	۰	۳	۴۸	۰	تخصصی	ساختمان داده	
	۹۰۷۰۲۱	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	۰	۱	۱	۰	۴۸	تخصصی	معماری کامپیوتر	
	۹۰۷۰۳۶	آزمایشگاه متحرک سازی	۰	۱	۱	۰	۴۸	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۲	
	۹۰۷۰۱۴	آزمایشگاه زبان‌های برنامه نویسی	۰	۱	۱	۰	۳۲	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۲	
	۹۰۷۰۱۲	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	۰	۱	۱	۰	۴۸	تخصصی		
	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش‌های دفاع مقدس	۲	۰	۲	۳۲	۰	اختیاری	گذراندن این درس اختیاری است	
		مجموع			۱۷					

ترم	کد درس	نام درس	تنوری	عملی	جمع	ساعت تنوری	ساعت عملی	نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
هفتم	۹۰۷۰۲۹	برنامه نویسی سیستمی	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۲	
	۹۰۷۰۱۷	مهندسی نرم افزار	۲	۰	۲	۳۲	۰	تخصصی	ساختمان داده	
	۹۰۷۰۳۶	کارآفرینی	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	تخصصی		
	۹۰۷۰۳۹	اینترنت اشیا	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	تخصصی	آزمایشگاه معماری کامپیوتر	
	۹۰۷۰۲۷	برنامه نویسی موبایل	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۲	
	۹۰۷۰۱۳	آزمایشگاه پایگاه داده ۲	۰	۱	۱	۰	۴۸	تخصصی	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	
	۹۰۷۰۴۱	کارآموزی ۱	۰	۱	۱	۰	۱۲۰	تخصصی	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	
	۹۰۷۰۵۵	توسعه نرم افزار	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	انتخابی		
		مجموع			۱۷					

ترم	کد درس	نام درس	تنوری	عملی	جمع	ساعت تنوری	ساعت عملی	نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
هشتم	۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲	۳۲	۰	عمومی		
	۹۰۷۰۲۴	هوش مصنوعی	۳	۰	۳	۴۸	۰	تخصصی	طراحی الگوریتم	
	۹۰۷۰۳۵	طراحی صفحات وب	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	تخصصی	آزمایشگاه پایگاه داده ۱	
	۹۰۷۰۲۲	شبکه‌های کامپیوتری	۳	۰	۳	۴۸	۰	تخصصی	سیستم عامل	
	۹۰۷۰۲۳	کارگاه شبکه‌های کامپیوتری	۰	۱	۱	۰	۴۸	تخصصی	شبکه‌های کامپیوتری	
	۹۰۷۰۰۹	آزمایشگاه سیستم عامل ۱	۰	۱	۱	۰	۴۸	تخصصی	سیستم عامل	
	۹۰۷۰۱۸	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۰	۱	۱	۰	۴۸	تخصصی	مهندسی نرم افزار	
	۹۰۷۰۶۳	داده کاوی	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	انتخابی	آمار و احتمالات، ساختمان داده	
		مجموع			۱۶					

ترم	کد درس	نام درس	تنوری	عملی	جمع	ساعت تنوری	ساعت عملی	نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
نهم	۹۰۷۰۳۷	مهندسی اینترنت	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	تخصصی	شبکه‌های کامپیوتری	
	۹۰۷۰۶۶	بازی سازی	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	تخصصی	آزمایشگاه متحرک سازی	
	۹۰۷۰۱۰	آزمایشگاه سیستم عامل ۲	۰	۱	۱	۰	۴۸	تخصصی	آزمایشگاه سیستم عامل ۱	
	۹۰۷۰۳۰	برنامه‌نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	۲	۱۶	۴۸	تخصصی	طراحی صفحات وب	
	۹۰۷۰۴۰	مباحث ویژه	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	تخصصی	برنامه سازی پیشرفته ۲	
	۹۰۷۰۶۲	برنامه نویسی موبایل پیشرفته	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	انتخابی	برنامه نویسی موبایل	
	۹۰۷۰۲۵	آزمایشگاه هوش مصنوعی	۰	۱	۱	۰	۴۸	تخصصی	هوش مصنوعی	
	۹۰۷۰۴۳	پروژه	۰	۳	۳	۰	۰	تخصصی	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	
		مجموع			۱۸					

ترم	کد درس	نام درس	تنوری	عملی	جمع	ساعت تنوری	ساعت عملی	نوع درس	درس پیش نیاز	درس هم نیاز
دهم	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	۳۲	۰	عمومی		
	۹۰۷۰۳۳	طراحی صفحات وب پیشرفته	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	تخصصی	طراحی صفحات وب	
	۹۰۷۰۲۸	امنیت شبکه‌های کامپیوتری	۳	۰	۳	۴۸	۰	تخصصی	شبکه‌های کامپیوتری	
	۹۰۷۰۳۱	پیکربندی شبکه‌های محلی بیسیم	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	تخصصی	شبکه‌های کامپیوتری	
	۹۰۷۰۴۲	کارآموزی ۲	۰	۲	۲	۰	۲۴۰	تخصصی	کارآموزی ۱، بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	
	۹۰۷۰۵۹	رایانش ابری	۲	۱	۳	۳۲	۳۲	انتخابی	شبکه‌های کامپیوتری	
		مجموع			۱۶					

۲۲ واحد عمومی + ۴ واحد مهارت عمومی + ۱۴ واحد پایه + ۸۲ واحد تخصصی + ۱۲ واحد انتخابی + ۲ واحد اختیاری مجموع: ۱۳۶ واحد