

چارت تحصیلی کارشناسی پیوسته مهندسی کامپیوتر - فناوری اطلاعات

دروس پیش فرهنگ و تمدن یا یکی از دروس بند (۱)

پیش	۱۰	عمومی	۲۲	پایه	۲۰	اصلی	۵۹	تخصصی	۳۱	اخ تخصصی	۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران یا یکی از دروس بند (۱)	۲	جمع	۱۴۰+۲+۱۰=۱۵۲
-----	----	-------	----	------	----	------	----	-------	----	-------------	---	--	---	-----	--------------

ردیف	کددرس	نام درس ترم اول	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت	ردیف	کددرس	نام درس ترم دوم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت
۱		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	---	۳-۴۸	۱		برنامه سازی پیشرفته		۳-۴۸
۲		ریاضی پیش (۱)	---	۲-۳۲	۲		کارگاه کامپیوتر		۱-۴۸ عملی
۳		ریاضی عمومی (۱)	---	۳-۴۸	۳		ریاضیات گسسته	ریاضی عمومی (۱) (هم نیاز) مبانی کامپیوتر و برنامه سازی (هم نیاز)	۳-۴۸
۴		زبان فارسی	---	۳-۴۸	۴		ریاضی عمومی (۲)	ریاضی عمومی (۱)	۳-۴۸
۵		فرهنگ تمدن اسلام و ایران (یا یکی از دروس بند (۱))	---	۲-۳۲	۵		ریاضی پیش (۲)	---	۲-۳۲
۶		فیزیک پیش (۱)	---	۲-۳۲	۶		فیزیک (۱)	---	۳-۴۸
۷		زبان پیش	---	۴-	۷		اندیشه اسلامی (۱)	---	۲-۳۲
			جمع واحد	۱۹	۸		زبان انگلیسی	---	۳-۴۸
								جمع واحد	۲۰
ردیف	کددرس	نام درس ترم سوم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت	ردیف	کددرس	نام درس ترم چهارم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت
۱		ساختمان داده	ریاضی گسسته برنامه سازی پیشرفته	۳-۴۸	۱		تحلیل و طراحی سیستمها	برنامه سازی پیشرفته	۳-۴۸
۲		مدارهای منطقی	ریاضی گسسته (هم نیاز)	۳-۴۸	۲		نظریه زبانها و ماشینها	ساختمان داده	۳-۴۸
۳		فیزیک (۲)	ریاضی عمومی (۱)	۳-۴۸	۳		طراحی الگوریتمها	ساختمان داده	۳-۴۸
۴		تربیت بدنی (۱)	---	۱-۳۲ عملی	۴		معماری کامپیوتر	مدار منطقی	۳-۴۸
۵		تفسیر موضوعی قرآن کریم	---	۲-۳۲	۵		آز فیزیک (۲)	فیزیک (۲)	۱-۳۲ عملی
۶		معادلات دیفرانسیل	ریاضی عمومی (۱)	۳-۴۸	۶		آمار و احتمال مهندسی	ریاضی عمومی (۲) مدار منطقی (پیش نیاز)	۳-۴۸
۷		زبان تخصصی	زبان خارجی	۲-۳۲	۷		آز مدار منطقی و معماری	معماری کامپیوتر (هم نیاز)	۱-۳۲ عملی
۸		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	---	۲-۳۲	۸		روش پژوهش و ارائه	زبان تخصصی	۲-۳۲
			جمع واحد	۱۹				جمع واحد	۱۹
ردیف	کددرس	نام درس ترم پنجم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت	ردیف	کددرس	نام درس ترم ششم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت
۱		پایگاه داده خبره	تحلیل و طراحی سیستمها	۳-۴۸	۱		آز مهندسی نرم افزار	تحلیل و طراحی سیستمها (هم نیاز)	۱-۳۲ عملی
۲		هوش مصنوعی و سیستمهای	ساختمان داده	۳-۴۸	۲		اصول طراحی کامپایلر	ساختمان داده	۳-۴۸
۳		سیستمهای عامل	ساختمان داده معماری کامپیوتر	۳-۴۸	۳		آز شبکه های کامپیوتری	شبکه های کامپیوتری (هم نیاز)	۱-۳۲ عملی
۴		آز پایگاه داده	پایگاه داده (هم نیاز)	۱-۳۲ عملی	۴		شبکه های کامپیوتری	سیستمهای عامل	۳-۴۸
۵		آز سیستم عامل	سیستم عامل (هم نیاز)	۱-۳۲ عملی	۵		ریزپردازنده و زبان اسمبلی	معماری کامپیوتر	۳-۴۸
۶		انقلاب اسلامی ایران	---	۲-۳۲	۶		طراحی کامپیوتری	معماری کامپیوتر	۳-۴۸
۷		ریاضیات مهندسی	ریاضی عمومی (۲) معادلات دیفرانسیل	۳-۴۸	۷		سیستمهای دیجیتال	---	۲-۳۲
۸		مدارهای الکترونیکی	معادلات دیفرانسیل	۳-۴۸	۸		اخلاق اسلامی اصول فناوری اطلاعات	---	۳-۴۸
			جمع واحد	۱۹				جمع واحد	۱۹

ادامه

ردیف	کد درس	نام درس ترم هفتم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت	ردیف	کد درس	نام درس ترم هشتم	پیش نیاز	تعداد واحد/ساعت
۱		دانش خانواده و جمعیت	--	۳-۴۸	۱		یکپارچه سازی] تحلیل و طراحی سیستم‌ها	۳-۴۸
					۲				
۲		تجارت الکترونیک	اقتصاد مهندسی شبکه‌های کامپیوتری]	۳-۴۸	۳		اقتصاد مهندسی	--	۳-۴۸
۳		مبانی رایانش امن	شبکه‌های کامپیوتری	۲-۳۲	۴		اندیشه اسلامی (۲)	--	۲-۳۲
۴		پروژه فناوری اطلاعات	بعد از ۱۰۰ واحد	۱-۳۲ عملی	۵		آز ریزپردازنده	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۱-۳۲ عملی
۵		کارآموزی	بعد از ۸۰ واحد	۳-۴۸	۶		مباحث ویژه (۱)	--	۳-۴۸
۶		مدیریت پروژه‌های فناوری اطلاعات]	--	۳-۴۸	۷		سیگنالها و سیستم‌ها	ریاضی مهندسی	۳-۴۸
					۷	اصول مدیریت و برنامه‌ریزی راهبردی فناوری اطلاعات]	--	۳-۴۸	
۸			--	۱-۳۲ عملی			تربیت بدنی (۲)	--	۱-۳۲ عملی
	۱۸	جمع واحد				۱۹	جمع واحد		

بند (۱). اخذ یکی از دروس اختیاری مهارت‌های زندگی دانشجویی، کارآفرینی، ارزش‌های دفاع مقدس، فرهنگ و تمدن اسلام و ایران، شناخت محیط زیست، مدیریت بحران، استاندارد سازی.

بند (۱). در هر نیمسال تحصیلی:

سقف واحدهای اخذ شده ۲۰ واحد می‌باشد. دانشجویان معدل «الف» و ترم آخری تا حداکثر ۲۴ واحد و دانشجویان مشروط تا سقف ۱۴ واحد مجاز به اخذ درس هستند.

بند (۳). دروس مباحث ویژه (۱)، مباحث ویژه (۲)، آز مهندسی نرم افزار و آز پایگاه داده جزو دروس اختیاری تخصصی این رشته می‌باشند؛ دانشجویان ملزم به اخذ ۸ واحد درس اختیاری تخصصی هستند. (اخذ ۲ واحد آزمایشگاهی از این ۸ واحد الزامی است)