

مقطع کارشناسی مهندسی کامپیوتر – گرایش فناوری اطلاعات مؤسسه آموزش عالی چهلستون

ترم دوم

همینار	پیشینار	نوع درس	تعداد ساعات تشکیل در هفته			تعداد واحد	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی	جمع				
	A1	پایه	۳		۳	۱۱۲۲۱۱۲	ریاضی عمومی ۲	B1	
	A1,A2	پایه	۳		۳	۱۱۲۲۱۱۴	فیزیک ۲	B2	
	A1	پایه	۳		۳	۱۱۲۲۱۱۶	معادلات دیفرانسیل	B3	
	A1,A3	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۱۳	ریاضیات گسسته	B4	
	A3	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۱۴	برنامه سازی پیشرفته	B5	
		عمومی	۲		۲	۹۹۹۹۹۲۹	اندیشه اسلامی ۱	B6	
		عمومی	۲	۲		۹۹۹۹۹۳۱	تربیت بدنی ۱	B7	
							۱۸	جمع واحدهای ترم	

ترم اول

همینار	پیشینار	نوع درس	تعداد ساعات تشکیل در هفته			تعداد واحد	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی	جمع				
		پایه	۳		۳	۱۱۲۳۱۱۱	ریاضی عمومی ۱	A1	
		پایه	۳		۳	۱۱۲۳۱۱۳	فیزیک ۱	A2	
		اصلی	۳		۳	۱۱۲۳۲۱۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	A3	
		عمومی	۳		۳	۹۹۹۹۹۲۷	زبان انگلیسی	A4	
A3		پایه	۳	۳		۱۱۲۳۱۱۷	کارگاه کامپیوتر	A5	
		عمومی	۳		۳	۹۹۹۹۹۲۸	زبان فارسی	A6	
							۱۶	جمع واحدهای ترم	

ترم چهارم

همینار	پیشینار	نوع درس	تعداد ساعات تشکیل در هفته			تعداد واحد	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی	جمع				
	C3	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۱۷	معماری کامپیوتر	D1	
	C1	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۲۵	طراحی الگوریتم ها	D2	
	C1	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۱۹	نظریه زبان	D3	
		تخصصی	۳		۳	۱۱۲۲۳۱۳	اصول فناوری اطلاعات	D4	
	B1,B3	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۲۲	ریاضی مهندسی	D5	
		عمومی	۲		۲	۹۹۹۹۹۲۶	دانش خانواده و جمعیت	D6	
							۱۷	جمع واحدهای ترم	

ترم سوم

همینار	پیشینار	نوع درس	تعداد ساعات تشکیل در هفته			تعداد واحد	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی	جمع				
	B4, B5	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۱۵	ساختمان داده ها	C1	
	B2	پایه	۲	۲		۱۱۲۲۲۱۸	آز فیزیک ۲	C2	
	B4	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۱۶	مدار منطقی	C3	
	B3	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۱۲	مدارهای الکتریکی	C4	
	B1	پایه	۳		۳	۱۱۲۲۲۱۵	آمار و احتمال مهندسی	C5	
	B5	تخصصی	۳		۳	۱۱۲۲۳۱۱	تحلیل و طراحی سیستم ها	C6	
		عمومی	۲		۲	۹۹۹۹۹۳۰	اخلاق اسلامی	C7	
							۱۸	جمع واحدهای ترم	

ترم پنجم

همینار	پیشینار	نوع درس	تعداد ساعات تشکیل در هفته			تعداد واحد	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی	جمع				
	D1	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۲۸	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	E1	
	D1,C1	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۲۳	سیستم های عامل	E2	
	C6	تخصصی	۳		۳	۱۱۲۲۳۱۲	پایگاه داده ها	E3	
	D1	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۲۶	طراحی کامپیوتری سیستم های دیجیتال	E4	
	A4	اصلی	۲		۲	۱۱۲۲۲۲۰	زبان تخصصی	E5	
	C3, D1	اصلی	۲	۲		۱۱۲۲۲۱۸	آزمادارهای منطقی و معماری کامپیوتری	E6	
	B6	عمومی	۲		۲	۹۹۹۹۹۳۲	اندیشه اسلامی ۲	E7	
	B7	عمومی	۲	۲		۹۹۹۹۹۲۵	تربیت بدنی ۲		
						۱۸	جمع واحدهای ترم		

ترم ششم

همینار	پیشینار	نوع درس	تعداد ساعات تشکیل در هفته			تعداد واحد	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی	جمع				
	D5	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۲۷	سیگنال ها و سیستم ها	F1	
	E2	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۳۰	شبکه های کامپیوتری	F2	
	C1	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۲۳۲	هوش مصنوعی و سیستم های خیره	F3	
		تخصصی	۳		۳	۱۱۲۲۳۱۸	اقتصاد مهندسی	F4	
		تخصصی	۳		۳	۱۱۲۲۳۱۵	مدیریت پروژه های فناوری اطلاعات	F5	
	E1	اصلی	۲	۲		۱۱۲۲۲۲۹	آز ریزپردازنده	F6	
		اصلی	۲		۲	۱۱۲۲۲۲۱	روش پژوهش و ارائه	F7	
		عمومی	۲		۲	۹۹۹۹۹۳۳	انقلاب اسلامی ایران	F8	
						۲۰	جمع واحدهای ترم		

ترم هفتم

همینار	پیشینار	نوع درس	تعداد ساعات تشکیل در هفته			تعداد واحد	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی	جمع				
	C6,F2	تخصصی	۳		۳	۱۱۲۲۳۱۶	یکپارچه سازی کاربردهای سازمانی	G1	
	F2	تخصصی	۳		۳	۱۱۲۲۳۱۷	مبانی رایانش امن	G2	
	D3	اصلی	۳		۳	۱۱۲۲۳۳۳	اصول طراحی کامپایلر	G3	
		اختیاری	۲		۲	۱۱۲۲۴۱۱	مباحث ویژه ۱	G4	
	E2	اصلی	۲	۲		۱۱۲۲۲۲۴	آز سیستم عامل	G5	
	F2	اصلی	۲	۲		۱۱۲۲۳۳۱	آز شبکه های کامپیوتری	G6	
		عمومی	۲		۲	۹۹۹۹۹۳۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	G7	
	E3	اختیاری	۲	۲		۱۱۲۲۴۱۷	آزمایشگاه پایگاه داده	G8	
						۱۶	جمع واحدهای ترم		

ترم هشتم

همینار	پیشینار	نوع درس	تعداد ساعات تشکیل در هفته			تعداد واحد	شماره درس	نام درس	
			نظری	عملی	جمع				
		تخصصی	۳		۳	۱۱۲۲۳۱۴	اصول مدیریت و برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات	H1	
	F4,F2	تخصصی	۳		۳	۱۱۲۲۳۱۹	تجارت الکترونیکی	H2	
		اختیاری	۲		۲	۹۹۹۹۹۱۸	دفاع مقدس	H3	
		عمومی	۲		۲	۹۹۹۹۹۳۵	تفسیر موضوعی قرآن	H4	
		اختیاری	۲		۲	۱۱۲۲۴۱۲	مباحث ویژه ۲	H5	
	C6	اختیاری	۲	۲		۱۱۲۱۴۱۵	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	H6	
		تخصصی	۱۲۰ ساعت در ترم			۱	۱۱۲۲۳۲۰	کارآموزی	H7
	F7	تخصصی	هماهنگ با استاد درس			۳	۱۱۲۲۳۲۱	پروژه فناوری اطلاعات	H8
						۱۷	جمع واحدهای ترم		

- در مجموع برای اخذ مدرک کارشناسی گذراندن ۱۴۰ واحد بصورت زیر الزامی است:
- ۲۰ واحد پایه + ۵۹ واحد اصلی + ۲۲ واحد عمومی + ۳۱ واحد تخصصی + ۸ واحد اختیاری
- اخذ واحد کارآموزی تنها پس از گذراندن ۸۰ واحد و واحد پروژه بعد از ۱۰۰ واحد امکان پذیر می باشد.