

دروس رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی فناوری ارتباطات و اطلاعات (ICT) گرایش مدیریت

مؤسسه آموزش عالی چهلستون

ترم اول

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	تعداد ساعات تشکیل در هفته			نوع درس	پیش نیاز	همینار
			نظری	عملی	جمع			
A1	معارف اسلامی ۲	۹۹۹۹۹۲۱	۲	۲	۲	عمومی		
A2	ارتباط داده‌ها جبرانی	۸۸۸۸۲۷	۲	۲	۲	جبرانی		
A3	الکترومغناطیس	۸۸۸۸۲۹	۳	۳	۳	جبرانی		
A4	تکنولوژی مخابرات جبرانی	۸۸۸۸۳۰	۳	۳	۳	جبرانی		
A5	ریاضی کاربردی	۲۱۳۱۱۱۲	۳	۳	۳	پایه		
A6	احتمالات در ICT	۲۱۳۱۱۱۳	۲	۲	۲	پایه		
A7	برنامه‌سازی پیشرفته	۲۱۳۱۱۱۱	۳	۱	۲	پایه		
A8	اصول دیجیتال	۸۸۸۸۲۶	۲	۲	۲	جبرانی		
جمع واحدهای ترم		۲۰						

ترم دوم

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	تعداد ساعات تشکیل در هفته			نوع درس	پیش نیاز	همینار
			نظری	عملی	جمع			
B1	انقلاب اسلامی	۹۹۹۹۹۲۲	۲	۲	۲	عمومی		
B2	ریاضیات مهندسی در ICT	۲۱۳۱۲۱۱	۳	۳	۳	اصلی		
B3	ساختار کامپیوتر	۲۱۳۱۲۱۳	۲	۲	۲	اصلی	A8	
B4	محاسبات عددی	۲۱۳۱۱۱۴	۲	۲	۲	پایه		
B5	فناوری اطلاعات پیشرفته	۲۱۳۱۳۱۱	۳	۳	۳	تخصصی	A2	
B6	پایگاه داده‌ها و سیستم‌های اطلاعات	۲۱۳۱۲۱۵	۳	۳	۳	اصلی		
B7	تجزیه و تحلیل سیستم	۲۱۳۱۲۱۲	۲	۳	۲	اصلی	B2	
B8	کارگاه طراحی صفحات وب	۲۱۳۱۲۱۶	۱	۲	۲	اصلی	A7	
B9	کارگاه ساختار کامپیوتر	۲۱۳۱۲۱۴	۱	۲	۲	اصلی	B3	
جمع واحدهای ترم		۱۹						

ترم سوم

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	تعداد ساعات تشکیل در هفته			نوع درس	پیش نیاز	همینار
			نظری	عملی	جمع			
C1	متون اسلامی	۹۹۹۹۹۲۴	۲	۲	۲	عمومی		
C2	مخابرات دیجیتال	۲۱۳۱۲۱۷	۳	۳	۳	اصلی	A4, B7	
C3	سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت	۲۱۳۱۴۱۳	۲	۲	۲	اختیاری	A7, B6	
C4	سیستم‌های مخابرات ماهواره‌ای	۲۱۳۱۳۱۸	۳	۳	۳	تخصصی	C2	
C5	شبکه انتقال داده	۲۱۳۱۲۱۹	۲	۲	۲	اصلی	C2, A2	
C6	سیستم‌های مخابرات نوری	۲۱۳۱۳۱۶	۳	۳	۳	تخصصی	C2	
C7	سیستم‌های مخابرات سیار	۲۱۳۱۳۱۴	۳	۳	۳	تخصصی	C2	
C8	اقتصاد مهندسی در ICT	۲۱۳۱۳۱۹	۲	۲	۲	تخصصی	A6	
جمع واحدهای ترم		۲۰						

ترم چهارم

نام درس	شماره درس	تعداد واحد	تعداد ساعات تشکیل در هفته			نوع درس	پیش نیاز	همینار
			نظری	عملی	جمع			
D1	تاریخ تمدن اسلام	۹۹۹۹۹۲۳	۲	۲	۲	عمومی		
D2	تربیت بدنی ۲	۹۹۹۹۹۲۵	۱	۲	۲	عمومی		
D3	شبکه‌های مدیریت مخابراتی	۲۱۳۱۴۱۱	۲	۲	۲	اختیاری	C5	
D4	امنیت اطلاعات	۲۱۳۱۳۱۳	۲	۲	۲	تخصصی	A2, B6, C2	
D5	شبکه‌های NGN	۲۱۳۱۳۱۲	۲	۲	۲	تخصصی	C2, A2	
D6	کارگاه سیستم‌های مخابرات نوری	۲۱۳۱۳۱۷	۱	۲	۲	تخصصی	C6	
D7	کارگاه سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت	۲۱۳۱۴۱۴	۱	۲	۲	اختیاری	C3	
D8	کارگاه شبکه‌های مدیریت مخابراتی	۲۱۳۱۴۱۲	۱	۲	۲	اختیاری	D3	
D9	کارگاه شبکه انتقال داده	۲۱۳۱۲۲۰	۱	۲	۲	اصلی	C5	
D10	کارگاه سیستم‌های مخابرات سیار	۲۱۳۱۳۱۵	۱	۲	۲	تخصصی	C7	
D11	کارگاه مخابرات دیجیتال	۲۱۳۱۲۱۸	۱	۲	۲	تخصصی	C2	
D12	پروژه تکنولوژی ICT	۲۱۳۱۳۲۰	۳	۳	۳	تخصصی	با هماهنگی استاد	بر اساس ضوابط
جمع واحدهای ترم		۱۸						

E1	کارآموزی	۲۱۳۱۳۲۱	۲ واحد	۲۴۰ ساعت در ترم تابستان	تخصصی	بر اساس ضوابط
----	----------	---------	--------	-------------------------	-------	---------------

ترم تابستان

دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس آشنایی با دفاع مقدس (۱ واحد - کد: ۹۹۹۹۹۲۰) را گذرانده‌اند، این درس را باید حتماً در دوره کارشناسی اخذ نمایند.

اخذ دروس جبرانی برای دانشجویانی که این دروس را در مقطع کاردانی با نمره بالای ۱۲ گذرانده‌اند، اجباری نیست و واحدهای مقطع قبلی تطبیق داده می‌شوند.

عدم رعایت پیش‌نیازها و هم‌نیازها در دروس موجب حذف دروس مربوطه توسط گروه می‌گردد.

در صورت مردود شدن در یک درس پیش‌نیاز، آن درس را می‌توان به صورت هم‌نیاز برای درس بعد از آن تعریف کرد.

بر حسب نیاز دانشجویان و تصمیم گروه، بعضی از دروس (دروس مقدماتی، عمومی، پایه و اصلی) در ترم‌های تابستان نیز ارائه می‌گردند.

گذراندن درس پروژه و کارآموزی، بر اساس مقررات و تنها پس از گذراندن حداقل ۵۰ واحد مجاز می‌باشد (درس کارآموزی در ترم‌های تابستان گذرانده می‌شود).

سقف مجاز برای ترم‌های تابستان حداکثر ۶ واحد است.

حداکثر ترم‌های مجاز به تحصیل در دوره کارشناسی ناپیوسته ۵ ترم تحصیلی (معادل ۲/۵ سال) می‌باشد.

سرفصل دروس با توجه به نیاز آموزشی توسط گروه آموزشی تعیین و در طول دوره اعلام می‌گردد.

جمع کل واحدهای رشته ICT گرایش مدیریت	
(مقطع کارشناسی ناپیوسته)	

دروس عمومی:	۹ واحد
دروس پایه:	۱۰ واحد
دروس اصلی:	۱۸ واحد
دروس تخصصی:	۲۶ واحد
دروس اختیاری:	۶ واحد
دروس جبرانی:	۱۰ واحد
جمع کل واحدها:	۶۹+۱۰ واحد مقدماتی (با شرط)