

برنامه پیشنهادی چهار ترمی دانشجویان کارشناسی ناپیوسته مخابرات - سونچ برای ورودی های 91 به بعد (موسسه آموزش عالی خاوران مشهد)

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان
				نظری	عملی	
۸	#####	تکنولوژی مخابرات	اصولی	۲	-	پیشنیاز
۹	#####	میکروپروسور	اصولی	۲	-	پیشنیاز
۱۰	#####	ساختمان داده ها	اصولی	۱	۱	پیشنیاز
۱۱	#####	کارگاه میکروپروسور	اصولی	-	۱	همزمان با میکروپروسور
۱۲	#####	سخت افزار سوئیچینگ	تخصصی	۳	-	پیشنیاز
۱۳	#####	آز سخت افزار سوئیچینگ	تخصصی	-	۱	همزمان با سخت افزار سوئیچینگ
۱۴	#####	طراحی شبکه های سوئیچینگ	تخصصی	۲	۱	پیشنیاز
۱۵	۱۲۲	تاریخ اسلام	عمومی	۲	-	پیشنیاز
۱۶	#####	آشنایی با استانداردهای بین المللی مخابرات	اصولی	۲	-	پیشنیاز
جمع واحد				۱۴	۴	

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان
				نظری	عملی	
۱	#####	آمار و احتمالات کاربردی	پایه	۳	-	دوم
۲	#####	ریاضی مهندسی	پایه	۳	-	اول
۳	۱۲۴	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	پازدهم
۴	#####	دیجیتال کاربردی	اصولی	۳	-	چهارم
۵	#####	معماری رایانه	پایه	۲	-	ششم
۶	#####	کارگاه معماری رایانه	پایه	-	۱	همزمان با معماری رایانه
۷	#####	برنامه نویسی پیشرفته	اصولی	۲	۱	چهاردهم
جمع واحد				۱۵	۲	

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان
				نظری	عملی	
۲۵	۱۰۵	تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱	-
۲۶	۱۱۱	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	ششم
۲۷	#####	پروژه	تخصصی	-	۳	ترم چهارم به بعد
۲۸	#####	کارروزی	تخصصی	-	۲	ترم آخر
۲۹	#####	اختیاری ۱	اختیاری	۲	-	هفتم
۳۰	#####	اختیاری ۲	اختیاری	۲	-	چهارم
۳۱	#####	مباحث ویژه	تخصصی	۲	-	ترم سوم یا چهارم
۳۲	#####	سونچ های دیجیتال	تخصصی	۲	-	ترم افزار سوئیچینگ
۳۳	#####	شبکه های ارتباطی نسل جدید	تخصصی	۲	-	طراحی شبکه های سوئیچینگ
۳۴	#####	کارگاه سونچ های دیجیتال	تخصصی	-	۱	همزمان با سونچ دیجیتال
جمع واحد				۱۲	۷	

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	واحد		روز امتحان
				نظری	عملی	
۱۷	#####	زبان تخصصی	تخصصی	۳	-	دوازدهم
۱۸	#####	سیستم عامل	اصولی	۲	-	اول
۱۹	#####	نرم افزار سوئیچینگ	تخصصی	۲	-	سخت افزار سوئیچینگ
۲۰	۱۱۸	انقلاب اسلامی	عمومی	۲	-	دوم
۲۱	#####	مهندسی ترافیک در شبکه های مخابرات	اصولی	۳	-	آمار و احتمالات کاربردی
۲۲	#####	آز نرم افزار سوئیچینگ	تخصصی	-	۱	همزمان با نرم افزار سوئیچینگ
۲۳	#####	گزارش نویسی فنی	اصولی	۱	-	پازدهم
۲۴	#####	سیگنالینگ (CAS, CCS)	تخصصی	۳	-	ششم
جمع واحد				۱۶	۱	

دروس جبرانی

- کلیه دانشجویان ملزم به گذراندن ۶ واحد درس جبرانی ذکر شده می باشند و توصیه می گردد این دروس در ترم اول انتخاب گردند .

- مجموع واحدهای اخذ شده در هر ترم (اصول جبرانی یا غیرجبرانی) حداکثر ۲۰ و حداقل ۱۴ واحد می باشد.

- رعایت دقیق پیشنویزی و هم‌نیازی دروس در هر ترم اجباری می باشد. در صورت تخلف درس مورد نظر حذف خواهد شد. برای کسب اطلاعات بیشتر به دفترچه راهنمای دانشجوینان مراجعه نمایید.

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	روز امتحان
۱	####	اصول مخابرات	۳	هفتم
۱	####	اصول دیجیتال	۳	سوم

نوع درس	تعداد واحد مورد نیاز
عمومی	۹
پایه	۹
اصلی	۲۱
تخصصی	۲۸
اختیاری	۴
جبرانی	۶
جمع کل	۷۱ واحد + ۶ جبرانی