



دروس کارشناسی ناپیوسته علمی - کاربردی مهندسی تکنولوژی مخابرات - گرایش سوئیچهای شبکه ثابت

نیمسال دوم ۱۳۹۱-۱۳۹۲

۱۸	آشنایی با استانداردهای بین المللی مخابرات	۲	۲				
۱۹	مهندسی ترافیک در شبکه‌های مخابراتی	۳	۳	۶			
جمع واحد گذرانده شده:				جمع واحد مورد نیاز: ۲۱			

شماره درس	دروس تخصصی	همیناز	پیشنیاز	واحد			اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نمره	نیمسال	نمره	
۲۰	سخت‌افزار سوئیچینگ		۱۱	۲	۲	۴					
۲۱	نرم‌افزار سوئیچینگ		۲۰	۲	۲	۴					
۲۲	آز- نرم‌افزار سوئیچینگ	۲۱		۱	۱	۲					
۲۳	آز- سخت‌افزار سوئیچینگ	۲۰		۱	۱	۲					
۲۴	شبکه‌های ارتباطی نسل جدید	۲۶		۲	۲	۴					
۲۵	سیگنالینگ (CAS-CCS)			۳	۳	۶					
۲۶	طراحی شبکه‌های سوئیچینگ			۳	۱	۴					
۲۷	سوئیچهای دیجیتال		۲۱	۲	۲	۴					
۲۸	کارگاه سوئیچهای دیجیتال	۲۷		۱	۱	۲					
۲۹	مباحث ویژه			۲	۲	۴					
۳۰	زبان تخصصی			۳	۳	۶					
۳۱	پروژه			۳	۳	۶					
۳۲	کارورزی		نیمسال آخر	۲	۲	۴					۲۴۰ ساعت
جمع واحد مورد نیاز: ۲۸				جمع واحد گذرانده شده:							

شماره درس	دروس اختیاری	همیناز	پیشنیاز	واحد			اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نمره	نیمسال	نمره	
۳۳	شبکه‌های دیتا	۱۵		۲	۲	۴					
۳۴	مدیریت پروژه			۲	۲	۴					
۳۵	امنیت شبکه‌ها		۲۶	۲	۲	۴					
	مدیریت شبکه‌های مخابراتی (TMN)		۱۸ و ۲۶	۲	۲	۴					
جمع واحد مورد نیاز: ۴				جمع واحد گذرانده شده:							

شماره درس	دروس جبرانی	همیناز	پیشنیاز	واحد			اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نمره	نیمسال	نمره	
۳۸	اصول دیجیتال			۳	۳	۶					
۳۹	اصول مخابرات		۷	۳	۳	۶					گذراندن این دو درس برای ورودیه‌های ۹۰ به بعد اجباریست
۴۰	آشنایی با سیستمهای مخابراتی		۷ و ۶	۳	۳	۶					
جمع واحد مورد نیاز:				جمع واحد گذرانده شده:							

شماره درس	دروس عمومی	همیناز	پیشنیاز	واحد			اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نمره	نیمسال	نمره	
۱	اندیشه اسلامی ۲		اندیشه ۱	۲	۲	۴					
۲	انقلاب اسلامی ایران			۲	۲	۴					
۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام			۲	۲	۴					
۴	تربیت بدنی ۲		تربیت بدنی ۱	۱	۱	۲					
۵	تفسیر موضوعی قرآن			۲	۲	۴					
جمع واحد مورد نیاز: ۹				جمع واحد گذرانده شده:							

شماره درس	دروس پایه	همیناز	پیشنیاز	واحد			اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نمره	نیمسال	نمره	
۶	آمار و احتمالات کاربردی			۳	۳	۶					
۷	ریاضی مهندسی			۳	۳	۶					
۸	معماری رایانه			۲	۲	۴					
۹	کارگاه معماری رایانه	۸		۱	۱	۲					
جمع واحد مورد نیاز: ۹				جمع واحد گذرانده شده:							

شماره درس	دروس اصلی	همیناز	پیشنیاز	واحد			اخذ ۱		اخذ ۲		توضیح
				نظری	عملی	جمع	نیمسال	نمره	نیمسال	نمره	
۱۰	برنامه‌نویسی پیشرفته			۲	۱	۳					
۱۱	دیجیتال کاربردی			۳	۳	۶					
۱۲	میکروپروسورها	۱۱		۲	۲	۴					
۱۳	آز- میکروپروسورها	۱۲		۱	۱	۲					
۱۴	سیستم عامل Real Time	۱۰		۲	۲	۴					
۱۵	تکنولوژی مخابرات	۴۰	۶	۲	۲	۴					
۱۶	ساختمان داده‌ها	۱۰		۱	۱	۲					
۱۷	گزارش‌نویسی فنی			۱	۱	۲					