

## لیست دروس کارشناسی ارشد مخابرات - گرایش سیستم

(موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی خاوران مشهد)



ردیف	نام درس	پیشنیاز
۱	فرآیندهای اتفاقی	تئوری احتمالات (از دروس کارشناسی) - تئوری مخابرات ۱ (از دروس کارشناسی)
۲	تئوری پیشرفته مخابرات	مخابرات ۲ (جبرانی)
۳	پردازش سیگنال	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها (از دروس کارشناسی)
۴	تئوری اطلاعات و کدینگ ۱	فرآیندهای اتفاقی
۵	تئوری سیستم‌های خطی	سیستم‌های کنترل خطی - جبری خطی
۶	الکترونیک نوری	-
۷	شبکه‌های مخابرات داده	تئوری مخابرات ۲ (جبرانی)
۸	مبانی لیزر	مبانی مهندسی نور (از دروس کارشناسی)
۹	سیستم‌های سوئیچینگ	-
۱۰	آز سیستم‌های سوئیچینگ	سیستم‌های سوئیچینگ
۱۱	سیستم‌های انتقال ۲	سیستم‌های انتقال ۱ (از دروس کارشناسی) - مخابرات ۲ (جبرانی)
۱۲	آز سیستم‌های انتقال ۲	سیستم‌های انتقال ۲
۱۳	پردازش گفتار	تئوری مخابرات ۲ - پردازش سیگنال‌های دیجیتال
۱۴	پردازش تصویر	پردازش سیگنال دیجیتال - فرآیندهای اتفاقی
۱۵	مخابرات ماهواره‌ای	مخابرات ۲ (جبرانی) - سیستم‌های انتقال ۱ (از دروس کارشناسی)
۱۶	مخابرات سیار	مخابرات ۲ (جبرانی)
۱۷	مهندسی ترافیک در مخابرات	سیستم‌های سوئیچینگ، همزمان با فرآیندهای اتفاقی
۱۸	سنجش از راه دور	فرآیندهای اتفاقی - پردازش سیگنال دیجیتال
۱۹	بررسی‌های اقتصادی در مخابرات	-
۲۰	مباحثی در مخابرات دیجیتال	مخابرات ۲
۲۱	تئوری اطلاعات و کدینگ ۲	تئوری اطلاعات و کدینگ ۱
۲۲	رمزنگاری	-
۲۳	اصول رمزنگاری	مخابرات ۲ (جبرانی)
۲۴	فیلترهای وقفی	-
۲۵	نور فوریه	مخابرات ۱ (از دروس کارشناسی)
۲۶	نور آماری	نور فوریه
۲۷	پردازش اطلاعات نوری	نور فوریه
۲۸	کامپیوترهای نوری	پردازش اطلاعات نوری
۲۹	برنامه‌ریزی خطی و غیرخطی	-
۳۰	شبکه‌های عصبی	-
۳۱	شناسایی آماری الگو	-
۳۲	شناسایی ساختاری الگوریتم	شناسایی آماری الگو
۳۳	بینایی ماشین	پردازش تصویر - هوش مصنوعی (از دروس کارشناسی) - سیستم‌های خبره (از دروس)
۳۴	مباحث ویژه ۱	-
۳۵	مباحث ویژه ۲	-
۳۶	مباحث ویژه ۳	-