

واحد	موضوع
	ارشد مخابرات سیستم (دروس جبرانی)
۳	پردازش سیگنال دیجیتال
۳	**مخابرات دیجیتال
۳	ارشد مخابرات سیستم (تخصصی الزامی)
۳	**فرآیندهای تصادفی
۳	**تئوری پیشرفته مخابرات
۳	ارشد مخابرات سیستم (تخصصی انتخابی) انتخاب دو درس از چهار درس به پیشنهاد استاد راهنما
۳	**پردازش سیگنال دیجیتال پیشرفته
۳	**سیستم های مخابرات بی سیم
۳	**شبکه های مخابراتی
۳	کدگذاری کانال
۳	ارشد مخابرات سیستم (تخصصی اختیاری)
۳	کدگذاری کانال پیشرفته
۳	**تئوری اطلاعات
۳	تئوری اطلاعات پیشرفته
۳	پردازش گفتار
۳	**پردازش تصویر
۳	تئوری آشکارسازی
۳	فیلتر وقفی
۳	مخابرات طیف گسترده
۳	**تئوری تخمین
۳	**مخابرات سلولی
۳	**اصول و سیستم های راداری
۳	مخابرات ماهواره ای
۳	**شبکه های عصبی
۳	**مباحث ویژه (تخصیص منابع در شبکه های مخابراتی)
۳	**مباحث ویژه (ساختار و طراحی شبکه های نسل جدید مخابراتی)
۳	**مباحث ویژه (یادگیری عمیق در پردازش سیگنال)
۳	**مباحث ویژه (شناسایی آماری الگوها)
۳	آزمایشگاه تخصصی

**این دروس در دانشگاه تربیت مدرس ارائه می شود.

واحد	موضوع
	ارشد مخابرات میدان و موج (دروس جبرانی)
۳	میدان و امواج
۳	** ریزموج و آنتن (ریزموج ۱)
۳	ارشد مخابرات میدان و موج (تخصصی الزامی)
۳	** الکترومغناطیس پیشرفته
۳	** ریاضیات مهندسی پیشرفته
۳	ارشد مخابرات میدان و موج (تخصصی انتخابی) انتخاب دو درس از چهار درس به پیشنهاد استاد راهنما
۳	ریزموج ۲
۳	** آنتن ۲
۳	** روش های عددی در الکترومغناطیس
۳	مدارهای فعال ریزموج
۳	ارشد مخابرات میدان و موج (تخصصی اختیاری)
۳	سازگاری الکترومغناطیسی
۳	پراکندگی امواج
۳	** دایدهای گرین در الکترومغناطیس
۳	جنگ الکترونیک
۳	** سنجش از دور
۳	فناوری تراهرتز
۳	آنتن آرایه ای ریزنواری
۳	روش های مجانبی در الکترومغناطیس
۳	** فرامواد
۳	آنتن های مدار چاپی
۳	** فیبر نوری
۳	** نور فوریه
۳	** مباحث ویژه (آرایه فازی)
۳	آزمایشگاه تخصصی

** این دروس در دانشگاه تربیت مدرس ارائه می شود.