

رشته: مهندسی برق - مخابرات (سیستم)

مقطع: دکتری تخصصی

ترم ورود: ۱\_۴۰۲

دوره: تمامی دوره ها

ترم اعمال قانون: ۱\_۴۰۲

دانشکده: فنی و مهندسی

نوع برنامه:

گروه آموزشی: برق-مخابرات

وضعیت درس	اجبار در اخذ	نوع درس	واحد		نام درس	شماره درس	اولویت		ردیف
			تئوری	عملی			ترم	اخذ	
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	شناسايي سيستم	۱۶۱۱۷۰۹			۱
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	کنترل فازی	۱۶۱۱۷۱۹			۲
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	بهینه سازی محدب	۱۶۱۱۹۱۸			۳
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	تئوري آشکار سازی	۱۶۱۲۶۵۵			۴
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	تئوري اطلاعات	۱۶۱۲۶۶۰			۵
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	کد گذاری کانال	۱۶۱۲۶۶۲			۶
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	تئوري تخمین	۱۶۱۲۹۴۴			۷
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	یادگیری ماشین	۱۶۱۲۹۵۰			۸
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	فتونیک	۱۶۱۲۸۴۰			۹
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	پردازش سیگنال دیجیتال پیشرفته	۱۶۱۲۸۶۳			۱۰
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	مباحث ویژه در سیستم های مخابراتی	۱۶۱۲۹۰۹			۱۱
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	تخمین طیف	۱۶۱۲۹۱۷			۱۲
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	شبکه های مخابرات نوری	۱۶۱۲۹۲۲			۱۳
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	شبکه های مخابرات بی سیم	۱۶۱۲۹۲۶			۱۴
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	پردازش گفتار	۱۶۱۲۷۹۱			۱۵
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	پردازش تصویر	۱۶۱۲۷۹۲			۱۶
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	فیلترهای وقتی	۱۶۱۲۸۰۱			۱۷
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	سیستمهای مخابرات نوری	۱۶۱۲۸۰۲			۱۸
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	شناسایی آماری الگو	۱۶۱۲۸۱۵			۱۹
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	مباحث ویژه در مهندسی برق (مخابرات)	۱۶۱۲۸۱۹			۲۰
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	سیستم های مخابرات بی سیم	۱۶۱۲۶۶۴			۲۱
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	فناوری ترانزیتور	۱۶۱۲۶۷۰			۲۲
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	فرآیند های انقایی- مخابرات	۱۶۱۲۷۶۶			۲۳
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	تئوري پیشرفته مخابرات	۱۶۱۲۷۶۷			۲۴
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	طراحی شبکه های رادیویی	۱۶۱۲۷۸۴			۲۵
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	اصول سیستمهای رادار	۱۶۱۲۷۸۷			۲۶
فعال	اجباری	امتحان جامع	۰	۰	آزمون جامع	۱۶۱۲۹۲۹			۲۷
فعال	اجباری	کمبود جبرانی از کارشنا...	۰	۳	مخابرات دیجیتال (م.برق)	۱۶۱۲۳۴۱			۲۸
فعال	اجباری	پروژه	۰	۲۱	رساله دکتری- ورودی ۹۵ و بعد از آن	۱۶۱۲۹۴۷			۲۹

## برنامه پیشنهادی نظام آموزشی

رشته: مهندسی برق - مخابرات میدان و موج

مقطع: دکتری تخصصی

ترم ورود: ۱\_۴۰۲

دوره: تمامی دوره ها

ترم اعمال قانون: ۱\_۴۰۲

دانشکده: فنی و مهندسی

نوع برنامه:

گروه آموزشی: برق-مخابرات

وضعیت درس	اجبار در اخذ	نوع درس	واحد		نام درس	شماره درس	اولویت		ردیف
			تئوری	عملی			ترم	اخذ	
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	تئوري آشکار سازي	۱۶۱۲۶۵۵			۱
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	تئوري اطلاعات	۱۶۱۲۶۶۰			۲
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	کد گذاري کانال	۱۶۱۲۶۶۲			۳
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	سیستم های مخابرات بی سیم	۱۶۱۲۶۶۴			۴
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	فرا مواد	۱۶۱۲۶۶۷			۵
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	فناوري تراهرتز	۱۶۱۲۶۷۰			۶
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	آنتن های آرایه ای ریزنواری	۱۶۱۲۹۴۶			۷
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	شبکه های کامپیوتری پیشرفته	۱۶۱۸۷۱۱			۸
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	داده کاوي	۱۶۱۸۷۱۹			۹
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	شبکه های مخابرات بی سیم	۱۶۱۲۹۲۶			۱۰
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	مباحث ویژه ۲	۱۶۱۲۹۴۵			۱۱
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	کوانتوم الکترونیک مهندسی	۱۶۱۲۸۱۸			۱۲
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	فتونیک	۱۶۱۲۸۴۰			۱۳
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	تورانتگره	۱۶۱۲۸۵۹			۱۴
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	ریاضیات رمزنگاری	۱۶۱۲۹۱۱			۱۵
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	بهینه سازی محدب	۱۶۱۲۹۱۸			۱۶
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	شبکه های مخابرات نوری	۱۶۱۲۹۲۲			۱۷
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	سیستمهای مخابرات نوری	۱۶۱۲۸۰۲			۱۸
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	نورفوریه	۱۶۱۲۸۰۵			۱۹
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	نورآماري	۱۶۱۲۸۰۶			۲۰
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	مدولاسیون نوري	۱۶۱۲۸۰۹			۲۱
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	کامپیوترهای نوري	۱۶۱۲۸۱۰			۲۲
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	تئوري صف- مخابرات	۱۶۱۲۸۱۲			۲۳
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	اصول سیستمهای رادار	۱۶۱۲۷۸۷			۲۴
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	روش های عددی در الکترومغناطیس	۱۶۱۲۷۹۰			۲۵
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	پردازش تصویر	۱۶۱۲۷۹۲			۲۶
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	مخابرات ماهواره ای	۱۶۱۲۷۹۳			۲۷
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	رمزنگاري	۱۶۱۲۸۰۰			۲۸
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	فیبر نوري	۱۶۱۲۸۰۲			۲۹
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	سازگاري الکترومغناطیسی (EMC)	۱۶۱۲۶۷۲			۳۰
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	ریز موج ۲	۱۶۱۲۶۷۵			۳۱
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	روشهای عددی در الکترومغناطیس	۱۶۱۲۷۶۱			۳۲
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	فرآیند های اتفاقی- مخابرات	۱۶۱۲۷۶۶			۳۳
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	مبانی لیزر	۱۶۱۲۷۷۹			۳۴
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	طراحی شبکه های رادیویی	۱۶۱۲۷۸۴			۳۵
فعال	اجباری	امتحان جامع	۰	۰	آزمون جامع	۱۶۱۲۹۲۹			۳۶
فعال	اجباری	پروژه	۰	۲۱	رساله دکتری- ورودی ۹۵ و بعد از آن	۱۶۱۲۹۴۷			۳۷
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	فرا مواد	۱۶۱۲۹۴۱			۳۸
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	روشهای اجزاء محدود در الکترومغناطیس	۱۶۱۲۹۳۲	۱	۱	۳۹
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	سازگاري الکترومغناطیسی (EMC)	۱۶۱۲۹۴۲	۱	۲	۴۰
فعال	اجباری	اصلي	۰	۳	مدارهای فعال ریزموج	۱۶۱۲۹۴۲	۱	۳	۴۱