

بسمه تعالی

دروس مصوب گرایش مخابرات میدان

الف) دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	میدان و امواج	3
2	ریز موج و آنتن	3

ب) دروس تخصصی الزامی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	الکترومغناطیس پیشرفته	3
2	ریاضیات مهندسی پیشرفته	3

ج) دروس تخصصی انتخابی: انتخاب دو درس به پیشنهاد استاد راهنما از چهار درس

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	ریز موج 2	3
2	آنتن 2	3
3	روش های عددی در الکترومغناطیس	3
4	مدارهای فعال ریزموج	3

د) دروس تخصصی اختیاری: انتخاب چهار درس به پیشنهاد استاد راهنما و تایید گروه آموزشی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
1	فناوری تراهرتز	3
2	نور فوریه	3
3	نور غیر خطی	3
4	آنتن‌های آرایه‌ای فازی	3
5	آنتن‌های مدار چاپی	3
6	فیبر نوری	3
7	سیستم های مخابرات نوری	3
8	اصول سیستم‌های رادار	3
9	نانو فوتونیک	3
10	فوتونیک	3
11	پراکندگی امواج	3
12	فرامواد	3
13	شبکه های مخابرات نوری	3
14	مخابرات ماهواره‌ای	3
15	اجزای نیمه‌هادی ریزموج	3
16	محیط‌های پیچیده الکترومغناطیسی	3
17	طراحی شبکه‌های رادیویی	3
16	مباحث ویژه	3
17	مباحث ویژه	3
18	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته ها و گرایش ها	6
19	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمیته برنامه ریزی عتف	6