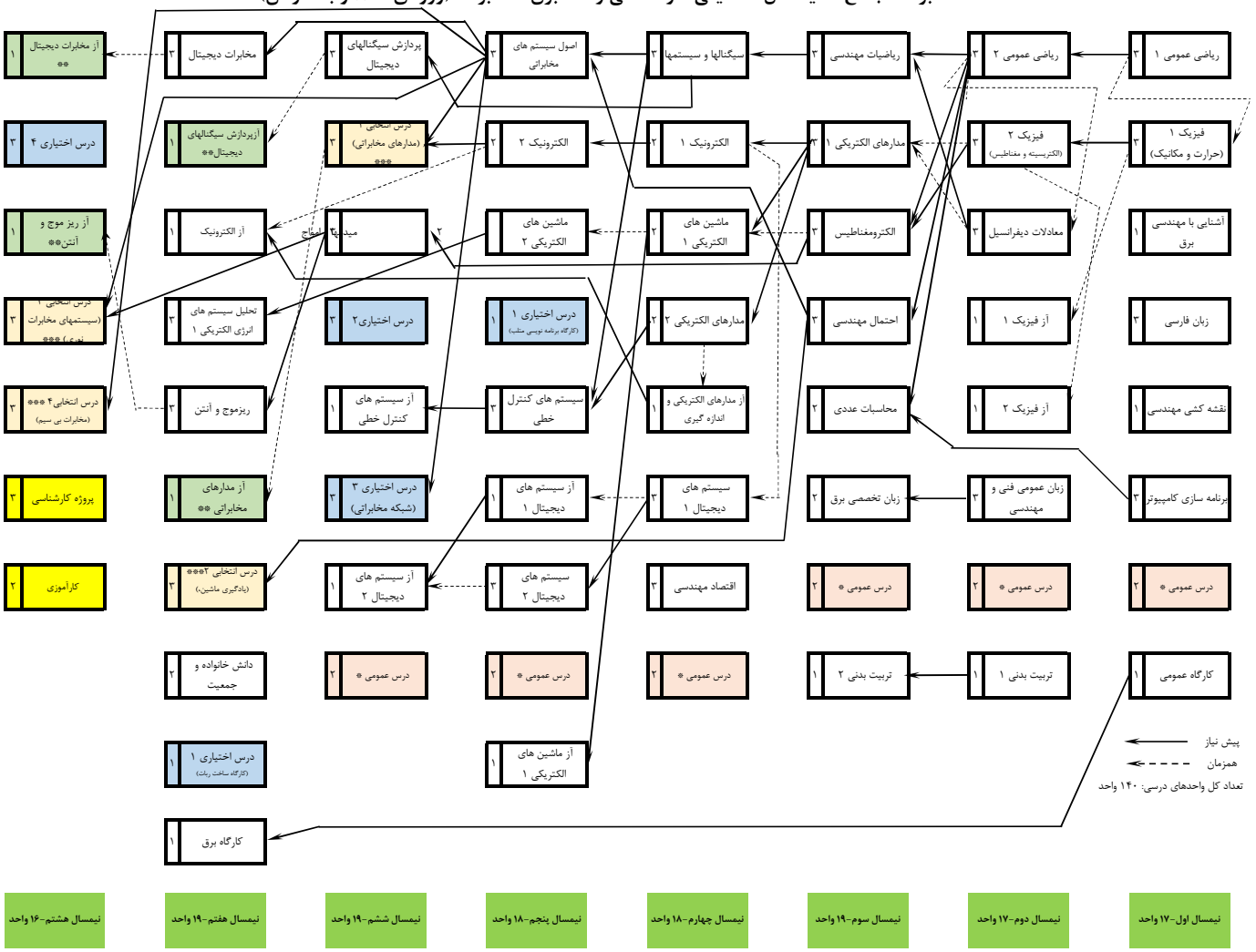
# برنامه جامع ۸ نیمسال تحصیلی کارشناسی رشته برق-مخابرات (ورودی ۱۴۰۰ و بعد از آن)




| |
|---|
| * لازم است دروس عمومی از بین دروس جدول پیوست و با رعایت شرایط مندرج در ذیل جدول دروس عمومی اخذ گردد. |
| ** گذراندن ۳ آزمایشگاه از بین مجموعه آزمایشگاه های تخصصی مخابرات {آزمایشگاه های مدارهای مخابراتی، آز مخابرات دیجیتال، آز ریزموج و آنتن و آز پردازش سیگنالهای دیجیتال} الزامی است. |
| *** گذراندن حداقل ۱۱ واحد از بین دروس تخصصی انتخابی مشخص شده در جدول پیوست با رعایت پیشنیاز و با تایید استاد راهنمای تحصیلی یا مدیر گروه الزامی است. |
| اخذ ۱۰ واحد درس اختیاری با مشورت و موافقت استاد راهنما یا مدیر گروه و رعایت عدم همپوشانی محتوی دروس و رعایت پیشنیاز از بین دروس و آزمایشگاه های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر الزامی است. |
| دروس مشخص شده در پرانتز پیشنهادی بوده و ممکن است تغییر نماید. همچنین مجموع واحدهای لازم برای فارغ التحصیلی ۱۴۰ واحد است و نهایتا تا حداکثر یک واحد اضافی یعنی مجموعا ۱۴۱ واحد مشکلی ندارد. (در چارت بالا مجموعا ۱۴۳ واحد پیشنهاد شده است.) |
| دروس پروژه کارشناسی و کارآموزی با گذراندن حداقل ۹۵ واحد درسی می توانند اخذ شوند. زمان پیشنهادی برای اخذ کارآموزی تابستان سال سوم و درس پروژه کارشناسی نیمسال هشتم یا تابستان سال چهارم می باشد. |
| هر یک از دروس اختیاری و انتخابی ترم ششم می‌تواند با رعایت پیش‌نیاز در ترم هشتم هم اخذ شود و بالعکس. |
| دروس اختیاری ۲ و ۴ بسته به علاقه می‌تواند از تمام رشته‌های دانشگاه با رعایت ضوابط گروه مربوط و تایید مدیر گروه اخذ شود: دروس پیشنهادی عبارتند از : مباحث ویژه در میدان (مایکروویو)، پردازش تصویر، سیستمهای ریزپردازنده‌ای، مدارهای پالس و دیجیتال، الکترونیک ۳، جبرخطی، فیلتر و سنتز مدار، معماری کامپیوتر، تحقیق در عملیات، الکترونیک صنعتی، تاسیسات الکتریکی، سیستمهای کنترل مدرن، کنترل صنعتی، سیستمهای کنترل دیجیتال و ابزاردقیق |