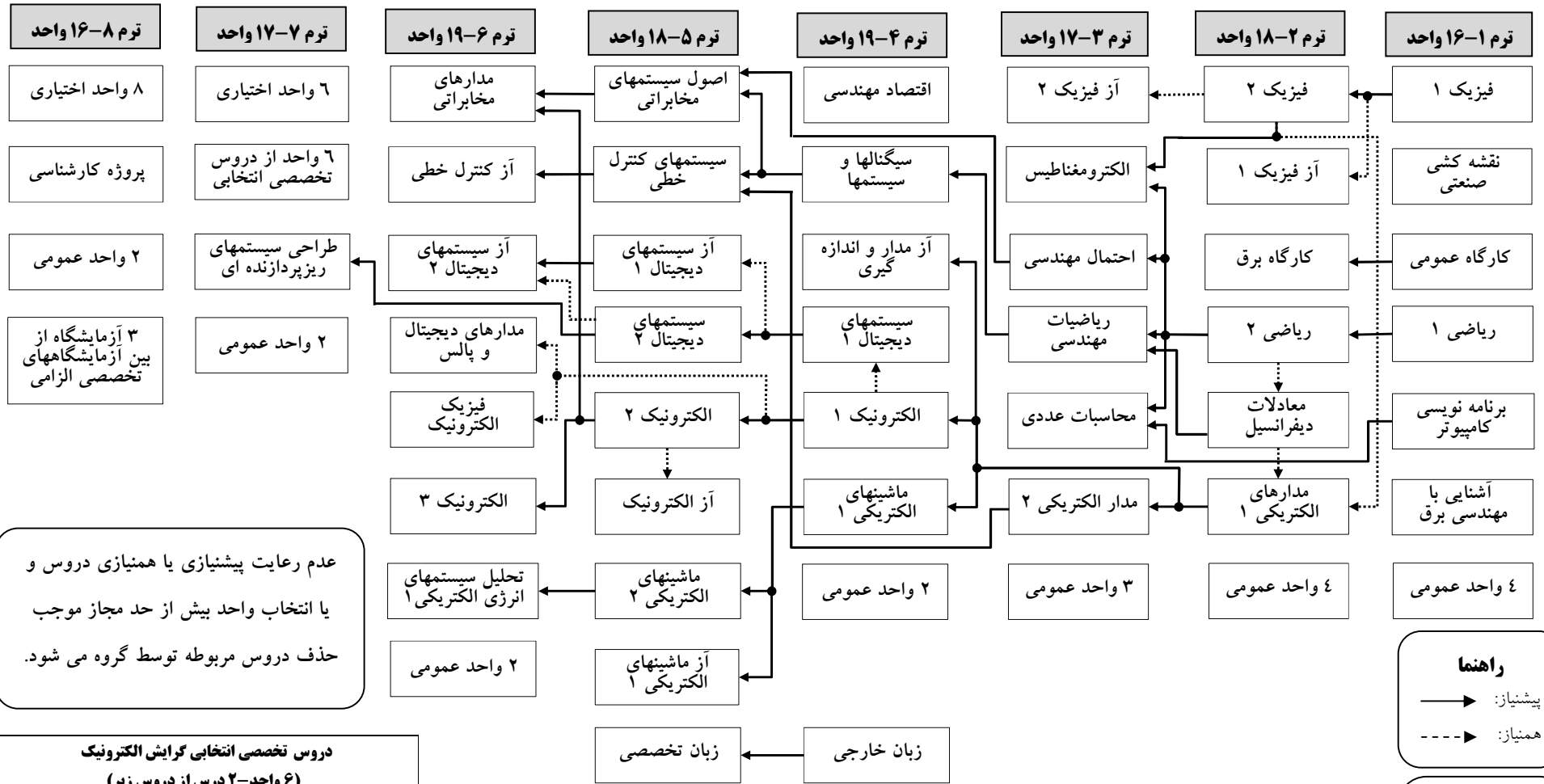


# برنامه پیشنهادی رشته مهندسی برق گرایش الکترونیک



عدم رعایت پیشنیازی یا همنیازی دروس و یا انتخاب واحد بیش از حد مجاز موجب حذف دروس مربوطه توسط گروه می شود.

نام درس	واحد	پیشنیاز/ (هم نیاز)
الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک ۲ و (ماشین ۲)
فیلتر و سنتز	۳	الکترونیک ۲ و سیگنالها و سیستمها
شبکه های مخابراتی	۳	اصول سیستمهای مخابراتی
مدارهای مجتمع CMOS	۳	الکترونیک ۲
پردازش سیگنالها و سیستمها دیجیتال	۳	سیگنالها و سیستمها
طراحی سیستم های دیجیتال (FPGA و ASIC)	۳	سیستمهای دیجیتال ۲
فیزیک مدرن	۳	ریاضی مهندسی و فیزیک ۲

نام درس	واحد	پیشنیاز/ (هم نیاز)
آزمون الکترونیک ۳	۱	(الکترونیک ۳)
آزمون مدارهای پالس و دیجیتال	۱	(مدارهای پالس و دیجیتال)
آزمون مدارهای مخابراتی	۱	(مدارهای مخابراتی)
آزمون الکترونیک صنعتی	۱	(الکترونیک صنعتی)

بهرتر است درس کارآموزی (۲ واحد) در تابستان سال سوم تحصیلی اخذ شود.

**دروس اختیاری (۱۴ واحد) با موافقت استاد راهنما بر اساس ضوابط زیر:**

- دروس و آزمایشگاه های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی مهندسی برق، مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات و ...
- درس علوم و معارف دفاع مقدس (۲ واحد)،
- مباحث ویژه (۳ واحد)
- حداکثر ۲ درس از سایر رشته ها با موافقت گروه (مانند دروس مدیریت، مهندسی صنایع و اقتصاد)

عمومی	۲۲
پایه	۲۶
اصلی	۵۱
الزامی	۲۳
انتخابی	۶
اختیاری	۱۴
مجموع ۱۴۲ واحد	