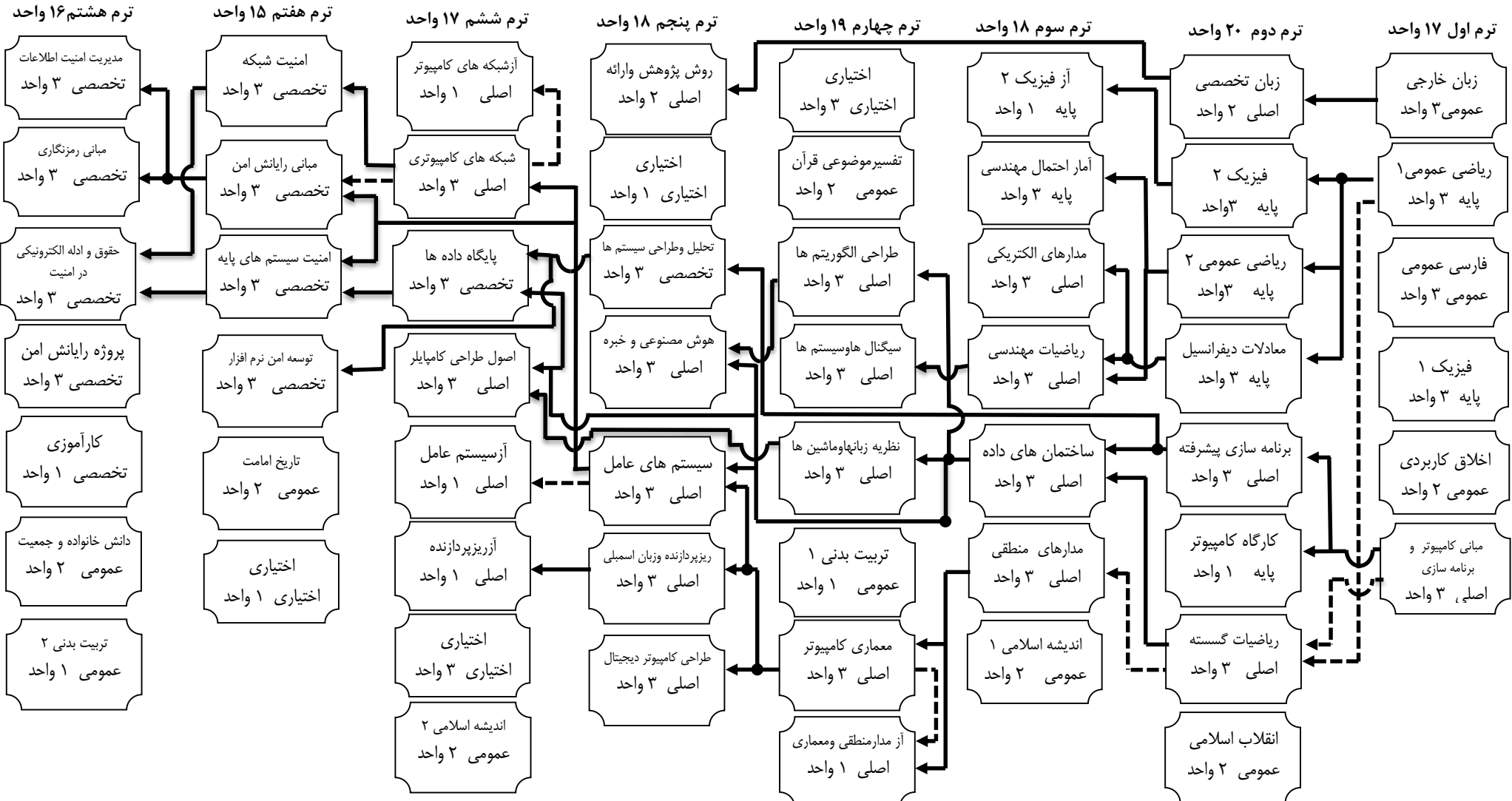


برنامه پیشنهادی رشته مهندسی رایانش امن - ورودی ۹۲ به بعد



نکات مهم

عدم رعایت پیشنویزی یا همبنیازی دروس و یا انتخاب واحد بیش از سقف مجاز موجب حذف دروس مربوطه توسط گروه می شود.

پس از ۲ بار افتادن در درس پیشنیاز، آن درس بصورت همبنیاز برای دروس بعدی تعریف می شود.

برای درس انتخاب پروژه پس از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد و طبق ضوابط تعیین شده کمیته پروژه اقدام گردد.

برای انتخاب کارآموزی پس از گذراندن حداقل ۸۰ واحد با توجه به ضوابط تعیین شده دفتر ارتباط با صنعت و با موافقت گروه ثبت نام می شود.

از دروس اختیاری انتخاب دو واحد آزمایشگاه یا کارگاه الزامی است.

درس روش پژوهش و ارائه از ترم پنجم به بعد انتخاب گردد.

پیشنیز



همبنیاز



لیست دروس

- عمومی ۲۲ واحد
- پایه ۲۰ واحد
- اصلی ۵۹ واحد
- تخصصی ۳۱ واحد
- اختیاری ۸ واحد
- جمع: ۱۴۰ واحد

دروس اختیاری گرایش ها

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	یک درس از کارشناسی ارشد رشته مهندسی کامپیوتر	۳	
۲	مباحث ویژه ۱	۳	موافقت گروه
۳	مباحث ویژه ۲	۳	موافقت گروه
۴	یک درس از دوره کارشناسی دانشکده های دیگر	۳	
۵	نمونه سازی سیستم های پیچیده سخت افزاری-نرم افزاری	۳	معماری کامپیوتر سیستم عامل
۶	مقدمه ای بر علم اعصاب	۳	
۷	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱	همنیاز درس تحلیل و طراحی سیستم ها
۸	آزمایشگاه اصول طراحی کامپایلر	۱	همنیاز درس
۹	آزمایشگاه پایگاه داده	۱	همنیاز درس
۱۰	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	همنیاز درس
۱۱	آزمایشگاه مدارهای واسط	۱	طراحی مدارهای واسط
۱۲	آزمایشگاه اصول رباتیکز	۱	همنیاز درس
۱۳	آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری	۱	همنیاز درس
۱۴	آزمایشگاه بازی های کامپیوتری	۱	همنیاز طراحی بازی های کامپیوتری
۱۵	آزمایشگاه واقعیت مجازی	۱	همنیاز درس
۱۶	آزمایشگاه امنیت شبکه	۱	همنیاز درس
۱۷	آزمایشگاه اتوماسیون صنعتی	۱	سیستم های کنترل خطی
۱۸	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	سیستم های کنترل خطی
۱۹	کارگاه ساخت ربات	۱	درس پایه جایگزین "کارگاه عمومی" به صورت اختیاری عرضه میشود
۲۰	کارگاه برنامه نویسی متلب	۱	همنیاز درس سیگنال ها و سیستم ها
۲۱	آزمایشگاه اتوماسیون صنعتی	۱	سیستم کنترل خطی
۲۲	آزمایشگاه سیستم کنترل خطی	۱	سیستم کنترل خطی
۲۳	سیستم های اتوماسیون صنعتی	۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی
۲۴	علوم و معارف دفاع مقدس	۲	
۲۵	تا ۸ واحد از درس های گرایش ها یا تمرکزهای دیگر مهندسی کامپیوتر	۸	با رعایت پیش نیاز در هر مورد
	مجموع درس های اختیاری اخذ شده	۸	