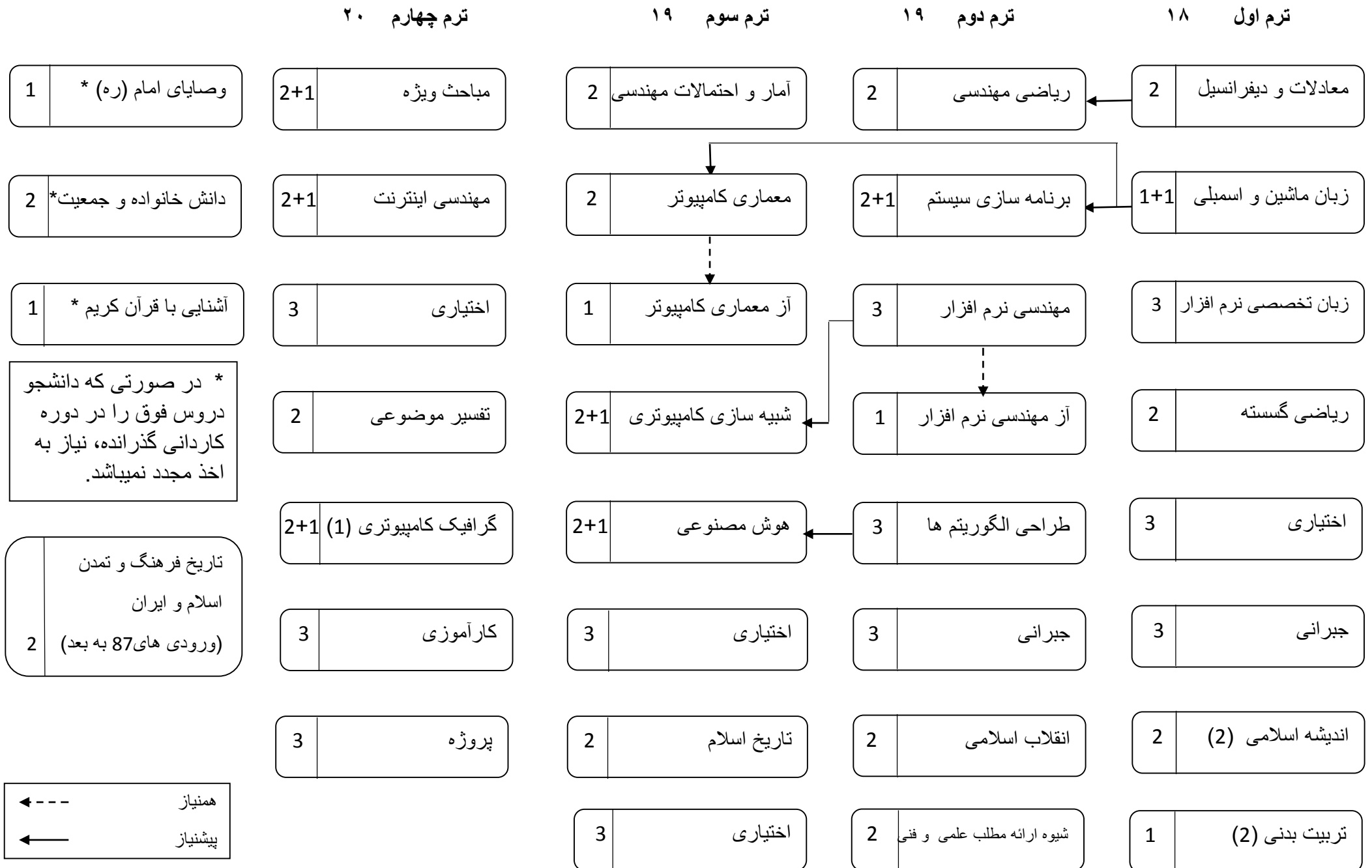


# جدول آرایش ترمی دروس رشته مهندسی تکنولوژی نرم افزار کامپیوتر (کارشناسی ناپیوسته) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان



## دروس اختیاری

(انتخاب 12 واحد از دروس ذیل)

واحد‌های درسی
دروس عمومی 11 واحد
دروس پایه 8 واحد
دروس اصلی 20 واحد
دروس تخصصی 15 واحد
دروس اختیاری 12 واحد
پروژه و کارآموزی 6 واحد
دروس جبرانی 6 واحد
جمع کل واحدها 78 واحد

پیشنیاز	نام درس	
	2	سیستم عامل شبکه
همنیاز با سیستم های عامل شبکه	2	کارگاه سیستم عامل شبکه
همنیاز با سیستم های عامل شبکه	2	نصب و راه اندازی شبکه
مهندسی اینترنت	2+1	طراحی صفحات وب
هوش مصنوعی	2+1	سیستم های خبره
	2+1	محیط های چند رسانه ای
برنامه سازی سیستم، طراحی الگوریتم ها	2+1	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی
گرافیک کامپوتری 1	2+1	گرافیک کامپوتری 2
	2+1	ایجاد بانک های اطلاعاتی
	2+1	طراحی سیستم های شیء گرا
طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	2+1	اصول برنامه نویسی توصیفی
طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی	2+1	برنامه نویسی همروند

## دروس جبرانی

(انتخاب 6 واحد از دروس ذیل)

پیشنیاز	نام درس	
	3	سیستم های عامل
	3	اصول طراحی پایگاه داده
نظریه زبانها و ماشین ها	3	اصول طراحی کامپایلر
	3	نظریه زبان ها و ماشینها
همنیاز با معادلات دیفرانسیل	3	مدار الکتريکی 1