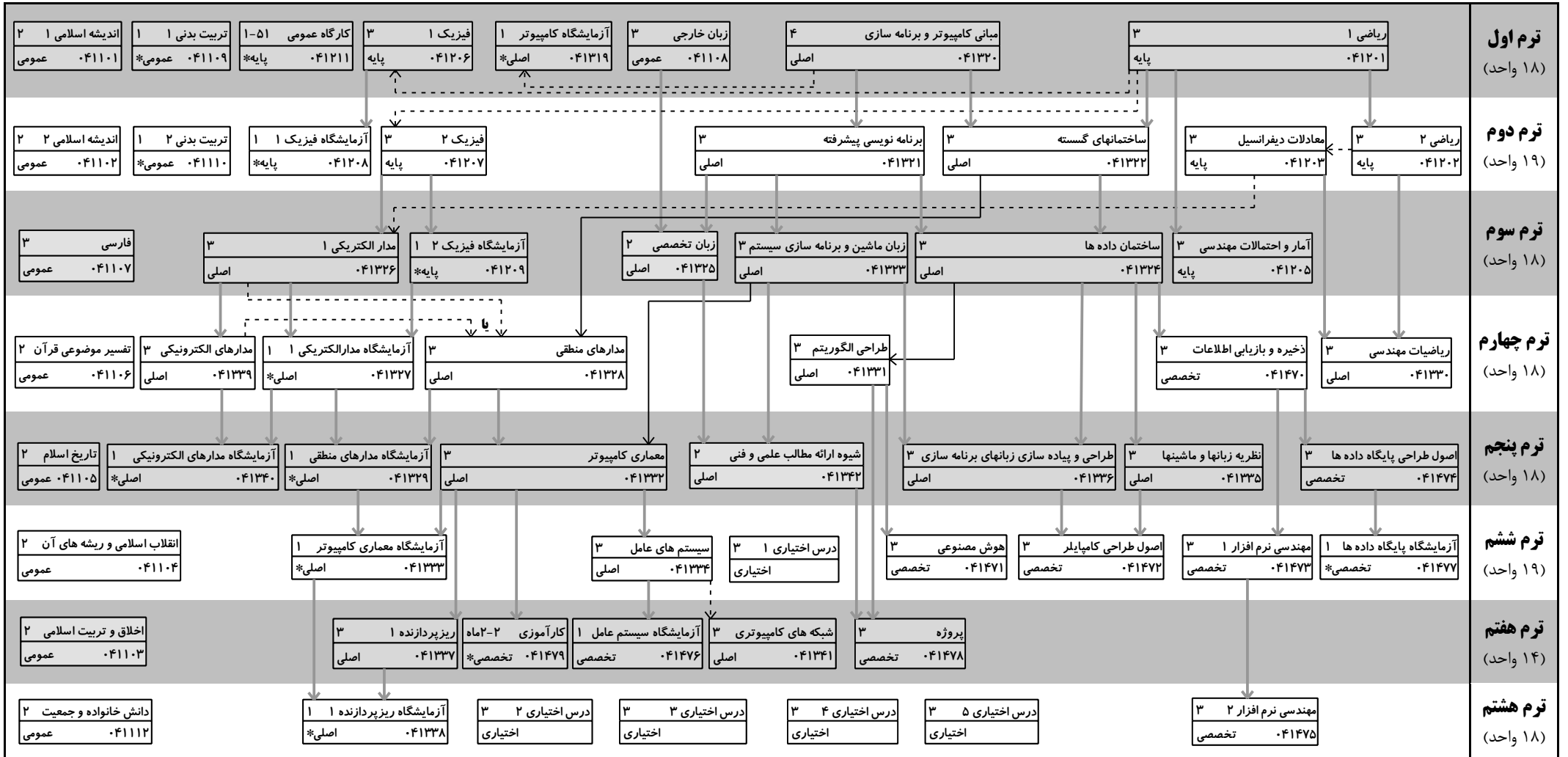


ترم‌بندی رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم‌افزار - دانشگاه بناب - (V 1.1)



لیست دروس اختیاری

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۰۴۱۵۰۱	روشهای محاسبات عددی	۳	معادلات دیفرانسیل-برنامه‌نویسی پیشرفته
۰۴۱۵۰۳	نظریه محاسبات	۳	نظریه زبانها و ماشینها
۰۴۱۵۰۵	طراحی مدارهای واسط	۳	ریزپردازنده ۱
۰۴۱۵۰۷	آزمایشگاه مدارهای واسط	۱	پیشنیاز یا همزمان با طراحی مدارهای واسط
۰۴۱۵۰۹	مهندسی اینترنت	۳	شبکه‌های کامپیوتری
۰۴۱۵۱۱	طراحی و پیاده سازی سیستم های بیدرتگ	۳	سیستم عامل، مهندسی نرم‌افزار ۱
۰۴۱۵۱۳	مدلسازی و ارزیابی سیستم های کامپیوتری	۳	معماری کامپیوتر، سیستم عامل، آمار و احتمال
۰۴۱۵۱۵	اصول طراحی واسط کاربر	۳	مهندسی نرم‌افزار ۲
۰۴۱۵۱۷	برنامه‌نویسی توصیفی	۳	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه‌سازی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
۰۴۱۵۱۹	برنامه نویسی همروند	۳	طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه‌سازی
۰۴۱۵۲۱	گرافیک کامپیوتری ۱	۳	موافقت گروه
۰۴۱۵۲۳	محیط های چند رسانه ای	۳	موافقت گروه
۰۴۱۵۲۵	سیستم های خیره	۳	هوش مصنوعی
۰۴۱۵۲۷	گرافیک کامپیوتری ۲	۳	گرافیک کامپیوتری ۱
۰۴۱۵۲۹	شبیه سازی کامپیوتری	۳	مهندسی نرم افزار ۱
۰۴۱۵۳۱	۲ درس از دانشکده های مهندسی یا ریاضی مانند درس سیستم‌های شی‌گرا از علوم کامپیوتر	۳	موافقت گروه
۰۴۱۵۳۳	۲ درس از دروس تخصصی یا اختیاری سخت افزار	۳	موافقت گروه

تعداد دروس

دروس عمومی	۲۲ واحد
دروس پایه	۲۱ واحد
دروس اصلی	۵۹ واحد
دروس تخصصی	۲۰ واحد
کارآموزی	۲ واحد
پروژه	۳ واحد
دروس اختیاری	۱۵ واحد
جمع	۱۴۲ واحد

* عملی
 ← پیشنهاد
 - - همیناز

نکات مهم:

- رعایت کلیه قوانین آموزشی اعم از پیشنیازی، همیازی، رعایت سقف انتخاب واحد و... به عهده دانشجو می‌باشد و مشکلات ناشی از عدم رعایت آنها (حذف دروس یا ترم توسط گروه و...) در هر زمان به عهده شخصی دانشجو است.
- به دلیل مشکلات گروه، پس از ۱ بار افتادن در درس پیشنیاز، آن درس بصورت همیناز برای دروس بعد تعریف می‌شود. این قانون شامل دروس **مبانی کامپیوتر، برنامه‌سازی پیشرفته، ساختمان داده‌ها و طراحی الگوریتم** نمی‌شود.
- درس پروژه باید در دو ترم آخر اخذ گردد. اگر در ترم **مقابل آخر** اخذ شود، در این صورت ۱ سال برای اتمام پروژه وقت خواهد بود. و اگر در ترم آخر انتخاب شود، فقط ۶ ماه برای اتمام پروژه وقت خواهد بود.
- درس کارآموزی پس از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد، قابل انتخاب می‌باشد و بهتر است در ترم تابستان سال سوم انتخاب گردد و گذراندن ۲۴۰ ساعت در حداقل ۲ ماه الزامی می‌باشد.
- دانشجویان باید در طول دوره کارشناسی خود حداقل ۱۵ واحد از دروس اختیاری بگذرانند.

گروه کامپیوتر-دانشگاه بناب