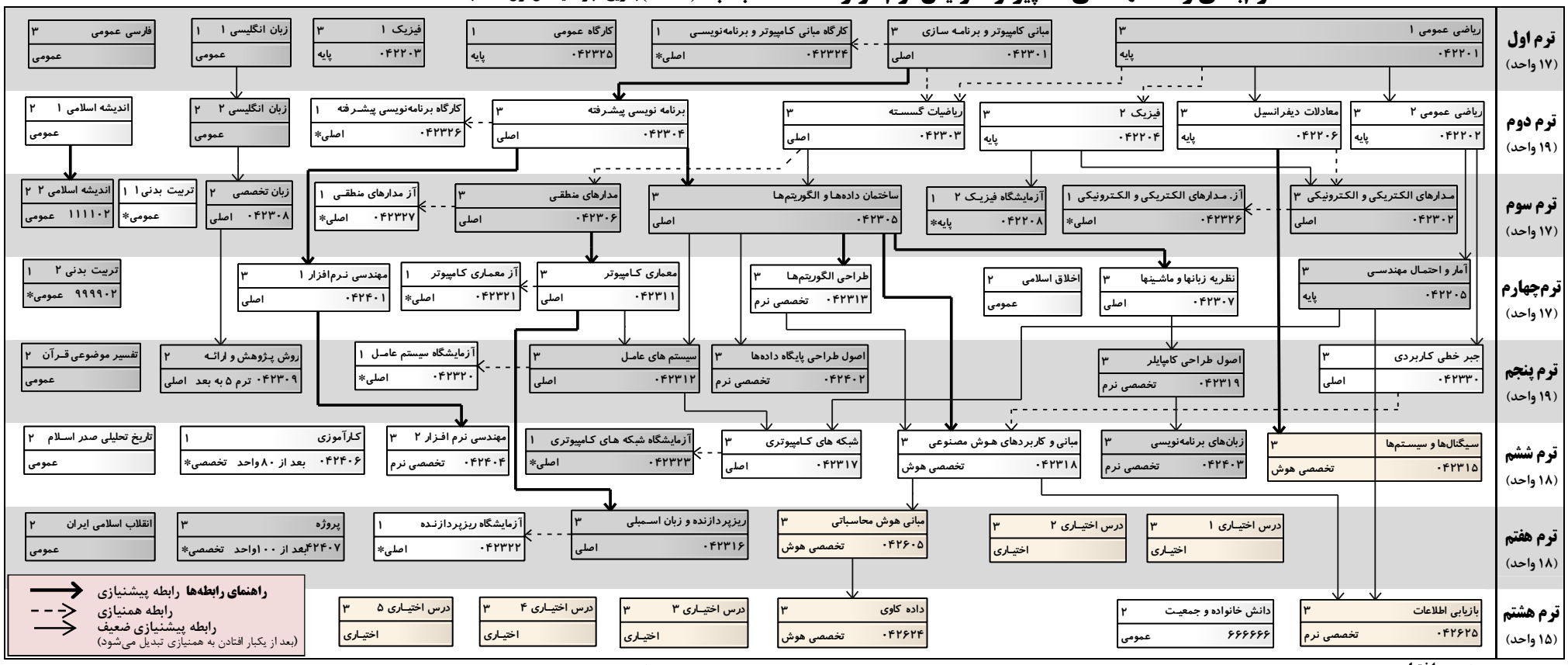
ترم‌بندی رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم‌افزار – دانشگاه بناب–(V 3.1)(تاریخ اجرا: نیمسال اول ۱۳۹۹)



دروس اختیاری:

کد درس	عنوان	تعداد واحد	نوع واحد	پیشنیاز	ساعت در ترم
۰۴۲۶۲۱	گرافیک کامپیوتری	۳	نظری	۰۴۲۳۰۴	۴۸
۰۴۲۶۰۹	تعامل انسان و کامپیوتر	۳		۰۴۲۴۰۱	۴۸
۰۴۲۵۳۲	کارگاه ساخت ربات (جایگزین درس کارگاه عمومی)	۱	عملی	اصول علم ربات	۳۲
۰۴۲۶۲۰	طراحی بازی‌های کامپیوتری	۳	نظری	۰۴۲۳۰۴	۴۸
۰۴۲۶۱۴	نظریه محاسبات	۳	نظری	۰۴۲۳۰۷	۴۸
۰۴۲۵۳۸	شبیه‌سازی کامپیوتری	۳	نظری	۰۴۲۲۰۵ و ۰۴۲۳۱۲	۴۸
۰۴۲۶۲۲	مبانی پویانمایی کامپیوتری	۳	نظری	۰۴۲۶۲۱	۴۸
۰۴۲۵۳۹	مدیریت پروژه فناوری اطلاعات	۳	نظری		۴۸
۰۴۲۵۴۰	تجارت الکترونیکی	۳	نظری	اقتصاد مهندسی و ۰۴۲۳۱۷	۴۸
۰۴۲۵۴۱	توسعه کسب و کار پویا	۳	نظری	۰۴۲۴۰۱	۴۸
۰۴۲۵۳۶	سیستم‌های اتوماسیون صنعتی	۳	نظری	۰۴۲۳۱۶	۴۸
۰۴۲۵۰۲	مباحث ویژه ۱	۳	نظری	با مجوز دانشکده	۴۸
۰۴۲۵۰۳	مباحث ویژه ۲	۳	نظری	با مجوز دانشکده	۴۸
	کنترل خطی (مهندسی برق)	۳	نظری		۴۸
	اقتصاد مهندسی (مهندسی صنایع)	۳	نظری		۴۸
	کنترل پروژه (مهندسی صنایع)	۳	نظری		۴۸
۰۴۲۶۱۳	نظریه و الگوریتم‌های گراف	۳	نظری	۰۴۲۳۰۳	۴۸
	محاسبات عددی (ریاضی)	۲	نظری		۳۲
	کلیه دروس اخذ نشده از بسته‌های تخصصی تا ۵ درس	۳	نظری		۴۸
	دو درس از دوره کارشناسی سایر رشته‌ها	۳	نظری		۴۸
	دو درس از دوره کارشناسی‌ارشد مهندسی کامپیوتر	۳	نظری		۴۸
	اخذ ۱۵ واحد از بسته های تخصصی سایر رشته های به عنوان گرایش فرعی	۳	نظری	با مجوز دانشکده	۴۸

دروس عمومی

نام درس	دسته
اندیشه اسلامی ۱	
اندیشه اسلامی ۲	
انسان در اسلام	
حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	
فلسفه اخلاق	
اخلاق اسلامی	
آیین زندگی	
عرفان عملی اسلامی	
انقلاب اسلامی ایران	
آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	
اندیشه سیاسی امام (ره)	
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
تاریخ امامت	
تفسیرموضوعی قرآن	حداقل
تفسیر موضوعی نهج البلاغه	

تعداد کل دروس مهندسی کامپیوتر گرایش نرم‌افزار

دروس عمومی ۲۲واحد
دروس پایه ۲۰واحد
دروس اصلی ..... ۵۵ واحد
دروس‌تخصصی ..... ۳۰ واحد
دورس اختیاری ۱۵واحد

جمع: ۱۴۲واحد

۱- رعایت کلیه قوانین آموزشی (پیشنیازی، همنیازی و...) **بر عهده شخص دانشجو**می‌باشد.

۲- کلیه قوانین پیشنیازی و همنیازی برای کلیه دروساجرا خواهد شد.

۳- دانشجویانی که مجموع دروس غیرعمومی آنها به ۱۲ واحد نرسد، با نظر استاد راهنما، پیشنیازی یک درس، همنیاز خواهد شد.

۴- دانشجو می‌بایست حداقل ۱۲ واحد از دروس یک تمرکز تخصصی خاص را بگذراند.

گروه مهندسی کامپیوتر - دانشگاه بناب