



گروه مهندسی کامپیوتر

برنامه پیشنهادی ۸ ترمه مهندسی کامپیوتر - ورودیه‌های ۱۴۰۳ به بعد

کد	شماره درس	دروس ترم ۱	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	دروس ترم ۲	واحد	همینار	پیشنیاز
۱	۱۲۹۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳			۱۶	۱۲۹۱۲	مدارهای منطقی	۳		
۲	۱۲۹۰۵	فیزیک ۱	۳			۱۷	۶۳۲۰۶	ورزش ۱	۱	۱۱	
۳	۱۲۹۰۹	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۳			۱۸	۱۲۹۱۸	داده ساختارها و الگوریتم ها	۳	۱۴	۱۰
۴	۱۲۹۱۰	کارگاه کامپیوتر	۱			۱۹	۱۲۹۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۸	
۵	۱۲۹۸۴	زبان انگلیسی	۳			۲۰	۱۲۹۰۴	آمار و احتمال مهندسی	۳	۱	
۶	۴۳۹۱۰	زبان فارسی	۳			۲۱	۱۲۹۲۳	جبر خطی	۳	۸	
۷	۱۲۹۸۱	آشنایی با صنعت کامپیوتر (کاربینی)	۱			۲۲	۱۲۹۰۷	آز فیزیک ۲	۱	۹	
						۲۳	۱۲۶۱۹	اندیشه اسلامی ۲	۲	۱۳	
		جمع واحدها	۱۷					جمع واحدها	۱۹		

کد	شماره درس	دروس ترم ۳	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	دروس ترم ۴	واحد	همینار	پیشنیاز
۳۱	۱۲۹۲۹	تحلیل و طراحی نرم افزار	۳			۴۷	۱۲۹۳۶	طراحی زبانهای برنامه نویسی	۳	۱۴	
۳۲	۱۲۹۳۳	طراحی الگوریتم	۳			۴۸	۱۲۹۴۱	مهندسی نرم افزار	۳	۳۱	
۳۳	۱۲۹۲۶	سیستم های عامل	۳	۲۵ و ۱۸		۴۹	۱۲۹۳۲	امنیت سیستم های کامپیوتری	۳	۳۷	
۳۴	۱۲۹۱۷	آز مدارهای الکترونیکی و الکترونیک	۱			۵۰		اختیاری ۲ (از دروس جدول ۱)	۳		
۳۵	۱۲۹۲۰	آز معماری کامپیوتر	۱			۵۱		دانش خانواده و جمعیت	۲		
۳۶	۶۳۹۲۰	آیین زندگی	۲			۵۲	۶۳۹۳۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		
۳۷	۱۲۹۳۰	شبکه های کامپیوتری	۳	۳۳							
۳۸	۱۲۹۲۱	طراحی سیستم های دیجیتال	۳	۲۵							
		جمع واحدها	۱۹					جمع واحدها	۱۶		

کد	شماره درس	دروس ترم ۵	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	دروس ترم ۶	واحد	همینار	پیشنیاز
۳۹	۱۲۹۴۲	طراحی کامپایلرها	۳			۴۹	۱۲۹۴۲	طراحی کامپایلرها	۳	۲۵ و ۲۶	
۴۰	۱۲۹۳۵	طراحی پایگاه داده ها	۳			۴۸	۱۲۹۳۵	طراحی پایگاه داده ها	۳	۱۸	
۴۱		اختیاری ۱ (از دروس جدول ۱)	۳			۴۹		اختیاری ۱ (از دروس جدول ۱)	۳		
۴۲	۱۲۹۲۷	آز سیستم عامل	۱			۵۰		آز سیستم عامل	۱	۳۳	
۴۳	۱۲۹۲۵	سیستم های نرفته و بی درنگ	۳			۵۱		سیستم های نرفته و بی درنگ	۳	۲۵	
۴۴	۱۲۹۸۳	کارآموزی	۲			۵۲		کارآموزی	۲	۲۷	
۴۵	۱۲۹۲۴	هوش مصنوعی	۳					هوش مصنوعی	۳	۲۰ و ۱۸	
۴۶	۱۲۹۳۱	آز شبکه های کامپیوتری	۱					آز شبکه های کامپیوتری	۱	۳۷	
		جمع واحدها	۱۹					جمع واحدها	۱۹		

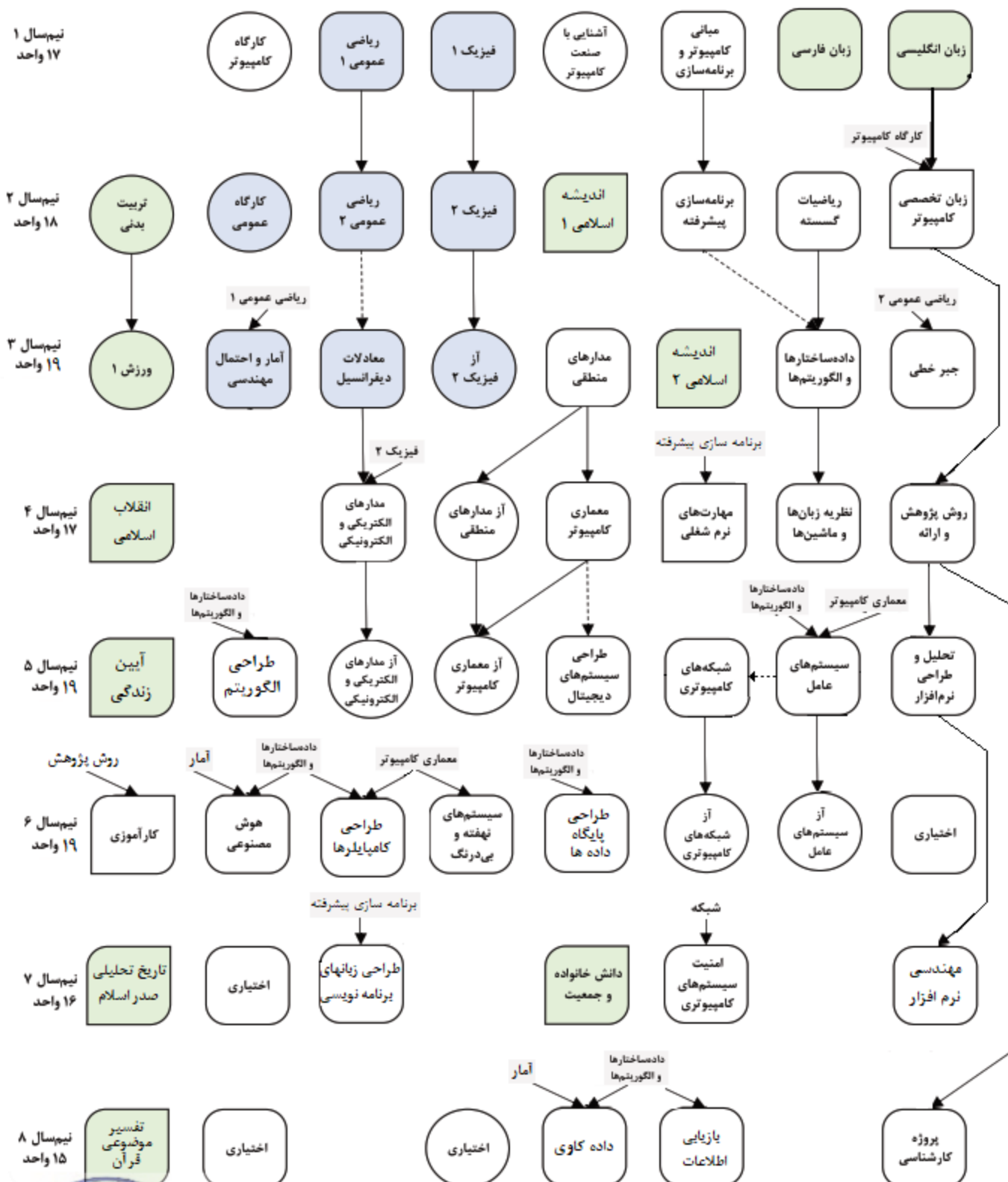
کد	شماره درس	دروس ترم ۷	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	دروس ترم ۸	واحد	همینار	پیشنیاز
۵۳	۱۲۹۲۹	داده کاوی	۳			۵۳	۱۲۹۲۹	داده کاوی	۳		۲۰ و ۱۸
۵۴	۱۲۹۲۷	بازرایی اطلاعات	۳			۵۴	۱۲۹۲۷	بازرایی اطلاعات	۳		۱۸
۵۵		اختیاری ۳ (از دروس جدول ۱)	۳			۵۵		اختیاری ۳ (از دروس جدول ۱)	۳		
۵۶		اختیاری ۴ (آز از دروس جدول ۱)	۱			۵۶		اختیاری ۴ (آز از دروس جدول ۱)	۱		
۵۷	۶۳۹۴۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲			۵۷	۶۳۹۴۰	تفسیر موضوعی قرآن	۲		
۵۸	۱۲۹۹۰	پروژه کارشناسی	۳			۵۸	۱۲۹۹۰	پروژه کارشناسی	۳		۲۷
		جمع واحدها	۱۵					جمع واحدها	۱۵		

جدول ۱ - دروس اختیاری (تخصصی)

کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز	کد	شماره درس	نام درس	واحد	همینار	پیشنیاز
۵۹	۱۲۹۸۴	کارآفرینی	۳			۷۱	۱۲۹۵۶	مبانی رایانش ابری	۳		۳۷
۶۰	۱۲۹۵۰	آزمون نرم افزار	۳			۷۲	۱۲۹۵۷	مبانی اینترنت اشیا	۳		۳۷
۶۱	۱۲۹۵۱	مبانی هوش محاسباتی	۳	۳۱ و ۲۸		۷۳	۱۲۵۸	تعامل انسان و کامپیوتر	۳		۴۶
۶۲	۱۲۹۵۲	مبانی ساخت بازیهای رایانه ای	۳			۷۴	۱۲۹۶۱	تجارت الکترونیک	۳		۴۶
۶۳	۱۲۹۷۱	آزمایشگاه مهندسی نرم افزار	۱			۷۵	۱۲۹۷۷	مباحث ویژه ۱	۳		
۶۴	۱۲۹۴۸	سیستم های چند رسانه ای	۳			۷۶	۱۲۹۷۸	مباحث ویژه ۲	۳		

۲۲	دروس عمومی
۲۰	دروس پایه
۹۰	دروس تخصصی
۵	دروس مهارتی- اشتغال پذیری
۳	پروژه کارشناسی
۱۴۰	جمع کل واحدها

تاریخ بروز رسانی ۱۴۰۳/۰۷/۲۲



توضیحات:

درس
واحدی ۲

درس
واحدی ۳

رابطه پیش‌نیازی

رابطه هم‌نیازی

