



مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی دانشجویان دانشگاه ارومیه

دوره فرعی (کهاد) رشته مهندسی کامپیوتر

### جدول دروس پیشنهادی

۱- جدول خلاصه حداکثر و حداقل تعداد واحد از هر سبد درسی:

عنوان سبد درسی	تعداد واحد	توضیحات
دروس اجباری	۱۲	
دروس اختیاری	۱۸	گذراندن ۱۲-۶ واحد از لیست دروس اختیاری
جمع کل واحدها	۳۰	

۲- جدول کامل دروس (مورد درخواست):

سبد درسی	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
دروس اجباری	مبانی برنامه نویسی	۳	۱		
	برنامه نویسی پیشرفته	۳	۱	مبانی برنامه نویسی	
	ساختمان داده	۳	-	برنامه نویسی پیشرفته	
	پایگاه داده	۳	-	ساختمان داده	
دروس اختیاری	مهندسی نرم افزار ۱	۳	-	پایگاه داده	
	مهندسی نرم افزار ۲	۳	-	مهندسی نرم افزار ۱	
	برنامه نویسی وب	۳	-	پایگاه داده	
	رنامه نویسی موبایل	۳	-	پایگاه داده	
	معماری کامپیوتر	۳	-	-	
	سیستم عامل	۳	۱	معماری کامپیوتر	
	شبکه‌های کامپیوتری	۳	۱	سیستم عامل	
	رایانش ابری	۳	-	سیستم عامل	
	طراحی الگوریتم	۳	-	ساختمان داده	
	هوش مصنوعی	۳	-	طراحی الگوریتم	
	داده کاوی	۳	-	پایگاه داده	
	یادگیری ماشین	۳	-	پایگاه داده	

برنامه هفتگی گروه کامپیوتر				
روز	۱۰/۳۰ - ۸:۳۰	۱۲:۳۰ - ۱۰/۳۰	۱۶ - ۱۴	۱۸ - ۱۶
شنبه	برنامه نویسی مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	برنامه سازی پیشرفته	برنامه نویسی دستگاه‌های سیار	طراحی الگوریتم‌ها
یکشنبه	مبانی رایانش ابری	اصول طراحی پایگاه داده‌ها مبانی یادگیری ماشین	مهندسی نرم افزار ۲	معماری کامپیوتر
	مبانی و کاربرهای هوش مصنوعی			
دوشنبه	برنامه نویسی وب		ساختمان داده ها و الگوریتم ها	
سه شنبه	برنامه نویسی مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اصول طراحی پایگاه داده‌ها شبکه های کامپیوتری مبانی یادگیری ماشین	معماری کامپیوتر	
	مبانی رایانش ابری			
	مبانی و کاربرهای هوش مصنوعی			
چهارشنبه	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	مهندسی نرم افزار ۲		طراحی الگوریتم‌ها
	برنامه نویسی دستگاه‌های سیار			
	دروس اختیاری		دروس اجباری	

برنامه امتحانی گروه کامپیوتر					
درس	تاریخ امتحان	ساعت امتحان	درس	تاریخ امتحان	ساعت امتحان
برنامه سازی پیشرفته	۱۴۰۳/۰۴/۰۹	۹:۰۰	ساختمان داده ها و الگوریتم ها	۱۴۰۳/۰۴/۰۴	۹:۰۰
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۴۰۳/۰۴/۰۲	۹:۰۰	سیستم اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۱۴۰۳/۰۴/۰۲	۱۴:۰۰
معماری کامپیوتری	۱۴۰۳/۰۴/۰۹	۹:۰۰	مهندسی نرم افزار ۲	۱۴۰۳/۰۴/۰۹	۱۴:۰۰
برنامه نویسی دستگاه‌های سیار	۱۴۰۳/۰۳/۲۶	۹:۰۰	مبانی رایانش ابری	۱۴۰۳/۰۴/۰۳	۹:۰۰
طراحی الگوریتم‌ها	۱۴۰۳/۰۳/۲۶	۹:۰۰	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۱۴۰۳/۰۴/۰۲	۹:۰۰
مبانی یادگیری ماشین	۱۴۰۳/۰۳/۳۰	۹:۰۰			