

برای ورودی به کهد علوم کامپیوتر نکات زیر را در نظر داشته باشید:

- برای دریافت کهد علوم کامپیوتر لازم است حداقل ۲۰ واحد از دروس جدول زیر اخذ شود.
- در صورتی که دانشجو هر یک دروس الزامی این برنامه را در رشته اصلی خود گذرانده است یا خواهد گذراند مجاز است به جای آن یک درس از دروس اختیاری این جدول اخذ کند.
- طبق شیوهنامه کهد، دانشجو نمی‌تواند یک درس با عنوان مشخص را هم در رشته اصلی و هم در کهد بگذراند.

جدول ۱- لیست دروس

دانشکده		گروه		دروس دوره کهد رشته	
حالت درس الزامی/اختیاری	درس پیشنیاز/همنیاز	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
الزامی	--	۰	۳	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۱
الزامی	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی	۱	۳	برنامه‌سازی پیشرفته	۲
الزامی	برنامه‌سازی پیشرفته	۰	۴	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۳
اختیاری	--	۰	۳	طراحی تحلیل الگوریتم‌ها	۴
اختیاری	--	۱	۳	هوش مصنوعی	۵
اختیاری	--	۰	۳	مقدمه‌ای بر داده‌کاوی	۶
اختیاری	--	۰	۳	مبانی نظریه محاسبه	۷
اختیاری	اصول سیستم‌های کامپیوتری	۰	۳	شبکه‌های کامپیوتری	۸
اختیاری	برنامه‌سازی پیشرفته	۰	۴	اصول سیستم‌های کامپیوتری	۹
اختیاری	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۰	۴	اصول سیستم‌های عامل	۱۰
اختیاری	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۱	۳	پایگاه داده‌ها	۱۱
اختیاری	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۱	۳	اصول طراحی نرم‌افزار	۱۲
اختیاری	--	۰	۳	مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها	۱۳
اختیاری	--	۰	۳	مبانی ترکیبیات	۱۴
اختیاری	--	۰	۳	مبانی ماتریس و جبرخطی	۱۵

اختیاری	--	۰	۳	مبانی آنالیز عددی	۱۶
اختیاری	مبانی ماتریس و جبر خطی	۰	۳	جبر خطی عددی	۱۷
اختیاری	--	۰	۳	بهینه‌سازی خطی	۱۸

جدول ۲- زمانبندی ارائه دروس

نیمسال دوم بهمن ۱	نیمسال اول مهر ۱
مبانی ترکیبیات برنامه‌سازی پیشرفته مبانی ماتریس و جبر خطی اصول سیستم‌های کامپیوتری مبانی نظریه محاسبه مبانی آنالیز عددی اصول طراحی نرم‌افزار هوش مصنوعی مقدمه‌ای بر داده‌کاوی جبر خطی عددی اصول سیستم‌های کامپیوتری	مبانی کامپیوتر و برنامه‌سازی ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها مبانی منطق و نظریه مجموعه‌ها طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها اصول سیستم‌های عامل پایگاه داده‌ها نظریه گراف و کاربردها شبکه‌های کامپیوتری بهینه‌سازی خطی
نیمسال چهارم بهمن ۲	نیمسال سوم مهر ۲