

جدول آرایش ترمی دروس رشته کامپیوتر نرم افزار (کاردانی پیوسته) مختص ورودیهای ۹۹ به بعد -
دانشکده سماء واحد قوچان

ترم اول

ترم دوم

ترم سوم

ترم چهارم

برنامه سازی پیشرفته	ت	۱	ن	ع	برنامه نویسی موبایل ۱	ت	۱	ن	ع	برنامه نویسی موبایل ۲	ت	۱	ن	ع	برنامه نویسی سخت افزار	ت	۱	ن	ع
مبانی شبکه های کامپیوتری	ت	۲	ن	ع	کارگاه شبکه های کامپیوتری	ت	۱	ن	ع	ساختمان داده ها	ت	۳	ن	ع	هوش مصنوعی	خ	۱	ن	ع
زبان خارجی	ع	۳	ن	ع	زبان فنی	ت	۲	ن	ع	مدار منطقی	ت	۲	ن	ع	محیط های چند رسانه ای	خ	۱	ن	ع
زبان و ادبیات فارسی	ع	۳	ن	ع	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	ت	۱	ن	ع	مبانی ساختمان گسسته	ت	۲	ن	ع	کارآفرینی	ت	۱	ن	ع
نرم افزارهای توسعه موبایل	ت	۱	ن	ع	ریاضی عمومی	پ	۳	ن	ع	تجزیه و تحلیل سیستم ها	ت	۲	ن	ع	دانش خانواده و جمعیت	ع	۲	ن	ع
ریاضی پیش	ج	۲	ن	ع	پایگاه داده ها	ت	۲	ن	ع	آزمایشگاه پایگاه داده ها	ت	۲	ن	ع	کارآموزی	ت	۲	ن	ع
مبانی برنامه سازی ویژوال بیسپک	ج	۳	ن	ع	طراحی وب	ت	۱	ن	ع	برنامه نویسی مبتنی بر وب	ت	۱	ن	ع	پروژه	ت	۲	ن	ع
اصول و فنون مذاکره	ع.م	۲	ن	ع	سیستم عامل	ت	۲	ن	ع	سیستم های مدیریت محتوا	خ	۱	ن	ع	کارراه شغلی	پ	۲	ن	ع
فیزیک پیش	ج	۲	ن	ع	آزمایشگاه سیستم عامل	ت	۱	ن	ع	اخلاق اسلامی	ع	۲	ن	ع	آزمایشگاه نرم افزارهای اداری	پ	۱	ن	ع
زبان پیش	ج	۲	ن	ع	اندیشه اسلامی(۱)	ع	۲	ن	ع	تربیت بدنی	ع	۱	ن	ع	وصایای امام(ره)	ع	۱	ن	ع
آشنایی با نصب و راه اندازی کامپیوتر	ج	۲	ن	ع	مهارت های حل مسئله یابی و تصمیم گیری	ع.م	۲	ن	ع	آشنایی با قرآن	ع	۱	ن	ع					

واحدهای درسی	
نوع درس	تعداد واحد
درس عمومی	۱۵
درس پایه	۶
درس مهارت‌های عمومی	۴
درس تخصصی	۴۱
درس اختیاری	۶
درس پیش دانشگاهی	۶
مجموع	۷۸

درس جبرانی رشته های کارو دانش ۳ واحد (درس مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک) است.	درس جبرانی رشته های نظری و غیرمرتبط ۶ واحد (درس مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک + درس آشنایی با نصب و راه اندازی کامپیوتر) است.
--	--

ت ← تخصصی
ع ← عمومی
ج ← جبرانی
پ ← پایه
خ ← اختیاری
م.ع ← مهارت‌های عمومی
پیشنیاز

دانشجویان کارو دانش با مراجعه به آموزش و داشتن کارنامه دبیرستان، درس مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک را با درس خود تطبیق دهند.
دانشجویان شاخه نظری باید درس آشنایی با نصب و راه اندازی کامپیوتر و مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک را بصورت جبرانی انتخاب واحد و بگذرانند.
دانشجویان رشته
سقف واحدها متناسب با رشته ی ورودی: رشته های فنی و حرفه ای مرتبط ۷۸ واحد - رشته های کار و دانش مرتبط ۸۱ واحد - رشته های نظری و غیرمرتبط ۸۴ واحد