

چارت دروس رشته کاردانی کامپیوتر

نوع	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
دروس جبرانی	1	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	3	نظری			تخصصی-منحصراً دیپلم کاردانش
	2	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	2	نظری			الزامی برای کلیه پذیرفته شدگان

نوع	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
دروس پیشنیاز	3	ریاضی پیش دانشگاهی	2	نظری			
	4	فیزیک پیش دانشگاهی	2	نظری			
	5	زبان پیش دانشگاهی	2	نظری			

نوع	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
دروس عمومی	6	اندیشه اسلامی 1	2	نظری			
	7	اخلاق اسلامی	2	نظری			
	8	تنظیم جمعیت و خانواده	2	نظری			
	9	فارسی عمومی	3	نظری			
	10	زبان خارجه عمومی	3	نظری			
	11	تربیت بدنی 1	1	نظری			
	12	آشنایی با قرآن کریم	1	نظری			
	13	وصایای امام	1	نظری			
	14	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	نظری			
							الزامی برای ورودی های 87 به بعد

نوع	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
دروس پایه	15	ریاضی عمومی	3	نظری			
	16	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	2	نظری			

نوع	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
دروس اصلی	17	ریاضی کاربردی	2	نظری	ریاضی عمومی		
	18	آمار و احتمالات	2	نظری	ریاضی عمومی		
	19	شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	1	نظری			
	20	سخت افزار کامپیوتر 2	3	نظری- عملی	مبانی الکترونیک		
	21	مبانی الکترونیک	2	نظری			
	22	کارگاه مبانی الکترونیک	1	عملی		مبانی الکترونیک	
	23	زبان فنی	2	نظری	زبان عمومی		
	24	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	1	عملی			

24

نوع	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
دروس تخصصی	25	سیستم عامل 2	2	نظری			
	26	کارگاه سیستم عامل 2	1	عملی		سیستم عامل 2	
	27	برنامه سازی پیشرفته 1	3	نظری-عملی			
	28	شبکه های کامپیوتری	2	نظری	سیستم عامل 2، کارگاه سیستم عامل 2		

	شبکه های محلی		عملی	1	کارگاه شبکه های کامپیوتری	29
		برنامه سازی 1	نظری-عملی	3	زبان ماشین و اسمبلی	30
		برنامه سازی 1	نظری-عملی	3	برنامه سازی پیشرفته 2	31
			نظری	2	مبانی مهندسی نرم افزار	32
		ذخیره و بازیابی	نظری	2	پایگاه داده ها	33
	پایگاه داده ها		عملی	1	آزمایشگاه پایگاه داده ها	34
	برنامه سازی 2		نظری	3	ذخیره و بازیابی اطلاعات	35
			عملی	1	مبانی اینترنت	36
		برنامه سازی 1	نظری-عملی	3	ساختمان داده ها	37
		مبانی اینترنت	نظری-عملی-	2	برنامه نویسی مبتنی بروب	38
			نظری-عملی	2	مباحث ویژه	39
			نظری	2	اصول سرپرستی	40
			عملی	2	پروژه	41
			نظری-عملی	3	کارآفرینی و پروژه	42
			عملی	2	کارآموزی	43

نوع	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
دروس انتخابی	44	گرافیک کامپیوتری	2	نظری-عملی	برنامه سازی 2		

- 1 - دروس جبرانی 5 واحد
- 2 - دروس پیشنیاز 6 واحد
- 3 - دروس عمومی 15 واحد / برای ورودیهای 87 به بعد 17 واحد
- 4 - دروس پایه 5 واحد / برای ورودیهای قبل از 87 دیپلم کاردانش 87 واحد و دیپلم فنی حرفه ای 84 واحد پاس می نمایند
- 5 - دروس اصلی 14 واحد / برای ورودیهای 87 به بعد دیپلم کاردانش 89 واحد و دیپلم فنی حرفه ای 86 واحد پاس می نمایند
- 6 - دروس تخصصی 40 واحد
سقز
- 7 - دروس انتخابی 2 واحد.