

چارت دروس دوره کارشناسی رشته مهندسی کامپیوتر، گرایش سخت افزار دانشگاه صنعتی شریف

30001	1	31122	2	35311	1	۲۴۰۰۱	3	24011	4	۲۲-۰۷۱	2	31122	3	40153	1	40108		
تربیت بدنی ۱		کارگاه عمومی		نقشه کشی صنعتی		آز فیزیک ۱		فیزیک ۱		ریاضی عمومی ۱		زبان مقدماتی		مبانی برنامه سازی		کارگاه کامپیوتر		
	1	30002	2		1	۲۴۰۰۲	3	24012	4	22016	1	31124	3	40212	3	40115		
		تربیت بدنی ۲		عمومی		آز فیزیک ۲		فیزیک ۲		ریاضی عمومی ۲		زبان متعم		مدار منطقی		ساختمانهای گسسته		
		30001				24011		24011		22015		31122				40153		
			2		3	37991	3	22034	3	40244	2	40211	3	40206	3	40126		
				عمومی		فارسی		معادلات دیفرانسیل		برنامه سازی پیشرفته		زبان تخصصی		آز مدار منطقی		ساختاروزبان کامپیوتر		
								22016		40153		31124		40212		40212		
	شماره				2		3	40254	2	40221	3	22035	3	40323	3	40121		
	نام درس					عمومی		ساختمان داده ها و الگوریتمها		ارائه مطالب علمی و فنی		ریاضیات مهندسی		معماری کامپیوتر		مدار الکترونیکی		
	پیش نیاز، هم نیاز							40115 و		40211		22034		40126		24012 و		
			3		3	22063	3	40415	3	40354	1	40203	3	40223	3	40312	2	40215
						آمار و احتمال مهندسی		نظریه زبانها و ماشینها		طراحی الگوریتمها		آز طراحی سیستمهای دیجیتال		طراحی مدارهای دیجیتال		الکترونیک دیجیتال		محاسبات عددی
						22015		40354		40254		40206 و		40126 و 40323 و 40307		40121 و		22034
			2		3	40353	3	40242	3	40232	3	40513	1	40307	1	40103	3	40424
						طراحی مدارهای VLSI		سیستمها و سیگنالها		مدارهای الکترونیکی		ریزپردازنده		آز الکترونیک دیجیتال		آز معماری کامپیوتر		سیستم عامل
						40312 و		40121 و		40312		40323		40312		40323 و		40323 و
	1	40305	3		3	40343	3	40452	0	40420	3	40411	2		3	40443		
		آز مدارهای الکترونیکی				انتقال داده ها		مدارهای فعال خطی		کارآموزی سخت افزار		سیستمهای کنترل خطی		عمومی		شبکه های کامپیوتری		
		40232 و				40242		40232		40221 و		40242				40244 و 22071 و		
	3		2		3		1	40416	3	40720	1	40102	1	40506	3	40463		
								آز انتقال داده ها و شبکه ها		پروژه سخت افزار		آز سخت افزار		آز ریزپردازنده		اندازه گیری و کنترل کامپیوتری		
								40443		40221 و		40513 و		40513 و		40411		