

چارت کاردانی پیوسته رشته نرم افزار

نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز
درس جبرانی	جمع	9 واحد	دروس تخصصی	جمع	39 واحد
مبانی برنامه سازی ویژوال بیسیک	3	-	سیستم عامل 2	2	-
ریاضی پیش	2	-	کارگاه سیستم عامل 2	1	سیستم عامل 2 (همنیاز)
فیزیک پیش	2	-	برنامه سازی پیشرفته 1	3	-
زبان پیش	2	-	شبکه های محلی کامپیوتری	2	سیستم عامل 2- کارگاه سیستم عامل 2
دروس عمومی	جمع	12 واحد	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	1	شبکه های محلی کامپیوتری (همنیاز)
اندیشه اسلامی 1	2	-	زبان ماشین و اسمبلی	3	برنامه سازی پیشرفته 1
اخلاق و تربیت اسلامی	2	-	برنامه سازی پیشرفته 2	3	برنامه سازی پیشرفته 1
زبان فارسی	3	-	مبانی مهندسی نرم افزار	2	-
زبان عمومی	3	زبان پیش	پایگاه داده ها	2	ذخیره و بازاریابی اطلاعات
جمعیت و دانش خانواده	2	-	آزمایشگاه پایگاه داده ها	1	پایگاه داده ها (همنیاز)
تربیت بدنی 1	1	-	ذخیره و بازاریابی اطلاعات	3	برنامه سازی پیشرفته 2 (همنیاز)
دروس پایه	جمع	5 واحد	مبانی اینترنت	1	-
ریاضی عمومی	3	ریاضی پیش	ساختمان داده ها	3	برنامه سازی پیشرفته 1
فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	2	فیزیک پیش	برنامه سازی مبتنی بر وب	2	مبانی اینترنت
دروس اصلی	جمع	14 واحد	مباحث ویژه	2	-
ریاضی کاربردی	2	ریاضی عمومی	اصول سرپرستی	2	-
آمار و احتمالات	2	ریاضی عمومی	پروژه	2	-
شیوه ارائه نوشتاری و گفتاری	1	-	کارآفرینی و پروژه	2	-
سخت افزار کامپیوتر 2	3	مبانی الکترونیک	کارآموزی	2	-
مبانی الکترونیک	2	-	دروس اختیاری	جمع	2 واحد
کارگاه مبانی الکترونیک	1	مبانی الکترونیک (همنیاز)	دروس اختیاری	2	-
زبان فنی	2	زبان عمومی	رعایت پیشنیازی به عهده دانشجو میباشد.		
آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	1	-			
جمع کل واحدها (دیپلم کارو دانش): 82 واحد			جمع کل واحدها (دیپلم فنی و حرفه ای): 79 واحد		
توجه: درس مبانی برنامه نویسی و ویژوال بیسیک مخصوص دانشجویان دیپلم کارو دانش میباشد.					