



واحدهای درسی رشته کاردانی کامپیوتر آموزشکده فنی و حرفه ای سما واحد سوسنگرد

دروس پیش دانشگاهی

نام درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز (همنیاز)
ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	
فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	
زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	
جمع	۶	۰	۶	

دروس پایه

نام درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز (همنیاز)
ریاضی عمومی	۳	۰	۳	ریاضی پیش دانشگاهی
فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	۰	۲	فیزیک پیش دانشگاهی
جمع	۵	۰	۵	

دروس تخصصی

نام درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز (همنیاز)
مبانی اینترنت	۰	۱	۱	
مبانی مهندسی نرم افزار	۲	۰	۲	
سیستم عامل ۲	۲	۰	۲	
کارگاه سیستم عامل	۰	۱	۱	(سیستم عامل ۲)
برنامه سازی پیشرفته ۱	۲	۱	۳	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک
شبکه های محلی کامپیوتر	۲	۰	۲	سیستم عامل ۲
برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	۲	مبانی اینترنت
برنامه سازی پیشرفته ۲	۲	۱	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱
ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	۰	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱ و (برنامه سازی پیشرفته ۲)
کارگاه شبکه محلی کامپیوتر	۰	۱	۱	(شبکه محلی کامپیوتر)
اصول سرپرستی	۲	۰	۲	حداقل ۵۰ واحد درسی
پروژه	۰	۲	۲	حداقل ۵۰ واحد درسی
زبان ماشین و اسمبلی	۲	۱	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱
کارآفرینی و پروژه	۱	۱	۲	ترم آخر
ساختمان داده ها	۲	۱	۳	برنامه سازی پیشرفته ۱
کارآموزی	۰	۲	۲	حداقل ۵۰ واحد درسی
پایگاه داده	۲	۰	۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات
مباحث ویژه	۱	۱	۲	زبان ماشین و اسمبلی
آز پایگاه داده	۰	۱	۱	(پایگاه داده)
جمع	۲۴	۱۵	۳۹	

دروس عمومی

نام درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز (همنیاز)
فارسی عمومی	۳	۰	۳	
زبان خارجه عمومی	۳	۰	۳	زبان پیش دانشگاهی
تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱	
اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	۰	۲	
اندیشه اسلامی	۲	۰	۲	
تنظیم خانواده	۲	۰	۲	
وصایای امام	۱	۰	۱	
روخوانی قرآن	۱	۰	۱	نمره قبولی در این درس ۱۲ می باشد
جمع	۱۴	۱	۱۵	

دروس اصلی

نام درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز (همنیاز)
سخت افزار کامپیوتر ۲	۲	۱	۳	مبانی الکترونیک
مبانی الکترونیک	۲	۰	۲	فیزیک الکتروسیسته
کارگاه مبانی الکترونیک	۰	۱	۱	(مبانی الکترونیک)
آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۰	۱	۱	
ریاضی کاربردی	۲	۰	۲	ریاضی عمومی
زبان فنی	۲	۰	۲	زبان خارجه عمومی
آمار و احتمالات	۲	۰	۲	ریاضی عمومی
شیوه ارائه گفتاری و نوشتاری	۱	۰	۱	
دروس اختیاری جمع	۱۱	۳	۱۴	

نام درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز (همنیاز)
نرم افزار ریاضی و آمار	۱	۱	۲	آمار و احتمالات
گرافیک کامپیوتری	۱	۱	۲	
محیط های چند رسانه ای	۱	۱	۲	
آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	۰	۲	
از میان دروس فوق فقط یک درس به عنوان درس انتخابی با نظر گروه گذرانده شود				

دروس جبرانی

نام درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز (همنیاز)
مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	۲	۰	۲	تمامی دیپلمه ها بجز فنی و حرفه ای
مبانی کامپیوتر و کارگاه	۲	۱	۳	ویژه دیپلمه نظری و غیر مرتبط
جمع	۴	۱	۵	

تعداد کل واحدها:

فنی حرفه ای: ۸۱ واحد

کارو دانش: ۸۳ واحد

دیپلمه های نظری: ۸۶ واحد

دیپلمه غیر مرتبط: ۸۶ واحد

حیدری-آموزش سما

ترم بندی رشته کامپیوتر ویژه دیپلمه های کار دانش ، نظری و دیپلم غیر مرتبط

نمره	تعداد واحد			پیش نیاز	نام درس	ترم دوم ردیف
	جمع	نظری	عملی			
	۱	-	۱	----	کارگاه سیستم عامل	۱
	۲	۲	-		فیزیک الکتروسیسته	۲
	۲	۲	-		شبکه محلی کامپیوتر	۳
	۳	۳	-		زبان خارجه عمومی	۴
	۲	۱	۱		برنامه نویسی مبتدی بر وب	۵
	۲	۲	-	----	اخلاق اسلامی	۶
	۳	۲	۱		مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	۷
	۳	۳	-		ریاضی عمومی	۸
	۱	۱	-	----	وصایای امام	۹
	۱	۱	-	----	شیوه ارائه گفتاری و نوشتاری	۱۰
جمع	۲۰	۱۷	۳			

نمره	تعداد واحد			پیش نیاز	نام درس	ترم اول ردیف
	جمع	نظری	عملی			
	۲	۲	-	----	ریاضی پیش دانشگاهی	۱
	۲	۲	-	----	فیزیک پیش دانشگاهی	۲
	۲	۲	-	----	زبان پیش دانشگاهی	۳
	۲	۲	-		ویژه دیپلمه کار دانش و غیرمرتبط و نظری بیسیک	۴
	۳	۲	۱		مبانی کامپیوتر و کارگاه	
	۲	۲	-	----	سیستم عامل ۲	۵
	۲	۲	-	----	مبانی مهندسی نرم افزار	۶
	۱	-	۱	----	مبانی اینترنت	۷
	۲	۲	-	----	اندیشه اسلامی	۸
جمع	۱۵	۱۴	۱	کار دانش ۱		
	۱۸	۱۶	۲	غیر مرتبط ۲		

نمره	تعداد واحد			پیش نیاز	نام درس	ترم چهارم ردیف
	جمع	نظری	عملی			
	۲	۲	-		ریاضی عمومی	۱
	۳	۲	۱		مبانی الکترونیک	۲
	۳	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۱	۳
	۳	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۱	۴
	۲	۱	۱	----	کارآفرینی و پروژه	۵
	۱	-	۱	----	تربیت بدنی	۶
	۳	۳	-	----	فارسی عمومی	۷
	۲	-	۲		حداقل ۵۰ واحد درسی گذرانده شود	۸
جمع	۱۹	۱۲	۷			

نمره	تعداد واحد			پیش نیاز درس	نام درس	ترم سوم ردیف
	جمع	نظری	عملی			
	۳	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۱	۱
	۲	۲	-		ریاضی عمومی	۲
	۳	۲	۱		برنامه سازی پیشرفته ۱	۳
	۱	-	۱		(شبکه محلی کامپیوتر)	۴
	۲	۲	-	----	تنظیم خانواده	۵
	۲	۲	-		فیزیک الکتروسیسته	۶
	۱	-	۱		(مبانی الکترونیک)	۷
	۲	۲	-		زبان خارجه عمومی	۸
	۲	۲	-	----	اصول سرپرستی	۹
	۱	۱	-	----	روخوانی قرآن کریم	۱۰
جمع	۱۹	۱۵	۴			

نمره	تعداد واحد			پیش نیاز درس	نام درس	ترم پنجم ردیف
	جمع	نظری	عملی			
	۲	۲	-		یک درس اختیاری	۱
	۲	۲	-		پایگاه داده	۲
	۲	۱	۱		مباحث ویژه	۳
	۱	-	۱	----	آزمایشگاه نرم افزار گرافیکی	۴
	۲	-	۲		ترم آخر	۵
	۱	-	۱		(پایگاه داده)	۶
جمع واحدها	۱۰	۵	۵			

ترم بندی رشته کامپیوتر ویژه دیپلمه های فنی و حرفه ای

نمره	تعداد واحد			پیش نیاز	نام درس	ترم دوم ردیف
	جمع	نظری	عملی			
	۱	-	۱	----	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱
	۲	۲	-	فیزیک پیش	فیزیک الکتروسیسته	۲
	۲	۲	-	سیستم عامل ۲	شبکه محلی کامپیوتر	۳
	۳	۳	-	زبان خارجه پیش	زبان خارجه عمومی	۴
	۲	۱	۱	مبانی اینترنت	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۵
	۲	۲	-	----	اخلاق اسلامی	۶
	۳	۲	۱	مبانی برنامه سازی و ویژوال بیسیک	برنامه سازی پیشرفته ۲	۷
	۳	۳	-	ریاضی پیش	ریاضی عمومی	۸
	۱	۱	-	----	وصایای امام	۹
	۱	۱	-	---	شیوه ارائه گفتاری و نوشتاری	۱۰
جمع	۲۰	۱۷	۳			

نمره	تعداد واحد			پیش نیاز	نام درس	ترم اول ردیف
	جمع	نظری	عملی			
	۲	۲	-	----	ریاضی پیش دانشگاهی	۱
	۲	۲	-	----	فیزیک پیش دانشگاهی	۲
	۲	۲	-	----	زبان پیش دانشگاهی	۳
	۱	-	۱	----	مبانی اینترنت	۴
	۳	۲	۱	----	برنامه سازی پیشرفته ۱	۵
	۲	۲	-	----	مبانی مهندسی نرم افزار	۶
	۲	۲	-	----	اندیشه اسلامی	۷
	۲	۲	-	----	سیستم عامل ۲	۸
	۱	-	۱	---	کارگاه سیستم عامل	۹
جمع	۱۷	۱۴	۳			

نمره	تعداد واحد			پیش نیاز	نام درس	ترم چهارم ردیف
	جمع	نظری	عملی			
	۲	۲	-	ریاضی عمومی	آمار و احتمالات	۱
	۳	۲	۱	مبانی الکترونیک	سخت افزار کامپیوتر ۲	۲
	۲	۲	-	ذخیره و بازیابی اطلاعات	پایگاه داده	۳
	۳	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	ساختمان داده ها	۴
	۲	۱	۱	---	کارآفرینی و پروژه	۵
	۱	-	۱	----	تربیت بدنی	۶
	۳	۳	-	----	فارسی عمومی	۷
	۲	-	۲	حداقل ۵۰ واحد درسی گذرانده شود	پروژه	۸
جمع	۱۸	۱۲	۶			

نمره	تعداد واحد			پیش نیاز درس	نام درس	ترم سوم ردیف
	جمع	نظری	عملی			
	۳	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۱
	۲	۲	-	ریاضی عمومی	ریاضی کاربردی	۲
	۳	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته ۱	زبان ماشین و اسمبلی	۳
	۱	-	۱	(شبکه محلی کامپیوتر)	کارگاه شبکه محلی	۴
	۲	۲	-	----	تنظیم خانواده	۵
	۲	۲	-	فیزیک الکتروسیسته	مبانی الکترونیک	۶
	۱	-	۱	(مبانی الکترونیک)	کارگاه مبانی الکترونیک	۷
	۲	۲	-	زبان خارجه عمومی	زبان فنی	۸
	۲	۲	-	---	اصول سرپرستی	۹
	۱	۱	-	----	روخوانی قرآن کریم	۱۰
جمع	۱۹	۱۵	۴			

نمره	تعداد واحد			پیش نیاز درس	نام درس	ترم پنجم ردیف
	جمع	نظری	عملی			
	۲	۲	-	بنا به نظر گروه	یک درس اختیاری	۱
	۲	۱	۱	زبان ماشین و اسمبلی	مباحث ویژه	۲
	۲	-	۲	ترم آخر	کار آموزی	۴
	۱	-	۱	(پایگاه داده)	از پایگاه داده	۵
جمع واحدها	۷	۳	۴			

