

لیست اطلاعات مورد نیاز برای هنر آموزان، سرپرستان کارگاه و هنرجویان رشته های کامپیوتر
تهیه کننده: گروه کامپیوتر استان خراسان رضوی - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
@computerkhorasanrazavi

جهت دریافت هر کدام از موارد زیر کفایت روی گزینه مورد نظر کلیک کنید.
بهتر است فایل را با کامپیوتر مشاهده کنید تا تمام لینک های آن به درستی باز شود.
ویرایش ۲۱ مهر ۱۴۰۲

دروس شایستگی های غیر فنی مشترک بین دو شاخه فنی، حرفه ای و کار دانش

پ ایه	نام کتاب	دریافت کتاب	مشاهده فیلم های آموزشی	دریافت راهنمای هنر آموز	دریافت فیلم های ضمن خدمت کشوری	تقویم اجرایی
۱۰	الزامات محیط کار	http://chap.sch.ir/books/11276	فیلم های آموزشی	http://chap.sch.ir/books/11071	فیلم های آموزشی	دریافت تقویم اجرایی
	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	http://chap.sch.ir/books/11457	-	http://chap.sch.ir/books/9972	فیلم های آموزشی	دریافت تقویم اجرایی
	کاربرد فناوری های نوین	http://chap.sch.ir/books/11455	فیلم های آموزشی	http://chap.sch.ir/books/10010	-	دریافت تقویم اجرایی
	مدیریت تولید	http://chap.sch.ir/books/11456	-	http://chap.sch.ir/books/11079	-	دریافت تقویم اجرایی
۱۲	اخلاق حرفه ای	http://chap.sch.ir/books/11505	فیلم های آموزشی	http://chap.roshd.ir/books/6916	-	دریافت تقویم اجرایی

مشترک تمام رشته ها

کانال هنر آموزان کامپیوتر ایران

@computerkhorasanrazavi

اعضاء گروه آموزشی کامپیوتر استان خراسان رضوی

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

آزاده هاشمی

نیکی کمالیان

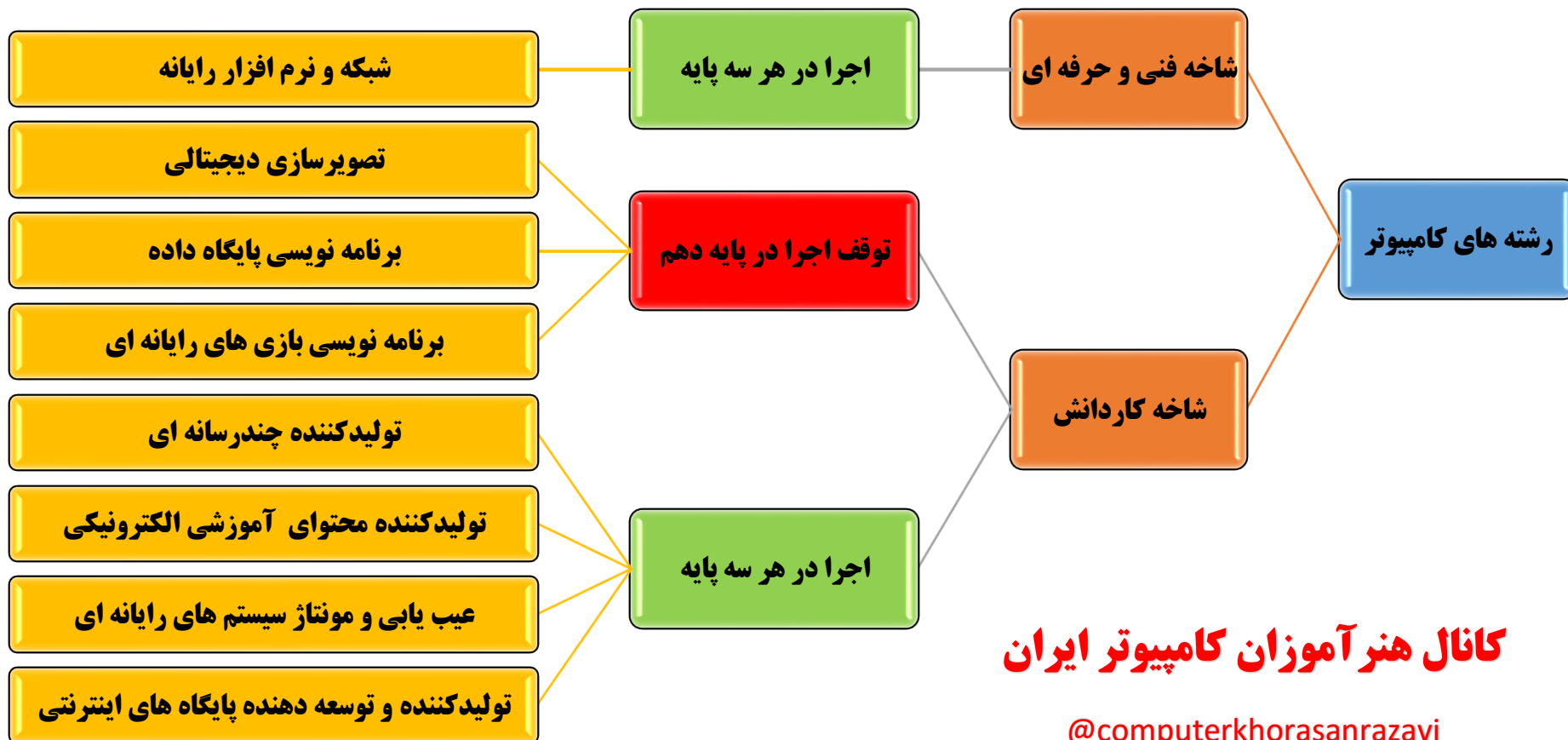
فهیمة مختاری

زهره عاصفی

حسن داوری عدالت پناه

کتاب های کاربردی برای هنر آموزان و سرپرستان کارگاه های کامپیوتر	
	کتاب معرفی رشته های کامپیوتر
	کتاب تقویم اجرایی رشته های کامپیوتر (طرح درس سالانه)
	کتاب بودجه بندی (نمره دهی) استانداردهای آموزش شغل (سازمان فنی و حرفه ای - وزارت کار) ویژه رشته های کامپیوتر شاخه کاردانش
فيلم های آموزشی آماده سازی تدریس (طراحی آموزشی، روش تدریس مبتنی بر تلفیق شایستگی های فنی و غیر فنی، سنجش عملکردی)	
	آموزش شایستگی محور-تلفیق شایستگی های فنی و غیر فنی-جلسه اول
	آموزش شایستگی محور-تلفیق شایستگی های فنی و غیر فنی-جلسه دوم
	آموزش شایستگی محور-تدوین طراحی آموزشی
	آموزش شایستگی محور-سنجش عملکردی
	وبینار کشوری تالیف، تدریس و ارزشیابی مبتنی بر شایستگی
	وبینار کشوری بررسی نمونه سوالات سنجش عملکردی
	وبینار کشوری بررسی سنجش عملکردی رشته شبکه و نرم افزار رایانه
	وبینار کشوری طراحی بوم ناب مدل کسب و کار برای رشته های کامپیوتر
	وبینار کشوری بررسی سنجش عملکردی ویژه همکاران شاخه کاردانش
شرح وظایف	
	شرح وظایف هنر آموز
	شرح وظایف معاون
	شرح وظایف استادکار
	شرح وظایف سرپرست
قالب های مورد نیاز جهت تهیه سنجش عملکردی و طراحی آموزشی	
فنی و حرفه ای	
	قالب سنجش عملکردی شاخه فنی و حرفه ای
	نمونه تکمیل شده سنجش عملکردی شاخه فنی و حرفه ای
کاردانش	
	قالب آزمون عملکردی شاخه کاردانش
	قالب ارزشیابی آزمون عملکردی شاخه کاردانش
	نمونه طراحی شده آزمون عملکردی استاندارد گرافیک رایانه ای با فتوشاپ
طراحی آموزشی	
	قالب طراحی آموزشی
	نمونه طراحی آموزشی آماده شده
فرم بازدید آموزشی (نظارت بالینی)	
	فرم نظارت بالینی
پوستر کیفیت بخشی آموزش در رشته های کامپیوتر	
	پوستر کیفیت بخشی آموزش در رشته های کامپیوتر (استاندارد فضا، تجهیزات، نیروی انسانی، نمره دهی و ارزشیابی) - جهت نصب در کارگاه

نام و وضعیت اجرای رشته های کامپیوتر



شاخه فنی و حرفه ای

رشته شبکه و نرم افزار رایانه

دریافت جدول دروس

پایه	نرم افزار	نام کتاب	دریافت کتاب	مشاهده فیلم های آموزشی	فیلم های همراه کتاب	دریافت راهنمای هنرآموز	مشاهده فیلم های ضمن خدمت	بودجه بندی سالانه
۱۰	-	دانش فنی پایه	http://chap.sch.ir/books/11301	فیلم های آموزشی	دریافت فیلم	بودمان اول بودمان دوم بودمان سوم بودمان چهارم بودمان پنجم	-	دریافت بودجه بندی
	Hyper-v Office 2016 WinRAR Drivers	نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای	http://chap.sch.ir/books/11302	فیلم های آموزشی	دریافت فیلم	دریافت کتاب راهنمای هنرآموز	دریافت فیلم بخش اول بخش دوم	دریافت بودجه بندی
	Adobe illustrator CC ProShow Gold V6 SwishMax 4 Captivate 9 Snagit13 Raptor FlashPlayer 10 .Net Framework 3.5 Microsoft Visual Studio 2012 MSDN	تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی	http://chap.sch.ir/books/11304	فیلم های آموزشی	دریافت فیلم	دریافت کتاب راهنمای هنرآموز	-	دریافت بودجه بندی
	Autodesk AutoCad 2015	نقشه کشی فنی رایانه ای	http://chap.sch.ir/books/11281	فیلم های آموزشی	دریافت فیلم	-	دریافت فیلم	دریافت بودجه بندی
	Access 2016 Microsoft Visual Studio 2012 MSDN	توسعه برنامه سازی و پایگاه داده	http://chap.sch.ir/books/11467	فیلم های آموزشی	دریافت فیلم	دریافت کتاب راهنمای هنرآموز	-	دریافت بودجه بندی
Excel -2016 HTML:version 5 DreamWaver CC2014 Wampserver 3.0.6	پایه سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب	http://chap.sch.ir/books/11468	فیلم های آموزشی	دریافت فیلم	دریافت کتاب راهنمای هنرآموز	دریافت فیلم	دریافت بودجه بندی	

کانال هنرآموزان کامپیوتر ایران
@computerkhorasanrazavi

۱۰

۱۱

پایه	نرم افزار	نام کتاب	دریافت کتاب	مشاهده فیلم های آموزشی	فیلم های همراه کتاب	دریافت راهنمای هنرآموز	مشاهده فیلم های ضمن خدمت	بودجه بندی سالانه
۱۲	-	دانش فنی تخصصی	http://chap.sch.ir/books/11517	فیلم های آموزشی	دریافت فیلم	دریافت کتاب راهنمای هنرآموز	-	دریافت بودجه بندی
	WampServer	تجارت الکترونیک و امنیت شبکه	http://chap.sch.ir/books/11519	فیلم های آموزشی	دریافت فیلم	دریافت کتاب راهنمای هنرآموز	-	دریافت بودجه بندی
	PerstaShop 1.7							
	Win box							
	vmware workstation							
	Router OS iso Windows10							
	Port Scanner							
	Ip Video system tool	نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار	http://chap.sch.ir/books/11518	فیلم های آموزشی	دریافت فیلم	دریافت کتاب راهنمای هنرآموز	-	دریافت بودجه بندی
	Visio							
	Windows 10							
	Windows server 2012							
	Fing Network tools							
Packet Tracer GNS3								
کتاب همراه هنر جو			http://chap.sch.ir/books/11303					

کانال هنرآموزان کامپیوتر ایران

@computerkhorasanrazavi

شاخه کاردانش

رشته تولیدکننده چندرسانه ای

دریافت جدول دروس

پایه	دریافت استاندارد	نرم افزار	نام کتاب	دریافت کتاب	مشاهده فیلم های آموزشی	تقویم اجرایی	بودجه بندی
۱۰	کاربر رایانه	Windows	سیستم عامل		فیلم های آموزشی سیستم عامل	دریافت	دریافت
			مفاهیم پایه فناوری اطلاعات		فیلم های آموزشی مبانی و مفاهیم پایه		
			اطلاعات و ارتباطات	http://chap.sch.ir/books/11061	فیلم های آموزشی کار با اینترنت		
			کتاب بسته های نرم افزاری Excel - Power point	http://chap.sch.ir/books/11062	فیلم های آموزشی تنظیم و پیکربندی شبکه		
۱۰	کاربر اتوماسیون اداری	Office 2016	کتاب نرم افزار واژه پرداز word 2016	http://chap.sch.ir/books/11060	فیلم های آموزشی Word	دریافت	دریافت
			کتاب نرم افزار اداری تکمیلی ONE Note – Microsoft Access	http://chap.sch.ir/books/11059	فیلم های آموزشی OneNote		
					فیلم های آموزشی Excel		
					فیلم های آموزشی Access		
	استفاده از مهارت های شهروند الکترونیکی (E-Citizen)		شهروند الکترونیکی		فیلم های آموزشی شهروند الکترونیکی	دریافت	دریافت
۱۱	تولید کننده چند رسانه ای دو بعدی	Adobe Photoshop Adobe Illustrator Adobe Audition Adobe Animate Edius	چندرسانه ای دو بعدی (۲ جلد)	http://chap.sch.ir/books/11089	فیلم های آموزشی Photoshop	دریافت	دریافت
					فیلم های آموزشی Illustrator		
					فیلم های آموزشی Audition		
				http://chap.sch.ir/books/11081	فیلم های آموزشی Animate		
					فیلم های آموزشی Edius		
۱۲	تولید کننده چند رسانه ای سه بعدی	Adobe Media Encoder Autodesk 3Ds Adobe After Effects Adobe Premiere Maxon Cinema 4D	چندرسانه ای سه بعدی (۲ جلد)	http://chap.sch.ir/books/12075	فیلم های آموزشی Media Encoder	دریافت	دریافت
					فیلم های آموزشی DMax۳		
					فیلم های آموزشی Aftereffects		
					فیلم های آموزشی Premiere		
					فیلم های آموزشی Cinema4D		

کانال هنرآموزان کامپیوتر ایران

@computerkhorasanrazavi

رشته تولیدکننده و توسعه دهنده پایگاه های اینترنتی

دریافت جدول دروسی

پایه	دریافت استاندارد	نرم افزار	نام کتاب	دریافت کتاب	مشاهده فیلم های آموزشی	تقویم اجرایی	بودجه بندی
۱۰	کاربر رایانه	Windows	سیستم عامل		فیلم های آموزشی سیستم عامل	دریافت	دریافت
			مفاهیم پایه فناوری اطلاعات		فیلم های آموزشی مبانی و مفاهیم پایه		
			اطلاعات و ارتباطات	http://chap.sch.ir/books/11061	فیلم های آموزشی کار با اینترنت		
					فیلم های آموزشی تنظیم و پیکربندی شبکه		
۱۰	کاربر اتوماسیون اداری	Office 2016	کتاب بسته های نرم افزاری Excel - Power point	http://chap.sch.ir/books/11062	فیلم های آموزشی Powerpoint	دریافت	دریافت
			کتاب نرم افزار واژه پرداز word 2016	http://chap.sch.ir/books/11060	فیلم های آموزشی Word		
			کتاب نرم افزار اداری تکمیلی ONE Note – Microsoft Access	http://chap.sch.ir/books/11059	فیلم های آموزشی OneNote		
					فیلم های آموزشی Access		
	استفاده از مهارت های شهروند الکترونیکی (E-Citizen)		شهروند الکترونیکی		فیلم های آموزشی شهروند الکترونیکی	دریافت	دریافت
۱۱	تولید کننده و توسعه دهنده پایگاه های اینترنتی	Adobe Photoshop	توسعه دهنده پایگاه های اینترنتی	کانال هنرآموزان کامپیوتر ایران @computerkhorasanrazavi	فیلم های آموزشی Photoshop	دریافت	دریافت
		HTML			فیلم های آموزشی HTML , CSS		
		Adobe dreamweaver			فیلم های آموزشی DreamWeaver		
۱۲	توسعه دهنده سیستم های مدیریت محتوای با Wordpress	WampServer	کتاب سیستم های مدیریت محتوا	http://chap.sch.ir/books/11068	فیلم های آموزشی Wordpress	دریافت	دریافت
		Wordpress					
	توسعه دهنده صفحات وب با Mysql و php	PHP , MySQL	کتاب توسعه دهنده صفحات وب با PHP و MySQL	http://chap.sch.ir/books/11067	فیلم های آموزشی PHP, MySQL	دریافت	دریافت

رشته تولید محتوای آموزشی الکترونیکی

دریافت جدول دروسی

پایه	دریافت استاندارد	نرم افزار	نام کتاب	دریافت کتاب	مشاهده فیلم های آموزشی	تقویم اجرایی	بودجه بندی
۱۰	کاربر رایانه	Windows	سیستم عامل		فیلم های آموزشی سیستم عامل	دریافت	دریافت
			مفاهیم پایه فناوری اطلاعات		فیلم های آموزشی مبانی و مفاهیم پایه		
			اطلاعات و ارتباطات	http://chap.sch.ir/books/11061	فیلم های آموزشی کار با اینترنت		
			کتاب بسته های نرم افزاری Excel - Power point	http://chap.sch.ir/books/11062	فیلم های آموزشی PowerPoint		
کاربر اتوماسیون اداری	Office 2016	کتاب نرم افزار واژه پرداز word 2016		فیلم های آموزشی Word	دریافت	دریافت	
		کتاب نرم افزار اداری تکمیلی ONE Note – Microsoft Access		فیلم های آموزشی OneNote			
			http://chap.sch.ir/books/11060	فیلم های آموزشی Access			
			http://chap.sch.ir/books/11059	فیلم های آموزشی Excel			
	استفاده از مهارت های شهروند الکترونیکی (E-Citizen)	شهروند الکترونیکی	کانال هنر آموزان کامپیوتر ایران	فیلم های آموزشی شهروند الکترونیکی	دریافت	دریافت	
۱۱	تولید کننده محتوای الکترونیکی عمومی	Adobe Photoshop	کتاب تولید کننده محتوای الکترونیکی عمومی (جلد اول)		فیلم های آموزشی Photoshop	دریافت	دریافت
		Adobe Animate	Adobe Photoshop – Adobe Animate	http://chap.sch.ir/books/11063	فیلم های آموزشی Animate		
		ArcSoft Media Converter	کتاب تولید کننده محتوای الکترونیکی عمومی (جلد دوم)		فیلم های آموزشی Modia Converter		
		Adobe Audition	Adobe Audition – Adobe Arc Soft Media – Premiere Converter	http://chap.sch.ir/books/11064	فیلم های آموزشی Audition		
		Adobe Premiere			فیلم های آموزشی Premiere		

رشته تولید محتوای آموزشی الکترونیکی							
پایه	دریافت استاندارد	نرم افزار	نام کتاب	دریافت کتاب	مشاهده فیلم های آموزشی	تقویم اجرایی	بودجه بندی
۱۲	محتوا ساز آموزشی الکترونیکی	Adobe Captivate	محتواساز آموزش الکترونیکی (جلد اول) Adobe Captivate 2019	http://chap.sch.ir/books/11091	فیلم های آموزشی Captivate	دریافت	دریافت
		AutoPlay media studio	محتواساز آموزش الکترونیکی (جلد دوم) Adobe Captivate 2019 - AutoPlay media studio 8	http://chap.sch.ir/books/11090	فیلم های آموزشی Autoplay	دریافت	دریافت
	کاربر گرافیکی محتوای آموزشی	Adobe Illustrator	کتاب کاربر گرافیکی محتوای آموزشی	http://chap.sch.ir/books/11066	فیلم های آموزشی Illustrator	دریافت	دریافت
		Anime studio	Illustrator - MOHO Adobe		فیلم های آموزشی Anime (MOHO)		

رشته تصویر سازی دیجیتال							
دریافت جدول دروس							
پایه	دریافت استاندارد	نرم افزار	نام کتاب	دریافت کتاب	مشاهده فیلم های آموزشی	تقویم اجرایی	بودجه بندی
۱۰	توقف اجرای رشته در پایه دهم از سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲						
۱۱	کاربر گرافیک رایانه ای با PHOTOSHOP	Adobe Photoshop	کاربر فتوشاپ		فیلم های آموزشی Photoshop	دریافت	دریافت
	کاربر گرافیک رایانه ای با Corel Draw	CorelDRAW	کاربر کورل		فیلم های آموزشی CorelDraw	دریافت	دریافت
۱۲	کاربر گرافیک رایانه ای با InDesign	Adobe Indesign	کاربر این دیزاین	http://chap.sch.ir/books/11092	فیلم های آموزشی Indesign	دریافت	دریافت
	کاربر گرافیک رایانه ای با Illustrator	Adobe Illustrator	کاربر ایلستریتور		فیلم های آموزشی Illustrator	دریافت	دریافت

شاخه کاردانش				
رشته برنامه نویسی بازی های رایانه ای				
دریافت جدول دروس				
پایه	نرم افزار	دریافت استاندارد	تقویم اجرایی	بودجه بندی
۱۰	توقف اجرای رشته در پایه دهم از سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲			
۱۱	Adobe AIR 32	مهارت عمومی برنامه نویسی	دریافت	دریافت
	Scratch 2.0	برنامه نویسی Scratch	دریافت	دریافت
۱۲	Unity Pro 2019	بازی سازی مقدماتی با موتور یونیتی	دریافت	دریافت
	3DsMax 2010	برنامه نویسی بازی های رایانه ای	دریافت	دریافت
	Adobe Photoshop Cs4	کاربر Poser	دریافت	دریافت
	Corel Draw Graphics Suite X6	کاربر Illustrator	دریافت	دریافت
	Adobe Premiere Pro CS4	بازاریابی الکترونیکی	دریافت	دریافت
	Shiva Engine LuaStudio v9.3.3 Smith Micro Poser Pro 11 Adobe Illustrator CS5 15	مدیر بازی های شبکه ای	دریافت	دریافت
		کانال هنرآموزان کامپیوتر ایران		

رشته برنامه نویسی پایگاه داده

دریافت جدول دروسی

پایه	نرم افزار	دریافت استاندارد	تقویم اجرایی	بودجه بندی
۱۰	توقف اجرای رشته در پایه دهم از سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳			
۱۱	Microsoft Frontpage	مهارت عمومی برنامه نویسی	<u>دریافت</u>	<u>دریافت</u>
		طراحی صفحات وب	<u>دریافت</u>	<u>دریافت</u>
۱۲	WampServer 3.2.3	کاربر بانک اطلاعاتی SQL Access	<u>دریافت</u>	<u>دریافت</u>
		برنامه نویسی Windows Application @computerkhorasanrazavi	<u>دریافت</u>	<u>دریافت</u>
		برنامه نویسی Web Application	<u>دریافت</u>	<u>دریافت</u>
	Microsoft Visual Studio 2012 Ultimate	توسعه دهنده وب با PHP	<u>دریافت</u>	<u>دریافت</u>
		برنامه نویسی HTML برای صفحات وب	<u>دریافت</u>	<u>دریافت</u>

کانال هنرآموزان کامپیوتر ایران

رشته عیب یابی و مونتاز سیستم های رایانه ای

دریافت جدول دروسی

پایه	نرم افزار	دریافت استاندارد	تقویم اجرایی	بودجه بندی	
۱۰	Windows 7	کاربر رایانه	دریافت	دریافت	
	Office 2007	کارور Tablet	دریافت	دریافت	
		کاربر نرم افزار اداری	دریافت	دریافت	
		اسمبل و ارتقاء دهنده کامپیوترهای شخصی	دریافت	دریافت	
		شهروند الکترونیکی (E-Citizen)	دریافت	دریافت	
۱۱	-	کارور عمومی رایانه شخصی کاربر اندروید تعمیر کار Laptop مونتاز رایانه تعمیر کار ماهر PC-Laptop	دریافت	دریافت	
	Joomla 3.9	CompTIA +A	دریافت	دریافت	
		WampServer 3.2.3	تعمیر کار عمومی رایانه شخصی	دریافت	دریافت
			تعمیر کار تلفن همراه	دریافت	دریافت
			تعمیر کار تبلت، فبلت و ساعت هوشمند	دریافت	دریافت
بازاریابی الکترونیکی			دریافت	دریافت	
	مدیر فروشگاه اینترنتی	دریافت	دریافت		

کانال هنرآموزان کامپیوتر ایران

@computerkhorasanrazavi

شیوه ارزشیابی شاخه فنی و حرفه ای

مواد درسی که ارزشیابی آنها مبتنی بر شایستگی است عبارتند از:

- ۱- شایستگی های غیرفنی شامل الزامات محیط کار، کارگاه نوآوری و کارآفرینی، کاربرد فناوری های نوین، مدیریت تولید و اخلاق حرفه ای (شاخه فنی و حرفه ای و کاردانش)
- ۲- درس مشترک گروه در پایه دهم شامل: نقشه کشی فنی رایانه ای، طراحی و زبان بصری، آب، خاک و گیاه، ارتباط مؤثر. (شاخه فنی و حرفه ای)
- ۳- کارگاه های ۸ ساعته (شاخه فنی و حرفه ای) پایه های دهم، یازدهم و دوازدهم
- ۴- دروس شایستگی های پایه شامل: ریاضی، فیزیک، زیست شناسی و شیمی
- ۵- دروس دانش فنی پایه و دانش فنی تخصصی

هر یک از مواد درسی موضوع ماده یک شامل پنج پودمان (فصل) می باشد که باید برای هر یک از آنها توسط هنرآموز مربوط ارزشیابی مستقل از هنرجو صورت گیرد و در نتیجه یک نمره مستقل از ۲۰ نمره برای هر یک پودمان ها ثبت می گردد.

نمره هر پودمان از دو بخش تشکیل می گردد و فقط یک نمره براساس ۰ تا ۲۰ ثبت می گردد.

بخش اول شامل ارزشیابی پایانی هر پودمان: نمره ارزشیابی از کسب شایستگی از پودمان مورد نظر که با سه نمره ۱، ۲، ۳ (۱ = عدم احراز شایستگی؛ ۲ = احراز شایستگی ۳ = احراز شایستگی بالاتر از انتظار) مشخص می گردد و نتیجه آن با ضریب ۵ منظور می گردد.

بخش دوم ارزشیابی مستمر: نمره مستمر که براساس انجام فعالیت های کلاسی و کارگاهی، نظم، مشارکت در فعالیت های آموزشی و تربیتی خود ارزیابی، ابتکار در تکالیف عملکردی درسی و ... از ۰ تا ۵ نمره اختصاص پیدا خواهد کرد. شرط قبولی در هر پودمان کسب نمره حداقل ۱۲ می باشد.

با توجه به اینکه خودآگاهی، خودارزیابی و تصمیم گیری از سوی هنرجویان، چگونگی جبران و رفع کاستی ها از اصول ارزشیابی پیشرفت تحصیلی و تربیتی است، توصیه می گردد هنرآموزان ۲ نمره از ۵ نمره مستمر را به خودارزیابی توسط هنرجویان اختصاص دهند. همچنین خودارزیابی ها، بایستی براساس ارزشیابی ها مندرج در کتاب های درسی و موارد مطرح شده در کتاب راهنمای هنرآموز انجام پذیرد.

زمانی هنرجو شایستگی را کسب می نماید که ۲ نمره از ۳ نمره واحد یادگیری را اخذ نماید. شرط قبولی هر پودمان حداقل ۱۲ است. نمره کلی درس (میانگین نمرات پودمان ها) زمانی لحاظ می شود که هنرجو در کلیه کارها شایستگی را کسب نماید.

نمرات احتمالی که برای هر پودمان ثبت می شود در جدول زیر نشان داده شده است:

نمرات احتمالی در ثبت نمره واحد یادگیری											
نتیجه	نمره قابل ثبت	نمره مستمر	نمره شایستگی	نتیجه	نمره قابل ثبت	نمره مستمر	نمره شایستگی	نتیجه	نمره قابل ثبت	نمره مستمر	نمره شایستگی
شایسته (قبول)	۱۵	۰	۳	غیرشایسته	۱۰	۰	۲	غیرشایسته	۵	۰	۱
شایسته (قبول)	۱۵/۵	۰/۵	۳	غیرشایسته	۱۰/۵	۰/۵	۲	غیرشایسته	۵/۵	۰/۵	۱
شایسته (قبول)	۱۶	۱	۳	غیرشایسته	۱۱	۱	۲	غیرشایسته	۶	۱	۱
شایسته (قبول)	۱۶/۵	۱/۵	۳	غیرشایسته	۱۱/۵	۱/۵	۲	غیرشایسته	۶/۵	۱/۵	۱
شایسته (قبول)	۱۷	۲	۳	شایسته (قبول)	۱۲	۲	۲	غیرشایسته	۷	۲	۱
شایسته (قبول)	۱۷/۵	۲/۵	۳	شایسته (قبول)	۱۲/۵	۲/۵	۲	غیرشایسته	۷/۵	۲/۵	۱
شایسته (قبول)	۱۸	۳	۳	شایسته (قبول)	۱۳	۳	۲	غیرشایسته	۸	۳	۱
شایسته (قبول)	۱۸/۵	۳/۵	۳	شایسته (قبول)	۱۳/۵	۳/۵	۲	غیرشایسته	۸/۵	۳/۵	۱
شایسته (قبول)	۱۹	۴	۳	شایسته (قبول)	۱۴	۴	۲	غیرشایسته	۹	۴	۱
شایسته (قبول)	۱۹/۵	۴/۵	۳	شایسته (قبول)	۱۴/۵	۴/۵	۲	غیرشایسته	۹/۵	۴/۵	۱
شایسته (قبول)	۲۰	۵	۳	شایسته (قبول)	۱۵	۵	۲	غیرشایسته	۱۰	۵	۱

نمونه ای از خروجی سامانه سیدا با فرض نمره مستمر ۵ برای سه هنرجو با کسب نمرات ۱، ۲ و ۳ برای شایستگی فنی در تصویر زیر نمایش داده شده است.

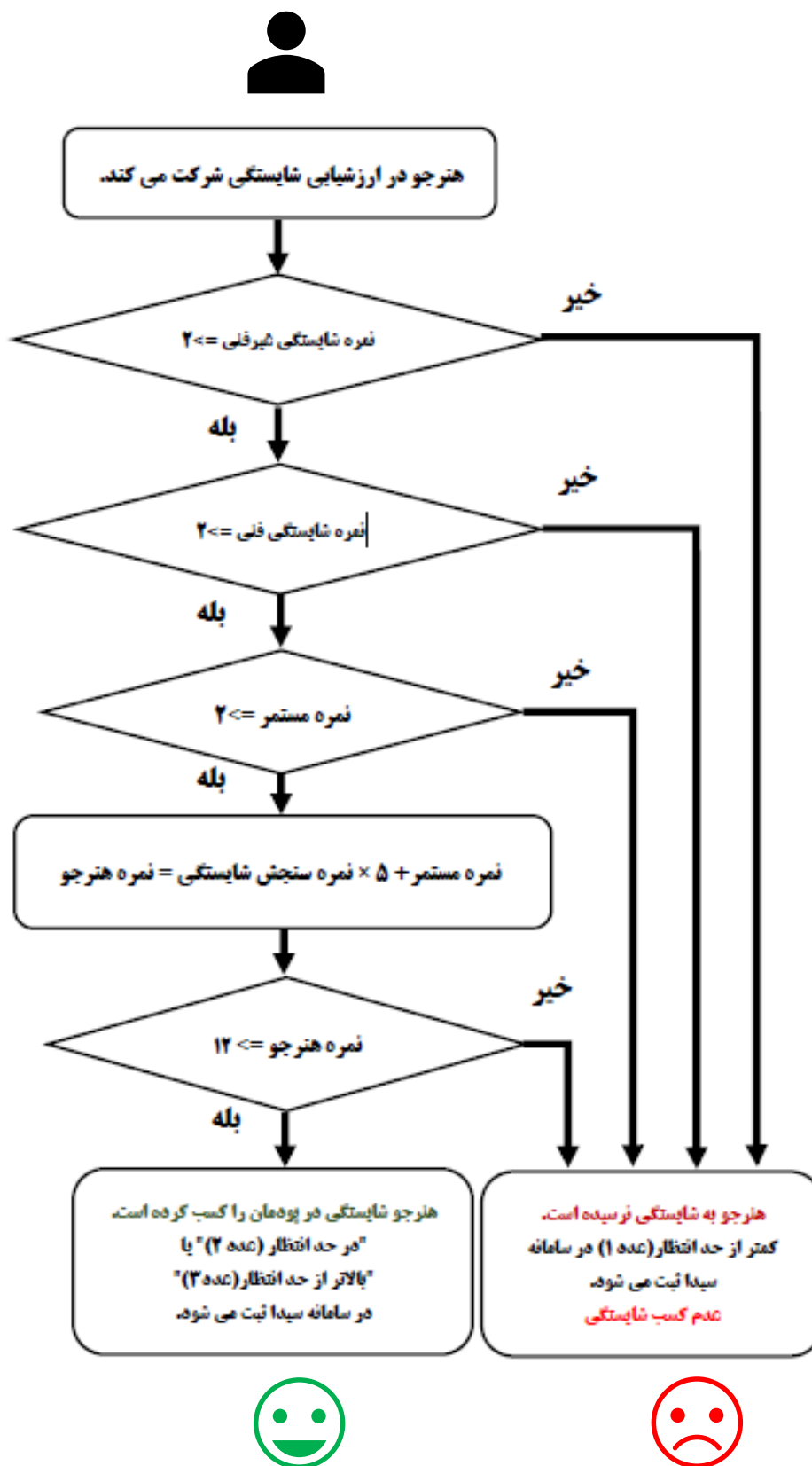
وضعیت	نوع گروه	نمره مستمر	نمره شایستگی	نوع غیبت	نمره پودمان	نتیجه
دانش آموز عادی	حضور	۵	عدم احراز شایستگی	حاضر	۱۰	ارزشیابی مجدد
دانش آموز عادی	حضور	۵	احراز شایستگی	حاضر	۱۵	قبول
دانش آموز عادی	حضور	۵	بالاتر از حد انتظار	حاضر	۲۰	قبول
دانش آموز عادی	حضور		-----	حاضر		
دانش آموز عادی	حضور		-----	حاضر		
دانش آموز عادی	حضور		عدم احراز شایستگی	حاضر		
دانش آموز عادی	حضور		احراز شایستگی	حاضر		
دانش آموز عادی	حضور		بالاتر از حد انتظار	حاضر		
دانش آموز عادی	حضور		-----	حاضر		
دانش آموز عادی	حضور		-----	حاضر		

هر پودمان شامل یک تا سه واحد یادگیری (واحد شایستگی) است و ارزشیابی پیشرفت تحصیلی از واحدهای شایستگی مطابق با شیوه مندرج در کتاب های درسی انجام می شود و نتیجه آن در دفاتر ثبت نمره کلاسی در مدرسه ثبت خواهد شد و براساس نتیجه حاصل از ارزشیابی واحدهای شایستگی نمره پودمان به دست خواهد آمد.

زمانی هنرجو در دروس مبتنی بر شایستگی، قبول اعلام می گردد که در هر ۵ پودمان درس نمره بالای ۱۲ کسب کند. در این صورت میانگین ۵ نمره پودمان به عنوان نمره کلی درس در کارنامه تحصیلی هنرجو منظور خواهد شد. در صورتی که فرد در یک یا چند پودمان حداقل نمره ۱۲ را کسب نکند، در آن ماده درسی، نمره قبولی را به دست نمی آورد و نمره ۱۰ در سیستم برای او منظور خواهد شد. ارزشیابی مجدد صرفاً در پودمان یا پودمان هایی که حداقل نمره مورد نظر در آن کسب نشده است صورت خواهد پذیرفت و در تمام طول سال تحصیلی حداقل برای یک بار امکان پذیر خواهد بود.

خلاصه نمرات کسب شده در پودمان های رشته های تحصیلی در یک کاربرگ تحت عنوان گواهی شایستگی های حرفه ای تنظیم و همراه با مدارک تحصیلی دیگر به هنرجو تحویل داده خواهد شد. هنرجویان می توانند در ارزشیابی فرایند مدار و نتیجه مدار، کتاب همراه هنرجو را در زمان اجرای ارزشیابی با خود به همراه داشته باشند. این کتاب با هدف کاهش اضطراب در دانش آموزان و تحقق اهداف آموزش و ارزشیابی مبتنی بر شایستگی طراحی گردیده است. در طول دوران تحصیل هنرجویان تنها یک کتاب همراه خواهند داشت و برای کلیه دروس مبتنی بر شایستگی کاربرد دارد. در تصویر صفحه بعد اهداف و ویژگی های کتاب همراه هنرجو ترسیم شده است.

نمودار محاسبه ارزشیابی برای کسب شایستگی فنی



شیوه ارزشیابی شاخه کاردانش

استانداردهای آموزش شغل وابسته به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (وزارت کار)

نحوه ارزشیابی این استانداردها، بر اساس آخرین دستورالعمل ۹۲۶۰۴-۸۵/۱/۲۶-۸۵ سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور که طی نامه شماره ۸۵/۱/۲۶-۳۳۰/۶۵۸۶۲ مدیر کل ارزشیابی مهارت آموزش و نیروی کار آن سازمان به دفتر کاردانش و متعاقب آن طی نامه شماره ۸۵/۲/۲-۴۴۰/۱۰۴۴/۵۰ آن دفتر و نیز نامه های ۸۵/۷/۱۸-۴۴۰/۸۳۵۴۱/۵۰ و ۸۵/۳/۲-۴۴۰/۲۵۳۵/۵-۵ دستورالعمل اجرایی شرایط و نحوه ثبت نمرات آزمون استاندارد مهارت در سیستم رایانه به استان ها جهت اجرا ابلاغ شده است. بر اساس این دستورالعمل ها، برخی شرایط پذیرش و نحوه محاسبه و ثبت نمره جهت تقریب ذهن ایفاد می گردد:

- ✓ هر کدام از آزمون های تئوری و عملی از ۱۰۰ نمره می باشد.
- ✓ مرحله ۱: هنرجو باید در آزمون تئوری، حداقل نمره ۵۰ را کسب نماید تا مجاز به شرکت در آزمون عملی شود.
- ✓ مرحله ۲: هنرجو در آزمون عملی (شایستگی فنی و غیرفنی استاندارد آموزشی)، حداقل باید نمره ۷۰ را کسب نماید.
- ✓ در صورتی که هنرجو در مراحل ۱ و ۲ موفق شود، با استفاده از فرمول زیر، نمره کل محاسبه می شود که نهایتاً شرط قبولی در مهارت، کسب حداقل نمره کل ۱۴ از ۲۰ است.
- ✓ نمره کل از ۲۰:

$$\frac{(0.75 \times \text{عملی نمره}) + (0.25 \times \text{تئوری نمره})}{5}$$

به عنوان مثال اگر هنرجویی در آزمون کتبی نمره ۵۰ و در آزمون عملی نمره ۷۰ را کسب نماید، با قرار گرفتن نمرات در فرمول فوق، میانگین وزنی نمره هنرجو ۶۵ از ۱۰۰ و به عبارتی ۱۳ از ۲۰ خواهد بود و هنرجو نمره قبولی را کسب نخواهد کرد.

- ✓ در سامانه سیدا برای هر دو آزمون تئوری و عملی یک نمره یکسان از ۲۰ که از فرمول فوق بدست می آید ثبت می شود.
- ✓ در استانداردهای وزارت کار، بخشی از نمره ارزشیابی به اخلاق حرفه ای که همان شایستگی های غیرفنی است، تخصیص داده شده است و در نمره عملی هنرجو محاسبه می شود.

نمودار محاسبه نمره هنرجو استانداردهای آموزش شغل سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (وزارت کار)

