

## طرح درس سالانه کار و فناوری ( پایه نهم )



تدریس کار و فناوری یک جلسه در هفته می باشد

تجهیزات مورد نیاز	محیط اجرا	صفحه های تدریس	برنامه و موضوع کار	پودمان	جلسه	ماه
	کلاس	1-6	بیان قوانین و چارچوب کاری کتاب- گروه بندی دانش آموزان- تعریف حل مسئله و الگوریتم با مثال	یک ( الگوریتم )	اول	مهر
	کلاس	6-11	روش های بیان الگوریتم- روند نمای حلقوی		دوم	
رایانه	سایت		نصب و اجرای نرم افزار الگوریتم ( Edraw )		سوم	
رایانه	سایت	14-17	ترسیم با رایانه ( Brics Cad ) (1)	دو	چهارم	ابان
رایانه	سایت	18-19	ترسیم با رایانه ( Brics Cad ) (2)	( ترسیم با رایانه )	اول	
رایانه	سایت	19-22	Icdl		دوم	
رایانه	سایت	22-23	Icdl		سوم	
رایانه	سایت	24	Icdl		چهارم	
	کلاس	26-30	ساز و کار حرکتی	سه	اول	اذر
وسایل و ابزار ساخت	کارگاه	32-37	ساز و کار حرکتی ( ساخت چرثقیل و حلزونی ) (1)	سازوکار حرکتی	دوم	
وسایل و ابزار ساخت	کارگاه	32-37	ساز و کار حرکتی ( ساخت چرثقیل و حلزونی ) (2)		سوم	
رایانه و اینترنت	سایت	31	نرم افزار سازوکار حرکتی ( Interactive physics )		چهارم	
رایانه	سایت		بازی رایانه ای و نصب نرم افزار Scratch	چهارم		دی

		42-45		بازی رایانه ای		
<b>امتحانات</b>						
رایانه	سایت	46-47	آموزش نرم افزار بازی رایانه ای (1)	چهارم	اول	بهمن
رایانه	سایت	47-49	Icdl	بازی رایانه ای	دوم	
رایانه	سایت	49-51	Icdl		سوم	
	کارگاه	-126 121	اجرای پروژه صنایع دستی (جلسه اول)		چهارم	اسفند
	کارگاه	-131 126	اجرای پروژه صنایع دستی (جلسه دوم)		اول	
	کلاس	109-11	تعریف رشد-عوامل موثر بر رشد- پایش رشد کودک		دوم	
بازدید ابزارها	کلاس یا بازدید	-117 112	روش ها و ابزار پایش کودک - نمایه هاوشاخص رشد		سوم	
	کلاس	-119 117	ارزیابی وضعیت بدن تکامل کودک		چهارم	
			تعطیل		اول	فروردین
			تعطیل		دوم	
	کارگاه	28-88	عمران(1)		سوم	
	کارگاه	89-93	عمران(2)		چهارم	
مشاور مدرسه	کلاس	-141 136	هدایت تحصیلی-حرفه ای (1)		اول	اردیبهشت
	مدرسه		جشنواره غذا-بازارچه		دوم	
مشاور مدرسه		-146 141	هدایت تحصیلی-حرفه ای (2)		سوم	
			آزمون عملی فناوری و بررسی پوشه کار		چهارم	خرداد
			امتحانات			

