

ماه	هفته	رئوس مطالب	صفحات - فعالیت	فعالیت های تکمیلی
مهر	اول	طراحی و ساخت قاب عکس جلسه 1 پودمان کار با فلز	آشنایی با دانش آموزان و گروه بندی آنها بیان نکات ایمنی آشنایی با مواد فلزی و تغییرات صورت گرفته روی آنها (نیم ساخته های فلزی) ص 4 خط کشی ص 5	استفاده از کارگاه آماده بودن ابزار پودمان کار با فلز بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس
	دوم	بخش فناوری جلسه 1 پودمان شهروند الکترونیکی 1	آشنایی با ارتباط اینترنتی از طریق پست الکترونیکی و مزایای آن ص 40 و 41 نحوه ایجاد پست الکترونیکی در سایت رشد ص 42 و 43 و 44	استفاده از اتاق رایانه توانایی اتصال به اینترنت برای تمام رایانه ها تهیه نرم افزار آموزشی - کتاب کار و فناوری هشتم
	سوم	طراحی و ساخت قاب عکس جلسه 2 پودمان کار با فلز	برشکاری ص 5 و 6 و 7 سوهان کاری ص 8 و 9	استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان کار با فلز بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس
	چهارم	بخش فناوری جلسه 2 پودمان شهروند الکترونیکی 1	آموزش ارسال تکلیف به پست الکترونیکی آشنایی با کاربرد عناوین موجود در پست الکترونیکی ص 45 و 46 و 47	استفاده از اتاق رایانه توانایی اتصال به اینترنت برای تمام رایانه ها
آبان		طراحی و ساخت قاب عکس جلسه 3 پودمان کار با فلز	سوراخ کاری و پرچ کاری ص 10 و 11 خم کاری ص 12 و 13	استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان کار با فلز بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس
		بخش فناوری جلسه 3 پودمان شهروند الکترونیکی 2	ویرایش عکس با نرم افزار نقاشی ویندوز - آلبوم عکس با فتوشاپ - تغییرات قالب و حجم متناسب با ثبت نام الکترونیکی ص 68 و 69	استفاده از اتاق رایانه نصب نرم افزار فوتوشاپ بر روی تمام رایانه ها قبل از

کلاس				
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان کار با فلز بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	اتصالات (آشنایی با انواع پیچ و مهره و آچار مناسب) ص 14 و 15 مونتاژ ص 16 و 17	طراحی و ساخت قاب عکس جلسه 4 - پودمان کار با فلز		
	نمایش فیلم ، بازدید یا ...	جلسه اختیاری		
استفاده از اتاق رایانه نصب نرم افزار مووی میکس بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	Movie Maker آموزش تولید فیلم کوتاه ص 70 و 71	بخش فناوری جلسه 4 پودمان شهروند الکترونیکی 2		
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان الکترونیک بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	مفاهیم اساسی در الکتریسیته-انواع مدار موازی و متوالی و منابع تولید برق - آشنایی با کمیت های برق و واحد آنها و برخی قطعات الکترونیکی ص 24 - 28	طراحی و ساخت جعبه آهنگین جلسه 1 - پودمان الکترونیک		آذر
استفاده از اتاق رایانه - نصب نرم افزارهای مربوطه بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	تبدیل فایل های صوتی و تصویری به سایر قالب ها ص 72 و 73 ویرایش صدا AV Audio Editor-Total Videi - Converter ص 75 - آموزش پشتیبان گیری و ذخیره اطلاعات ص 77	بخش فناوری جلسه 5 پودمان شهروند الکترونیکی 2		
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان الکترونیک بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	روش کارکرد مولتی متر و اندازه گیری کمیت ها - آشنایی با طراحی و ساخت جعبه آهنگین ص 28-31	طراحی و ساخت جعبه آهنگین جلسه 2 - پودمان الکترونیک		
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان الکترونیک بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	تکمیل ساخت جعبه آهنگین - لحیم کاری و مونتاژ ص 31-37	طراحی و ساخت جعبه آهنگین جلسه 3 - پودمان الکترونیک		دی

<p>استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار آکواریوم بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس</p>	<p>تعریف آبی پروری ص 94 - آشنایی با انواع ماهی ها و وسایل آکواریوم ص 95 - روش راه اندازی یک آکواریوم آب شیرین ص 96</p>	<p>پودمان پرورش و نگهداری از حیوانات جلسه 1 - پرورش ونگهداری ماهیان آکواریومی</p>		دی
<p>استفاده از اتاق رایانه - نصب نرم افزار ورد بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس</p>	<p>معرفی سازمان ص 100 و 101- برخی کارهای اداری ص 102 و 103 - نوشتن گزارش پروژه ص 104- نامه اداری ص 106 حسابداری: برآوردهای مالی و بررسی اسناد و صورت جلسات مالی و محاسبات اقتصادی ص 108-112</p>	<p>پودمان امور اداری و مالی جلسه 1</p>		بهمن
<p>استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار آکواریوم بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس</p>	<p>شستن ماسه ها و کاشت گیاه آبی در آکواریوم ص 97 خرید ماهی ص 98</p>	<p>پودمان پرورش و نگهداری از حیوانات جلسه 2 - پرورش ون گهداری ماهیان آکواریومی</p>		
<p>استفاده از اتاق رایانه - نصب نرم افزار اکسل بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس</p>	<p>تدریس مقدمات کار با نرم افزار صفحه گسترده اکسل و شیوه محاسبات ساده با آن در امور مالی ص 113 و 114</p>	<p>پودمان امور اداری و مالی جلسه 2 Excel</p>		
<p>استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار برش حرارتی بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس</p>	<p>آموزش مقدمات ساخت دستگاه برش حرارتی ص 130 برشکاری - سوراخ کاری - مونتاژ بدون مدار ص 38</p>	<p>طراحی و ساخت ماکت جلسه 1 پودمان معماری و سازه</p>		

فعالیت های تکمیلی	صفحات - فعالیت	رئوس مطالب	هفته	ماه
<p>استفاده از اتاق رایانه - نصب نرم افزار اکسل بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس</p>	<p>ادامه آموزش کار با اکسل ص 115- 117</p>	<p>پودمان امور اداری و مالی جلسه 3 Excel</p>		اسفند
<p>استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار برش حرارتی بر روی میزهای کارگاه قبل از</p>	<p>تکمیل ساخت دستگاه برش حرارتی آماده سازی مدار لحیم کاری - مونتاژ</p>	<p>طراحی و ساخت ماکت جلسه 2</p>		

کلاس	ص 38 و ص 130	پودمان معماری و سازه	
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار ماکت بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	نقشه خوانی و استخراج اطلاعات از نقشه ص 122-124 رسم پلان و معرفی ابزار و مصالح ماکت سازی ص 125-127	طراحی و ساخت ماکت جلسه 3 پودمان معماری و سازه	
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار ماکت بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	مقدمات ساخت بخش های مختلف یک ماکت طبق ابعاد و اندازه های نقشه ص 128 و 129	طراحی و ساخت ماکت جلسه 4 پودمان معماری و سازه	
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار ماکت بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	تکمیل پروژه ساخت ماکت - مونتاژ و نصب روی بستر تزئین و ظرافت کاری های نهایی ص 130 و 131	طراحی و ساخت ماکت جلسه 5 پودمان معماری و سازه	فروردین
	نمایش فیلم ، بازدید یا ...	اختیاری	
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار ماکت بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	ساخت ماکت مسجد ص 133-135	طراحی و ساخت ماکت جلسه 6 پودمان معماری و سازه	اردیبهشت
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار ماکت بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	ساخت ماکت مسجد ص 133-135	طراحی و ساخت ماکت جلسه 7 پودمان معماری و سازه	
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار ماکت بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	ساخت ماکت مسجد ص 133-135	طراحی و ساخت ماکت جلسه 8 پودمان معماری و سازه	
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار ماکت بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	ساخت ماکت مسجد ص 133-135	طراحی و ساخت ماکت جلسه 9 پودمان معماری و سازه	
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار ماکت بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	ساخت ماکت مسجد ص 133-135	طراحی و ساخت ماکت جلسه 9 پودمان معماری و سازه	