

باسمه تعالی						
طرح درس سالانه کتاب کار و فناوری پایه هفتم						
استاد :						
سال	پایه / رشته	استان / منطقه	درس: کار و فناوری			
1396	هفتم 7/1	تهران				
ترم	ماه	هفته (شنبه)	عنوان کلی درس یا رئوس مطالب	صفحاتی که تدریس خواهد شد	فعالیت های تکمیلی	
ترم یک	مهر	اول 96/7/1	پودمان (Web) - پودمان جستجو و جمع آوری اطلاعات ج 1 - آشنایی با دانش آموزان و گروه بندی - نکات ایمنی	توضیح اهداف کتاب و پروژه ها - جمع آوری اطلاعات درباره یک موضوع ص 24 - گام اول شناخت موضوع ص 25 - تعیین محدودیت های پرسش ص 26 - تعیین جزئیات اطلاعات ص 26	استفاده از اتاق رایانه - نصب مرورگرهای مختلف بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	
		دوم 96/7/8	تاسوعا	تهیه نرم افزار آموزشی بر فراز آسمان - کار و فناوری هفتم		
		سوم 96/7/15	پودمان نقشه کشی ج 1	مفهوم نقشه و کاربرد نقشه ص 58 - ابزارهای نقشه کشی ص 59 - روش کشیدن شکل‌های ساده با دست ص 60 و 61	استفاده از کارگاه-آماده بودن ابزار نقشه کشی بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	
		چهارم 96/7/22	پودمان (Web) - پودمان جستجو و جمع آوری اطلاعات ج 2	تعیین منابع جمع آوری اطلاعات ص 27 - بررسی شبکه ها و دلایل نیاز به آنها ص 28 - موتورهای جستجو و ویژگی های آنها ص 28	استفاده از اتاق رایانه - نصب مرورگرهای مختلف بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	
		پنجم 96/7/29	پودمان نقشه کشی ج 2	روش کشیدن شکل‌های ساده با استفاده از ابزار نقشه کشی ص 62 و 63 و 64 - انواع خط در نقشه ص 65 - کشیدن خطوط با استفاده از ابزار نقشه کشی ص 66	استفاده از کارگاه-آماده بودن ابزار نقشه کشی بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	
ترم یک	آبان	اول 96/8/6	پودمان (Web) - پودمان جستجو و جمع آوری اطلاعات ج 3	مرورگرها ص 29 و 30 و 31	استفاده از اتاق رایانه - نصب مرورگرهای مختلف بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	
		دوم 96/8/13	پودمان نقشه کشی ج 3	سه نما ص 67 و 68 - اندازه گذاری ص 69 - مقیاس ص 70	استفاده از کارگاه-آماده بودن ابزار نقشه کشی بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	
		سوم 96/8/20	پودمان (Web) - پودمان جستجو و جمع آوری اطلاعات ج 4	روشهای جستجوی بهتر: وب گاه های معتبر برای جمع آوری اطلاعات ص 31 - کاربرد علامت + و - در جستجو ص 32 - استفاده از کلیدواژه ها ص 33	استفاده از اتاق رایانه - نصب مرورگرهای مختلف بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	
		چهارم 96/8/27	تعطیل	استفاده از ویدیو پرچکشن در کارگاه		
ترم یک	آذر	اول 96/9/4	پودمان کار با چوب ج 1	کشیدن نقشه پروژه ص 71	استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان کار با چوب بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	
		دوم 96/9/11	پودمان (Web) - پودمان جستجو و جمع آوری اطلاعات ج 5	گام پردازش و مستندسازی اطلاعات ص 34 - گام ارائه و اشتراک گذاری اطلاعات ص 35	استفاده از اتاق رایانه - نصب مرورگرهای مختلف بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	
		سوم 96/9/18	پودمان کار با چوب ج 2	شناسایی انواع چوب و ساخت پروژه رحل	استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان کار با چوب بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	
		چهارم 96/9/25	پودمان کار با چوب ج 3	ساخت پروژه رحل	استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان کار با چوب بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	
		اول 96/10/2	پودمان کار با چوب ج 4	ساخت پروژه رحل	استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان کار با چوب بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	
		ترم	ماه	هفته	عنوان کلی درس یا رئوس مطالب	صفحاتی که تدریس خواهد شد
ترم یک	دی	چهارم 96/10/23	پودمان اشتراک گذاری اطلاعات power point - ج 1	مرور گام های حل مساله: شناخت موضوع ص 90-شناخت منابع و جمع آوری اطلاعات ص 91-پردازش و مستندسازی اطلاعات(طرح کلی اسلایدها)ص 92-اشتراک گذاری اطلاعات ص 93	استفاده از اتاق رایانه - نصب نرم افزار پاور پوینت بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	
		اول 96/11/7	پودمان پرورش و نگهداری گیاهان ج 1- آماده کردن بستر کاشت	بررسی امکان پرورش یک گیاه در یک ناحیه آب و هوایی - مفهوم بستر کاشت معرفی خاک ها - شناخت وسایل - معرفی بذرها درست کردن چند مخلوط خاکی - آماده کردن بذر کاشت چند نمونه بذر-آبیاری ص 97-103	استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان پرورش و نگهداری گیاهان بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	
		دوم 96/11/14	پودمان اشتراک گذاری اطلاعات power point - ج 2	- تهیه اسلایدهای نمایشی و درج تصویر در اسلاید ص 93 -درج دکمه های تعاملی و جلوه های نمایشی ص 94	استفاده از اتاق رایانه - نصب نرم افزار پاور پوینت بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	
		سوم 96/11/21	پودمان پرورش و نگهداری گیاهان ج 2- کاشت	کاشت: بذر کاری ص 106	استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان پرورش و نگهداری گیاهان بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	
		چهارم 96/11/28	پودمان اشتراک گذاری اطلاعات power point - ج 3	درج پس زمینه در اسلاید ص 95- تهیه اسلایدهای نمایشی	استفاده از اتاق رایانه - نصب نرم افزار پاور پوینت بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	

استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان پرورش و نگهداری گیاهان بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	قلمه گیری ص 104 و 105 - کاشت قلمه ها ص 107 و 108 آبیاری - داشت: قرار دادن مجموعه ظرف و قلمه ها در پوشش پلاستیک ص 109 و 110 - برداشت ص 111 و 112	پودمان پرورش و نگهداری گیاهان ج 3- داشت و برداشت	اول 96/12/5	اسفند	ترم دو
استفاده از اتاق رایانه - نصب نرم افزار " وُرد " بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	مستندسازی و تهیه گزارش ص 38 - مرور گام اول: شناخت موضوع و گام دوم: انتخاب منابع و جمع آوری اطلاعات ص 39	word- پودمان مستندسازی ج 1	دوم 96/12/12		
استفاده از کارگاه - آماده بودن ابزار پودمان پرورش و نگهداری گیاهان بر روی میزهای کارگاه قبل از کلاس	تهیه سبزه کوزه ای (سبز کردن کوزه)- معرفی مشاغل مرتبط با پرورش گیاهان ص 113 و 114	پودمان پرورش و نگهداری گیاهان ج 4	سوم 96/12/19		
استفاده از اتاق رایانه - نصب نرم افزار " وُرد " بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	ذخیره سازی اطلاعات از وب بر روی رایانه ص 40- تنظیم حاشیه در نرم افزار واژه پرداز - درج عنوان و ویرایش آن در نرم افزار واژه پرداز ص 41	word- پودمان مستندسازی ج 2	چهارم 96/12/26		
استفاده از کارگاه	- کارآفرینی ص 44 - معرفی برخی از انواع کسب و کار ص 45 درآمد و پس انداز ص 46	پودمان کسب و کار ج 1	سوم 97/1/18	فروردین	
تهیه کتاب های هنرستان مرتبط با پودمان های مربوطه		مبعث	چهارم 97/1/25		
استفاده از اتاق رایانه - نصب نرم افزار " وُرد " بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	درج جدول و ویرایش آن در نرم افزار واژه پرداز - ایجاد سر صفحه و پاصفحه برای متن - ایجاد صفحه های مختلف گزارش ص 41	word- پودمان مستندسازی ج 3	اول 97/2/1	اردیبهشت	
استفاده از کارگاه	بازار ص 47 - خرید ص 48 - فروش ص 49 و 50 - بازاریابی و تبلیغات ص 51	پودمان کسب و کار ج 2	دوم 97/2/8		
استفاده از اتاق رایانه - نصب نرم افزار " وُرد " بر روی تمام رایانه ها قبل از کلاس	ایجاد صفحه قبل از مقدمه و درج تصویر و ویرایش آن - رسم نمودار و ویرایش آن - ایجاد حاشیه و شماره صفحه برای گزارش ص 41	word- پودمان مستندسازی ج 4	سوم 97/2/15		
استفاده از کارگاه	مراحل راه اندازی یک کسب و کار ص 52 - نوشتن طرح کسب و کار ص 53 و 54	پودمان کسب و کار ج 3	چهارم 97/2/22		