



پروژه ۱ آزمون تعیین سطح		۴ مهر		ریاضی (نهم)	علوم (نهم)
		۲ ۲ ۲ ۲ ۲			
نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	دانش فنی پایه (۱۰ سوال)	نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای (۱۵ سوال)	تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی (۱۵ سوال)
پروژه ۲ آغاز نیم سال اول	۱۸ مهر	پودمان ① ۱۰	کلیات پودمان ۱ تا انتهای انواع حافظه های اصلی صفحه های ۱ تا ۱۶	راه اندازی و کاربری رایانه پودمان ۱ تا انتهای واحد یادگیری ۱ (شایستگی آماده سازی رایانه) صفحه های ۹ تا ۲۹	طراحی گرافیکی پودمان ۱ تا انتهای ترسیم با ابزار pen صفحه های ۱ تا ۲۶
	۲ آبان	پودمان ① ۳ ۷	کلیات پودمان ۱ تا انتهای انواع ریزرایانه صفحه های ۱ تا ۲۴	راه اندازی و کاربری رایانه پودمان ۱ تا انتهای نمایش ویژگی های پرونده ها و پوشه ها صفحه های ۹ تا ۳۹	طراحی گرافیکی پودمان ۱ تا انتهای طراحی به کمک جلوه Blend صفحه های ۱ تا ۴۹
	۱۶ آبان	پودمان ① ۲ ۲ ۶	کلیات صفحه های ۱ تا ۳۱	راه اندازی و کاربری رایانه صفحه های ۹ تا ۵۰	طراحی گرافیکی صفحه های ۱ تا ۶۸
پروژه ۳ پایان نیم سال اول	۳۰ آبان	پودمان ① ۳ ۳ ۲ پودمان ② ۲	کلیات حل مسئله (الگوریتم و روندنما) پودمان ۲ تا انتهای الگوریتم صفحه های ۱ تا ۴۲	راه اندازی و کاربری رایانه کاربری سیستم عامل پودمان ۲ تا انتهای نرم افزارهای کمکی صفحه های ۹ تا ۶۴	طراحی گرافیکی طراحی محتوای الکترونیک پودمان ۲ تا انتهای تصویربرداری از صفحه نمایش صفحه های ۱ تا ۸۰
	۱۴ آذر	پودمان ② ۳ ۷	حل مسئله (الگوریتم و روندنما) پودمان ۲ تا انتهای دستورات شرطی در الگوریتم صفحه های ۳۳ تا ۴۷	کاربری سیستم عامل پودمان ۲ تا انتهای نصب نرم افزار صفحه های ۵۱ تا ۷۳	طراحی محتوای الکترونیک پودمان ۲ تا انتهای ایجاد خروجی از پروژه کلیپ صفحه های ۶۹ تا ۹۳
	۲۸ آذر	پودمان ② ۲ ۲ ۶	حل مسئله (الگوریتم و روندنما) صفحه های ۳۳ تا ۵۸	کاربری سیستم عامل صفحه های ۵۱ تا ۸۹	طراحی محتوای الکترونیک صفحه های ۶۹ تا ۱۱۴
پروژه ۴ آزمون های ویژه	۲۶ دی	پودمان ② ۳ ۳ ۴	حل مسئله (الگوریتم و روندنما) صفحه های ۳۳ تا ۵۸	کاربری سیستم عامل صفحه های ۵۱ تا ۸۹	طراحی محتوای الکترونیک صفحه های ۶۹ تا ۱۱۴
	۱۰ بهمن	پودمان ① ۲ ۲ ۱ پودمان ② ۲ ۲ ۱	کلیات حل مسئله (الگوریتم و روندنما) صفحه های ۱ تا ۵۸	راه اندازی و کاربری رایانه کاربری سیستم عامل صفحه های ۹ تا ۸۹	طراحی گرافیکی طراحی محتوای الکترونیک صفحه های ۱ تا ۱۱۴

کتاب مرجع: کتاب جامع سبکه و نرم افزار دهم (آموزش، تمرین، سؤال های تشریحی و تست برای تمام دروس)

شبکه و نرم افزار رایانه دهم هنرستان

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	دانش فنی پایه (۱۰ سوال)	نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای (۱۵ سوال)	تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی (۱۵ سوال)
پروژه ۵ آغاز نیم سال دوم	۲۴ بهمن	پودمان ۳ ☐ ☒ ۷ ☐ ۳	مبناها پودمان ۳ تا انتهای سیستم عددنویسی هگزادسیمال صفحه های ۵۹ تا ۷۲	کار با نرم افزارهای اداری پودمان ۳ تا انتهای تنظیمات چاپ صفحه های ۹۱ تا ۱۲۷	تولید چند رسانه ای پودمان ۳ تا انتهای فیلم برداری به روش تعاملی صفحه های ۱۱۵ تا ۱۴۲
	۸ اسفند	پودمان ۳ ☒ ☒ ۲ ☒ ۶	مبناها صفحه های ۵۹ تا ۷۸	کار با نرم افزارهای اداری صفحه های ۹۱ تا ۱۵۱	تولید چند رسانه ای صفحه های ۱۱۵ تا ۱۶۲
	۲۲ اسفند	پودمان ۳ ☒ ☒ ۳ ☐ ۲ پودمان ۴ ☐ ☐ ۲	مبناها تجزیه و تحلیل سیستم های اطلاعاتی پودمان ۴ تا انتهای راهبری و تجزیه و تحلیل یک سیستم نمونه صفحه های ۵۹ تا ۸۵	کار با نرم افزارهای اداری مونتاژ رایانه پودمان ۴ تا انتهای تعیین مشخصات رایانه به کمک نرم افزار صفحه های ۹۱ تا ۱۷۱	تولید چند رسانه ای حل مسائل ساده پودمان ۴ تا انتهای پنجره لیست خطا صفحه های ۱۱۵ تا ۱۸۰
پروژه ۶ دوران طلایی نوروز	۷ فروردین	پودمان ۳ ☒ ☒ ۳ ☒ ۴	مبناها صفحه های ۵۹ تا ۷۸	کار با نرم افزارهای اداری صفحه های ۹۱ تا ۱۵۱	تولید چند رسانه ای صفحه های ۱۱۵ تا ۱۶۲
	۱۴ فروردین	پودمان ۴ ☐ ☒ ۷ ☒ ۳	تجزیه و تحلیل سیستم های اطلاعاتی پودمان ۴ تا انتهای مراحل تجزیه و تحلیل سیستم در فرایند تولید نرم افزار (گام اول: برنامه ریزی ... گام پنجم: مدل سازی صفحه های ۷۹ تا ۹۶	مونتاژ رایانه پودمان ۴ تا انتهای نصب برد اصلی صفحه های ۱۵۳ تا ۱۸۶	حل مسائل ساده پودمان ۴ تا انتهای ویژگی های پنجره کنسول صفحه های ۱۶۳ تا ۱۹۱
پروژه ۷ پایان نیم سال دوم	۲۸ فروردین	پودمان ۴ ☒ ☒ ۲ ☒ ۴ پودمان ۵ ☐ ☐ ۲	تجزیه و تحلیل سیستم های اطلاعاتی فناوری های نوین پودمان ۵ تا انتهای رایانش ابری صفحه های ۷۹ تا ۱۱۱	مونتاژ رایانه نصب و نگهداری سیستم عامل پودمان ۵ تا انتهای نصب سیستم عامل صفحه های ۱۵۳ تا ۲۱۱	حل مسائل ساده حل مسائل شرطی پودمان ۵ تا انتهای عملگرهای مقایسه ای صفحه های ۱۶۳ تا ۲۳۵
	۱۱ اردیبهشت	پودمان ۵ ☐ ☒ ۷ ☒ ۳	فناوری های نوین پودمان ۵ تا انتهای رشته شبکه و نرم افزار رایانه صفحه های ۱۰۴ تا ۱۱۹	نصب و نگهداری سیستم عامل پودمان ۵ تا انتهای راه اندازی میکروفن صفحه های ۲۰۱ تا ۲۲۳	حل مسائل شرطی پودمان ۵ تا انتهای عملگر سه تایی صفحه های ۲۱۳ تا ۲۵۴
	۲۵ اردیبهشت	پودمان ۵ ☒ ☒ ۲ ☒ ۶	فناوری های نوین صفحه های ۱۰۴ تا ۱۲۵	نصب و نگهداری سیستم عامل صفحه های ۲۰۱ تا ۲۳۷	حل مسائل شرطی صفحه های ۲۱۳ تا ۲۷۳

کتاب مرجع: کتاب جامع شبکه و نرم افزار دهم (آموزش، تمرین، سؤال های تشریحی و تست برای تمام دروس)

خبر خوب برای داوطلبان بورسیه کانون: در آزمون های امسال شرط معدل را برای داوطلبان بورسیه برداشته ایم. اگر می شناسید معرفی کنید.

شرایط بورسیه: دانش آموزان تحت پوشش کمیته امداد، سازمان بهزیستی، دانش آموزانی که کار می کنند و درس می خوانند و سایر دانش آموزانی که به علت مشکل مالی نمی توانند در آزمون های کانون ثبت نام کنند.