



۱۴۰۲-۱۴۰۳  
نسخه شهریور ۱۴۰۲

# برنامه راهبردی دهم هنرستان شبکه و نرم افزار رایانه (نیم سال اول)

## برنامه راهبردی در یک نگاه

علوم (نهم)	ریاضی (نهم)	۷ مهر ۲ ۲ ۲ ۲ ۲	پروژه ۱ آزمون تعیین سطح
------------	-------------	--------------------	----------------------------

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

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سوال 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	۲۱ مهر	بودمان ۱ ۱۰	کلیات بودمان ۱ تا انتهای انواع حافظه های اصلی صفحه های ۱ تا ۱۶	راه اندازی و کاربری رایانه بودمان ۱ تا انتهای واحد یادگیری ۱ (شایستگی آماده سازی رایانه) صفحه های ۹ تا ۲۹	طراحی گرافیکی بودمان ۱ تا انتهای ترسیم با ابزار pen صفحه های ۱ تا ۲۶
	۵ آبان	بودمان ۱ ۳ ۷	کلیات بودمان ۱ تا انتهای انواع ریزرایانه صفحه های ۱ تا ۲۴	راه اندازی و کاربری رایانه بودمان ۱ تا انتهای نمایش ویژگی های پرونده ها و پوشه ها صفحه های ۹ تا ۳۹	طراحی گرافیکی بودمان ۱ تا انتهای طراحی به کمک جلوه Blend صفحه های ۱ تا ۴۹
	۱۹ آبان	بودمان ۱ 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	۳ آذر	بودمان ۱ بودمان ۲ ۳ ۳ ۲ ۲	کلیات حل مسئله (الگوریتم و فلوچارت) بودمان ۲ تا انتهای الگوریتم صفحه های ۱ تا ۴۲	راه اندازی و کاربری رایانه کاربری سیستم عامل بودمان ۲ تا انتهای نرم افزارهای کمکی صفحه های ۹ تا ۶۴	طراحی گرافیکی طراحی محتوای الکترونیک بودمان ۲ تا انتهای تصویربرداری از صفحه نمایش صفحه های ۱ تا ۸۰
	۱۷ آذر	بودمان ۲ ۳ ۷ ۳	حل مسئله (الگوریتم و فلوچارت) بودمان ۲ تا انتهای دستورات شرطی در الگوریتم صفحه های ۳۳ تا ۴۷	کاربری سیستم عامل بودمان ۲ تا انتهای نصب نرم افزار صفحه های ۵۱ تا ۷۳	طراحی محتوای الکترونیک بودمان ۲ تا انتهای ایجاد خروجی از پروژه کلب صفحه های ۶۹ تا ۹۳
	۱ دی	بودمان ۲ ۲ ۲ ۶	حل مسئله (الگوریتم و فلوچارت) 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	۲۲ دی	بودمان ۲ ۳ ۳ ۴	حل مسئله (الگوریتم و فلوچارت) صفحه های ۳۳ تا ۵۸	کاربری سیستم عامل صفحه های ۵۱ تا ۸۹	طراحی محتوای الکترونیک صفحه های ۶۹ تا ۱۱۴
	۶ بهمن	بودمان ۱ بودمان ۲ ۲ ۲ ۱ ۲ ۲ ۱	کلیات حل مسئله (الگوریتم و فلوچارت) 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

نام پروژه	تاریخ آزمون	نمودار پیشروی از هر ۱۰ سؤال سهم هر مبحث چقدر است؟ (روی نمودارها مشخص شده است)	دانش فنی پایه (۱۰ سؤال)	نصب و راه‌اندازی سیستم‌های رایانه‌ای (۱۵ سؤال)	تولید محتوای الکترونیک و برنامه‌سازی (۱۵ سؤال)
پروژه ۵ آغاز نیم‌سال دوم	۲۰ بهمن	یودمان ۳ (۳) ۷ ۳	حل مسئله (تبدیل مینها) پودمان ۳ تا انتهای سیستم عددنویسی هگزادسیمال صفحه‌های ۶۰ تا ۷۲	کار با نرم‌افزارهای اداری پودمان ۳ تا انتهای تنظیمات چاپ صفحه‌های ۹۱ تا ۱۲۷	تولید چند رسانه‌ای پودمان ۳ تا انتهای فیلم‌برداری به روش تعاملی صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۴۲
	۴ اسفند	یودمان ۳ (۳) ۲ ۲ ۶	حل مسئله (تبدیل مینها) صفحه‌های ۶۰ تا ۷۷	کار با نرم‌افزارهای اداری صفحه‌های ۹۱ تا ۱۵۱	تولید چند رسانه‌ای صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۶۲
	۱۸ اسفند	یودمان ۳ (۳) ۳ ۳ ۲ یودمان ۴ (۴) ۲	حل مسئله (تبدیل مینها) تجزیه و تحلیل سیستم‌های اطلاعاتی پودمان ۴ تا انتهای راهبری و تجزیه و تحلیل یک سیستم نمونه صفحه‌های ۶۰ تا ۸۵	کار با نرم‌افزارهای اداری مونتاز رایانه پودمان ۴ تا انتهای تعیین مشخصات رایانه به کمک نرم‌افزار صفحه‌های ۹۱ تا ۱۷۱	تولید چند رسانه‌ای حل مسائل ساده پودمان ۴ تا انتهای پنجره لیست خطا صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۸۰
پروژه ۶ مرور آموخته‌ها	۷ فروردین	یودمان ۳ (۳) ۴ ۳ ۳	حل مسئله (تبدیل مینها) صفحه‌های ۶۰ تا ۷۷	کار با نرم‌افزارهای اداری صفحه‌های ۹۱ تا ۱۵۱	تولید چند رسانه‌ای صفحه‌های ۱۱۵ تا ۱۶۲
	۱۷ فروردین	یودمان ۴ (۴) ۷ ۳	تجزیه و تحلیل سیستم‌های اطلاعاتی پودمان ۴ تا انتهای مراحل تجزیه و تحلیل سیستم در فرایند تولید نرم‌افزار (گام اول: برنامه‌ریزی ... گام پنجم: مدل‌سازی) صفحه‌های ۶۹ تا ۹۶	مونتاز رایانه پودمان ۴ تا انتهای نصب برد اصلی صفحه‌های ۱۵۳ تا ۱۸۶	حل مسائل ساده پودمان ۴ تا انتهای ویژگی‌های پنجره کنسول صفحه‌های ۱۶۳ تا ۱۹۱
پروژه ۷ پایان نیم‌سال دوم	۳۱ فروردین	یودمان ۴ (۴) ۲ ۲ ۴ یودمان ۵ (۵) ۲	تجزیه و تحلیل سیستم‌های اطلاعاتی فناوری‌های نوین پودمان ۵ تا انتهای رایانش ابری صفحه‌های ۷۹ تا ۱۱۱	مونتاز رایانه نصب و نگهداری سیستم عامل پودمان ۵ تا انتهای نصب سیستم عامل صفحه‌های ۱۵۳ تا ۲۱۱	حل مسائل ساده حل مسائل شرطی پودمان ۵ تا انتهای عملگرهای مقایسه‌ای صفحه‌های ۱۶۳ تا ۲۳۵
	۱۴ اردیبهشت	یودمان ۵ (۵) ۷ ۳	فناوری‌های نوین پودمان ۵ تا انتهای رشته شبکه و نرم‌افزار رایانه صفحه‌های ۱۰۴ تا ۱۱۹	نصب و نگهداری سیستم عامل پودمان ۵ تا انتهای راه‌اندازی میکروفن صفحه‌های ۲۰۱ تا ۲۲۳	حل مسائل شرطی پودمان ۵ تا انتهای عملگر سه تایی صفحه‌های ۲۱۳ تا ۲۵۴
	۲۸ اردیبهشت	یودمان ۵ (۵) ۲ ۲ ۶	فناوری‌های نوین صفحه‌های ۱۰۴ تا ۱۲۵	نصب و نگهداری سیستم عامل صفحه‌های ۲۰۱ تا ۲۳۷	حل مسائل شرطی صفحه‌های ۲۱۳ تا ۲۷۳

کتاب مرجع: کتاب جامع شبکه و نرم‌افزار دهم (آموزش، تمرین، سوال‌های تشریحی و تست برای تمام دروس)