



کانون
فرهنگی
آموزش
قلم چی

تابستان ۱۴۰۱

۱۰ هنرستان شبکه و نرم افزار رایانه

برنامه راهبردی در یک نگاه

علوم (نهم)		ریاضی (نهم)		۸ مهر ۲ ۲ ۲ ۲ ۲		پروژه ۱ آزمون تعیین سطح	
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	۲۲ 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		
	۶ 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		
	۲۰ 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	۴ آذر	بودمان ۱ (۳ ۳ ۲) بودمان ۲ (۲)	کلیات حل مسئله (الگوریتم و فلوجارت) 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		
	۱۸ آذر	بودمان ۲ (۷ ۳)	حل مسئله (الگوریتم و فلوجارت) 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 کلیپ صفحه های ۶۹ تا ۹۳		
	۲ دی	بودمان ۲ (۲ ۲ ۶)	حل مسئله (الگوریتم و فلوجارت) 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	۲۳ دی	بودمان ۲ (۴ ۳ ۳)	حل مسئله (الگوریتم و فلوجارت) صفحه های ۳۳ تا ۵۸	کاربری سیستم عامل صفحه های ۵۱ تا ۸۹	طراحی محتوای الکترونیک صفحه های ۶۹ تا ۱۱۴		
	۷ بهمن	بودمان ۱ (۲ ۲ ۱) بودمان ۲ (۲ ۲ ۱)	کلیات حل مسئله (الگوریتم و فلوجارت) 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 شبکه و نرم افزار دهم (آموزش، تمرین، سوال های تشریحی و تست برای تمام دروس)

۰۲۱-۸۴۵۱

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه ی بنیاد قلم چی شوند. اگر می شناسید، معرفی کنید

۰۲۱-۶۴۶۳

www.kanoon.ir



کانون
فرهنگی
آموزش
قلم چی

تابستان ۱۴۰۱

۱۰ هنرستان شبکه و نرم افزار رایانه

برنامه راهبردی در یک نگاه

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 ۵ آغاز نیمسال دوم	۲۱ بهمن	یودمان ۳ ۳ ۷	حل مسئله (تبدیل مبناها) پودمان ۳ تا انتهای سیستم عددنویسی هگزادسیمال صفحه های ۶۰ 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
	۵ اسفند	یودمان ۳ ۲ ۲ ۶	حل مسئله (تبدیل مبناها) صفحه های ۶۰ تا ۷۷	کار با نرم افزارهای اداری صفحه های ۹۱ تا ۱۵۱	تولید چند رسانه ای صفحه های ۱۱۵ تا ۱۶۲
	۱۹ اسفند	یودمان ۳ یودمان ۴ ۳ ۳ ۲ ۲	حل مسئله (تبدیل مبناها) تجزیه و تحلیل سیستم های اطلاعاتی پودمان ۴ تا انتهای راهبری و تجزیه و تحلیل یک سیستم نمونه صفحه های ۶۰ 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 مرور آموخته ها	۷ فروردین	یودمان ۳ ۳ ۳ ۴	حل مسئله (تبدیل مبناها) صفحه های ۶۰ تا ۷۷	کار با نرم افزارهای اداری صفحه های ۹۱ تا ۱۵۱	تولید چند رسانه ای صفحه های ۱۱۵ تا ۱۶۲
	۱۸ فروردین	یودمان ۴ ۳ ۷	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 ۱۶۲ تا ۱۹۱
پروژه ۷ پایان نیمسال دوم	۱ اردیبهشت	یودمان ۴ یودمان ۵ ۴ ۲ ۲ 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 ۱۶۲ تا ۲۲۵
	۱۵ اردیبهشت	یودمان ۵ ۳ ۷	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
	۲۹ اردیبهشت	یودمان ۵ ۲ ۲ ۶	فناوری های نوین صفحه های ۱۰۴ تا ۱۲۵	نصب و نگهداری سیستم عامل صفحه های ۲۰۱ تا ۲۲۷	حل مسائل شرطی صفحه های ۲۱۳ تا ۲۷۳

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

۰۲۱-۸۴۵۱

۰۲۱-۶۴۶۳

دانش آموزانی که معدل بالای ۱۷ دارند اما به دلیل مشکل مالی، توانایی ثبت نام در کانون را ندارند، می توانند بورسیه ی بنیاد قلم چی شوند. اگر می شناسید، معرفی کنید

www.kanoon.ir