

کتاب جامع دهم هنرستان شبکه و نرم افزار رایانه

توجه

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برای تان ضروری تر و مهم تر است.
۳. میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را با در نظر گرفتن کارنامه‌ها و خودارزیابی تان در نظر بگیرید.
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال تشریحی	تعداد تست	تعداد صفحه درس نامه	صفحه	تعداد درس نامه / ۱۴ صفحه درس نامه	دانش فنی پایه: ۱۵۰ سؤال / ۱۴ صفحه درس نامه
آبی	سبز	زرد	۱۸	۵	۲	۸		۱ - کلیات - تاریخچه رایانه - الهام از طبیعت / نوآوری و اختراعات
آبی	سبز	زرد	۱۹	۸	۴	۱۱		۲ - کمیت‌ها و مفاهیم - ارگونومی / مبانی رایانه - سخت افزار - نرم افزار
آبی	سبز	زرد	۱۷	۸	۱	۱۷		۳ - حل مسئله (الگوریتم و فلوجارت) - حل مسئله - الگوریتم - روندنما (فلوجارت)
آبی	سبز	زرد	۱۷	۸	۳	۲۳		۴ - حل مسئله (تبدیل مبناها) - مبنا / سیستم عددنویسی - تبدیل مبنا
آبی	سبز	زرد	۱۷	۸	۲	۲۸		۵ - جامعه اطلاعاتی - فناوری اطلاعات و ارتباطات - تجارت، فرهنگ و آموزش در جامعه اطلاعاتی / امنیت اطلاعات - بازی‌های رایانه‌ای
آبی	سبز	زرد	۱۹	۶	۲	۳۳		۶ - فناوری‌های نوین - ربات / علم رباتیک - رایانش ابری / رایانش سبز
							۳۷	پاسخ نامه

ارزیابی پیشرفت

مسئله سیستم	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد سؤال تشریحی	تعداد تست	تعداد صفحه درس نامه	صفحه	تعداد و راه اندازی سیستم های رایانه ای: ۱۳۳ سؤال / ۳۲ صفحه درس نامه
زرد	سبز	آبی					
زرد	سبز	آبی	۲۴	۱۵	۷	۴۶	۱- راه اندازی و کاربری رایانه - آماده سازی رایانه - مدیریت پرونده ها و پوشه ها
زرد	سبز	آبی	۱۶	۴	۴	۵۷	۲- کاربری سیستم عامل - نرم افزارهای جانبی و نصب نرم افزار - تنظیمات سیستم عامل
زرد	سبز	آبی	۲۰	۳	۷	۶۳	۳- کار با نرم افزارهای اداری - نرم افزار واژه پرداز - نرم افزارهای ارائه مطلب و نشر رومیزی
زرد	سبز	آبی	۱۹	۵	۱۰	۷۲	۴- مونتاز رایانه - انتخاب و نصب قطعات سخت افزاری - مونتاز قطعات رایانه
زرد	سبز	آبی	۲۰	۷	۴	۸۴	۵- نصب و نگهداری سیستم عامل - نصب و راه اندازی سیستم عامل و تجهیزات جانبی - نگهداری سیستم های رایانه ای
						۹۰	پاسخ نامه

ارزیابی پیشرفت

مسئله سیستم	نسبتاً مسلط	مسلط	تعداد سؤال تشریحی	تعداد تست	تعداد صفحه درس نامه	صفحه	تولید محتوای الکترونیک و برنامه سازی: ۲۵۰ سؤال / ۴۶ صفحه درس نامه
زرد	سبز	آبی					
زرد	سبز	آبی	۴۰	۱۰	۱۱	۹۴	۱- طراحی گرافیکی - کار با ابزارهای ساده گرافیکی - کار با ابزارهای پیشرفته گرافیکی
زرد	سبز	آبی	۴۰	۱۰	۶	۱۱۰	۲- طراحی محتوای الکترونیک - سناریونویسی، تصویربرداری و کلیپ سازی - ساخت پوسته گرافیکی متحرک
زرد	سبز	آبی	۴۰	۱۰	۴	۱۲۰	۳- تولید چند رسانه ای - تولید محتوای الکترونیک - آزمون سازی و تولید چند رسانه ای
زرد	سبز	آبی	۴۰	۱۰	۱۰	۱۲۷	۴- حل مسائل ساده - حل مسئله و کار با IDE - کار با انواع داده ها، دریافت و نمایش آن ها
زرد	سبز	آبی	۴۰	۱۰	۱۵	۱۴۱	۵- حل مسائل شرطی - کار با عملگرهای ریاضی، مقایسه ای و منطقی - کار با ساختار شرطی
						۱۶۰	پاسخ نامه