|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **فعالیت ها** | **عنوان درس** | **جلسه** | **هفته** | **ماه** |
| شروع کار با رایانه  اصول کار با ماوس  اصول کار با صفحه کلید  کاربا محیط ویندوز  مرتب سازی و جابه جایی پنجرهها  اصول کار با پنجره ها | کار با سیستم عامل | اول | اول | مهرماه |
| فرصت تمرین  رفع اشکال  آزمون از مطالب جلسه قبل | کار با سیستم عامل | دوم |
| درایوها، پوشه ها و پرونده ها  ایجاد پوشه و پرونده  تغییر نحوه نمایش پرونده ها و پوشه ها در پنجرهها  انتخاب پروندهها و پوشه ها  کار با پوشه ها و پرونده ها | مديريت پرونده ها و پوشه ها | اول | دوم |
| فرصت تمرین  رفع اشکال  آزمون از مطالب جلسه قبل | مديريت پرونده ها و پوشه ها | دوم |
| چاپگر  اسکنر  وب کم  میکروفن | نصب و راه اندازی تجهیزات جانبی | اول | سوم |
| فرصت تمرین  رفع اشکال  آزمون از مطالب جلسه قبل | نصب و را ه اندازی تجهیزات جانبی | دوم |
| Notepad  Paint  Vice Recorder  Windows media player  Alarm  Calculator  Math Input  Sticky notes  Windows defender | کار با نرم افزارهای جانبی | اول | چهارم |
| فرصت تمرین  رفع اشکال  آزمون از مطالب جلسه قبل | کار با نرم افزارهای جانبی | دوم |
| شروع کار با واژه پرداز  ویرایش متن  نسخه برداری و انتقال متن  قالب بندی بند  ایجاد تصویر با استفاده از اشکال آماده  قالب بندی تصویر  Smart Art  تنظیمات صفحه  ایجاد جدول  ویرایش جدول  حذف سلول جدول  الگو  سبک  تنظیمات کاغذ | شايستگی کار با نرم افزارهای اداری واژه پرداز و ارائه مطلب | اول | اول | آبان ماه |
| فرصت تمرین  رفع اشکال  آزمون از مطالب جلسه قبل | شايستگی کار با نرم افزارهای اداری واژه پرداز | دوم |
| PowerPoint  قالب بندی و جلوههای گذار  متحرکسازی اسلایدها  صداگذاری و دکمه های عملیاتی  نمایش اسلایدها  زمان بندی، فیلمبرداری و بستۀ ارائه | نرم افزار ارائه مطلب | اول | دوم |
| ارائه پروژه | نرم افزار ارائه مطلب | دوم |
| مرور صفحات وب  نشانک گذاری  History  پاکسازی جزئی و کلی تاریخچه  تنظیمات عمومی مرورگر  افزودن ضمیمه تغییر زبان رابط کاربر  تغییر ظاهر مرورگر  جستجو  جستجوی تصویر  جستجوی پیشرفته  امکانات جستجو در مرورگر  جستجو بر اساس تصویر  بارگیری و بارگذاری پرونده  ایجاد حساب کاربری رایانامه  ارسال و دریافت رایانامه  گروه بندی نامه ها  برچسب گذاری خودکار  پاسخگویی خودکار | کار با ابزارهای اينترنتی | اول | سوم |
| فرصت تمرین  رفع اشکال  آزمون از مطالب جلسه قبل | کار با ابزارهای اينترنتی | دوم |
| Illustrator  Pencil  Pen  ترسیم تصاویربرداری از نقش بیتی  Rectangle  طراحی گل با استفاده از فرم دایره  ترسیم صفحه گسترده پاکت لوح فشرده | کار با ابزارهای ساده گرافیکی | اول | چهارم |
| انجام پروژه طراحی | کار با ابزارهای ساده گرافیکی | دوم |
| اجرای لوگوی پرچم جمهوری اسلامی ایران  طراحی پرچم جمهوری اسلامی ایران  گلدان رشد هویج  Blend  Mesh  طراحی قوطی  نقاشی سه بعدی  فارسی نویسی | کار با ابزارهای پیشرفته گرافیکی | اول | اول | آذرماه |
| انجام پروژه طراحی | کار با ابزارهای پیشرفته گرافیکی | دوم |
| کیس  Fan  برد اصلی  اجزای تشکیل دهندۀ کیس  پردازنده  حافظه  کارت های توسعه  منبع تغذیه  شناسایی کانکتورهای خروجی منبع تغذیه  نرم افزار ZـCPU- | قطعات سخت افزاری | اول | دوم |
| فرصت تمرین  رفع اشکال  آزمون از مطالب جلسه قبل | قطعات سخت افزاری | دوم |
| ابزار و قطعات مونتاژ  نصب پردازنده روی برد اصلی  سیستم خنک کننده پردازنده  نصب ماژول حافظه  نصب برد اصلی روی کیس  کانکتورهای پنل جلوی کیس  منبع تغذیه | مونتاژ قطعات رايانه | اول | سوم |
| کانکتورهای تغذیه برد اصلی  کارت گرافیک  دیسک سخت  دیسک گردان نوری  بررسی نهایی  ورود به BIOS  شناسایی قطعات  ترتیب راه اندازی سیستم  تنظیمات پیشرفته | مونتاژ قطعات رايانه | دوم |
| فرصت تمرین  رفع اشکال | مونتاژ قطعات رايانه | اول | چهارم |
| امتحان عملی | مونتاژ قطعات رايانه | دوم |
| امتحانات | | | | دي ماه |