|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **فعالیت ها** | **عنوان درس** | **جلسه** | **هفته** | **ماه** |
| شروع کار با رایانهاصول کار با ماوساصول کار با صفحه کلیدکاربا محیط ویندوزمرتب سازی و جابه جایی پنجرههااصول کار با پنجره ها | کار با سیستم عامل | اول | اول |  مهرماه |
| فرصت تمرینرفع اشکالآزمون از مطالب جلسه قبل | کار با سیستم عامل | دوم |
| درایوها، پوشه ها و پرونده هاایجاد پوشه و پروندهتغییر نحوه نمایش پرونده ها و پوشه ها در پنجرههاانتخاب پروندهها و پوشه هاکار با پوشه ها و پرونده ها | مديريت پرونده ها و پوشه ها  | اول | دوم |
| فرصت تمرینرفع اشکالآزمون از مطالب جلسه قبل | مديريت پرونده ها و پوشه ها | دوم |
| چاپگراسکنروب کممیکروفن | نصب و راه اندازی تجهیزات جانبی | اول | سوم |
| فرصت تمرینرفع اشکالآزمون از مطالب جلسه قبل | نصب و را ه اندازی تجهیزات جانبی | دوم |
| NotepadPaintVice RecorderWindows media playerAlarmCalculatorMath InputSticky notesWindows defender | کار با نرم افزارهای جانبی | اول | چهارم |
| فرصت تمرینرفع اشکالآزمون از مطالب جلسه قبل | کار با نرم افزارهای جانبی | دوم |
| شروع کار با واژه پرداز ویرایش متننسخه برداری و انتقال متنقالب بندی بندایجاد تصویر با استفاده از اشکال آمادهقالب بندی تصویرSmart Artتنظیمات صفحهایجاد جدولویرایش جدولحذف سلول جدولالگوسبکتنظیمات کاغذ | شايستگی کار با نرم افزارهای اداری واژه پرداز و ارائه مطلب | اول | اول |  آبان ماه |
| فرصت تمرینرفع اشکالآزمون از مطالب جلسه قبل | شايستگی کار با نرم افزارهای اداری واژه پرداز  | دوم |
| PowerPointقالب بندی و جلوههای گذارمتحرکسازی اسلایدهاصداگذاری و دکمه های عملیاتینمایش اسلایدهازمان بندی، فیلمبرداری و بستۀ ارائه | نرم افزار ارائه مطلب | اول | دوم |
| ارائه پروژه | نرم افزار ارائه مطلب | دوم |
| مرور صفحات وبنشانک گذاریHistoryپاکسازی جزئی و کلی تاریخچهتنظیمات عمومی مرورگرافزودن ضمیمه تغییر زبان رابط کاربرتغییر ظاهر مرورگرجستجوجستجوی تصویرجستجوی پیشرفتهامکانات جستجو در مرورگرجستجو بر اساس تصویربارگیری و بارگذاری پروندهایجاد حساب کاربری رایانامهارسال و دریافت رایانامهگروه بندی نامه هابرچسب گذاری خودکارپاسخگویی خودکار | کار با ابزارهای اينترنتی | اول | سوم |
| فرصت تمرینرفع اشکالآزمون از مطالب جلسه قبل | کار با ابزارهای اينترنتی | دوم |
| IllustratorPencilPenترسیم تصاویربرداری از نقش بیتیRectangleطراحی گل با استفاده از فرم دایرهترسیم 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 ایرانطراحی پرچم جمهوری اسلامی ایرانگلدان رشد هویجBlendMeshطراحی قوطینقاشی سه بعدیفارسی نویسی | کار با ابزارهای پیشرفته گرافیکی | اول | اول |  آذرماه |
| انجام پروژه طراحی | کار با ابزارهای پیشرفته گرافیکی | دوم |
| کیسFanبرد اصلیاجزای تشکیل دهندۀ کیسپردازندهحافظهکارت های توسعهمنبع تغذیهشناسایی کانکتورهای خروجی منبع تغذیهنرم افزار ZـCPU-  | قطعات سخت افزاری | اول | دوم |
| فرصت تمرینرفع اشکالآزمون از مطالب جلسه قبل | قطعات سخت افزاری | دوم |
| ابزار و قطعات مونتاژنصب پردازنده روی برد اصلیسیستم خنک کننده پردازندهنصب ماژول حافظهنصب برد اصلی روی کیسکانکتورهای پنل جلوی کیسمنبع تغذیه | مونتاژ قطعات رايانه | اول | سوم |
| کانکتورهای تغذیه برد اصلیکارت گرافیکدیسک سختدیسک گردان نوریبررسی نهاییورود به BIOSشناسایی قطعاتترتیب راه اندازی سیستمتنظیمات پیشرفته | مونتاژ قطعات رايانه | دوم |
| فرصت تمرینرفع اشکال | مونتاژ قطعات رايانه | اول | چهارم |
| امتحان عملی  | مونتاژ قطعات رايانه | دوم |
| امتحانات | دي ماه |