

| هدف کلی: برنامه سالانه تهیه و تنظیم: سمیه نوروزی شهرستان: میاندوآب هنرستان شهید عباس بخشی | | سال تحصیلی: ۹۶-۹۵ | پایه: دهم کار دانش | درس: مفاهیم پایه و فناوری اطلاعات - رایانه کار مقدماتی | | |
|--|------------|---------------------|--------------------|---|--|--|
| ماهها | هفته ها | روز و تاریخ جلسه | فصل ها | موضوع و عنوان درس | فعالیت های دیگر | |
| مهر ماه | هفته اول | ۹۵/۷/۶ | | آشنایی با اهداف کتاب و دانش آموزان | | |
| | هفته دوم | ۹۵/۷/۱۳ | اول | آشنایی با سیگنال - سیستم های انتقال دیجیتال - پهنای باند- جهت انتقال اطلاعات - اختلال - انواع نویز | | |
| | هفته سوم | ۹۵/۷/۲۰ | دوم | تعریف شبکه - دلایل استفاده از شبکه - اشتراک فایل ها و برنامه ها - اشتراک پایگاه داده - اشتراک منابع - صرفه جویی در وقت و .. | پرسش و پاسخ از مباحث جلسه قبلی | |
| | هفته چهارم | ۹۵/۷/۲۷ | دوم | انواع شبکه ها از نظر گستردگی جغرافیایی- شبکه های بی سیم- انواع شبکه ها از لحاظ پیاده سازی- مبتنی بر سرویس دهنده- نظیر به نظیر- شبکه های ترکیبی - آشنایی با برخی اصطلاحات شبکه | پرسش و پاسخ از مباحث جلسه قبلی | |
| | هفته اول | ۹۵/۸/۴ | | | امتحان تستی تشریحی از فصل دوم | |
| آبان ماه | هفته دوم | ۹۵/۸/۱۱ | سوم | آشنایی با توپولوژی و انواع آن- توپولوژی خطی- ستاره ای - حلقوی- مش - بی سیم - توپولوژی ترکیبی | | |
| | هفته سوم | ۹۵/۸/۱۸ | سوم | آشنایی با کابل ها- کابل هم محور - اتصالات هم محور- کابل زوج تابیده - کابل utp - اتصالات کابل UTP- کابل STP- کابل فیبر نوری - ساختار فیبر نوری | آزمون کتبی از مباحث جلسه قبلی | |
| | هفته چهارم | ۹۵/۸/۲۵ | سوم | آشنایی با تجهیزات شبکه- هاب- سوئیچ- مسیر یاب- تکرار کننده- سایر تجهیزات شبکه- کارت شبکه- و وظایف کارت شبکه - آدرس کارت شبکه | خیلی از تجهیزات این فصل به صورت عملی نمایش داده شود. | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------|----------|------------|----------|--|
| آزمون کتبی از مباحث جلسه قبلی | نصب کارت شبکه- نصب نرم افزار کارت شبکه- پیکربندی و تنظیمات کارت شبکه- اتصالات کارت شبکه-BOOT ROM- رفع اشکال شبکه | سوم | ۹۵/۹/۲ | هفته اول | آذر ماه | |
| امتحان تستی عملی از فصل سوم | | | ۹۵/۹/۹ | هفته دوم | | |
| | پایده سازی شبکه های نظیر به نظیر- آشنایی با اشتراک گذاری فایل ها و منابع فیزیکی – اشتراک چاپگر- مدیریت صف کار های چاپی | چهارم | ۹۵/۹/۱۶ | هفته سوم | | |
| امتحان عملی تشریحی از فصل چهارم | | | ۹۵/۹/۳۰ | هفته چهارم | | |
| | آشنایی با پروتکل شبکه-معماری شبکه- آشنایی با لایه های مدل مرجع OSI- آشنایی با لایه های شبکه در مدل TCP/IP – | پنجم | ۹۵/۱۰/۷ | هفته اول | دی ماه | |
| امتحانات داخلی و تعطیل | | | | | | |
| پرسش و پاسخ از مطالب جلسه قبلی | آشنایی با انواع پروتکل ها (IP-TCP-NERBELT- TCP-IP)- پروتکل های IPX-SPX | | ۹۵/۱۱/۵ | هفته اول | بهمن ماه | |
| امتحان تستی تشریحی از فصل پنجم | | | ۹۵/۱۱/۱۲ | هفته دوم | | |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|------|----------|------------|------------|
| | آشنایی با مفهوم امنیت-آشنایی با سیاست های تدوین شده سازمان-آشنایی با امنیت شبکه -محافظت با استفاده از کلمه عبور(تنظیمات کلمه عبور کاربران-نحوه دسترسی کاربران) | ششم | ۹۵/۱۱/۱۹ | هفته سوم | اسفند ماه |
| پرسش و پاسخ از مباحث جلسه قبلی | استفاده از مدل های امنیتی مناسب-استفاده از دیواره آتش - فعال یا غیرفعال کردن دیواره آتش ویندوز XP-استفاده از پروتکل امنیتی | ششم | ۹۵/۱۱/۲۶ | هفته چهارم | |
| امتحان تستی تشریحی از فصل ششم | | ششم | ۹۵/۱۲/۳ | هفته اول | |
| | آشنایی با مفهوم اینترنت-شبکه اینترنت-سرویس های شبکه اینترنت-شبکه جهانی وب-نرم افزار مرورگر وب-پروتکل های انتقال اطلاعات-آشنایی با صفحه وب-آشنایی با وب سایت | هفتم | ۹۵/۱۲/۱۰ | هفته دوم | |
| | آشنایی با Home page - آشنایی با URL و نحوه آدرس دهی صفحات وب - موتور جستجو -آشنایی با ISP- آشنایی با اشتراک اینترنت-تنظیمات اتصال اینترنت | هفتم | ۹۵/۱۲/۱۷ | هفته سوم | |
| پرسش و پاسخ عملی از مطالب جلسه قبلی | آشنایی با پنجره مرورگر IE -شناسای اصول دسترسی به یک آدرس وب-دلایل عدم مشاهده یک وب سایت-حرکت بین صفحات وب -مشاهده مجدد صفحات به کمک تاریخچه- Cache کردن صفحات -انجام تنظیمات در IE- تعریف صفحه خانگی | هفتم | ۹۵/۱۲/۲۴ | هفته چهارم | |
| پرسش و پاسخ عملی از مطالب جلسه قبلی | حذف سوابق مشاهده شده-حذف فایل های موقتی- حذف کوکی-تنظیم ارتباط- تنظیم پروکسی برپا ارتباطات - نمایش یا عدم نمایش تصاویر در صفحه وب -آشکار یا پنهان کردن نواز ابزار | هفتم | ۹۶/۱/۱۵ | هفته دوم | |
| پرسش و پاسخ عملی از مطالب جلسه قبلی | ذخیره سازی فایل ها و تصاویر-کپی متن و تصویر از یک صفحه وب- ذخیره صفحات وب- دریافت فایل از اینترنت- ارسال فایل به اینترنت -افزودن سایت مورد علاقه به بخش علاقمندی-مدیریت سایت های مورد علاقه- جستجو در اینترنت- چاپ صفحات | هفتم | ۹۶/۱/۲۲ | هفته سوم | |
| امتحان تستی از فصل هفتم | | هشتم | ۹۶/۱/۲۹ | هفته چهارم | فروردین ۹۶ |

| | | | | | |
|----------|------------|---------|------|--|--------------------------------------|
| ار دیهشت | هفته اول | ۹۶/۲/۵ | هشتم | <p>آشنایی با پست الکترونیکی – آدرس پست الکترونیکی – آشنای با پروتکل های ارسال و دریافت پست الکترونیکی – آشنایی با outlook- ایجاد حساب کاربری در اینترنت- تعریف آدرس پست الکترونیکی در outline- ارسال نامه از طریق outline – ایجاد و ارسال یک نامه با پیوست- انتخاب گیرنده از کتاب آدرس-</p> | پرسش و پاسخ عملی از مطالب جلسه قبلی |
| | هفته دوم | ۹۶/۲/۱۲ | هشتم | <p>اضافه کردن یک امضاء خودکار به نامه - دریافت و ارسال نامه- خواندن یک نامه – باز کردن امه ارسال نامه به صورت متنی و گرافیکی- علامت گذاری یک نامه در صندوق نامه ها – باز کردن و ذخیره یم ضمیمه- حذف یک نامه – مرتب کردن نامه ها- جستجوی نامه ها- ملاحظات امنیتی</p> | |
| | هفته سوم | ۹۶/۲/۱۹ | هشتم | | <p>امتحان تستی تشریحی از فصل هفت</p> |
| | هفته چهارم | ۹۶/۲/۲۶ | | <p>آشنایی با برنامه های مخرب و انواع آنها- آشنایی با ویروس و روش های انتقال آنها- آشنایی با اصول تشخیص ویروسی شدن سیستم-روش های مقابله با ویروس های اینترنتی- آشنایی با مراحل پاک سازی سیستم آلوده- آشنایی با نرم افزار North Antivrous</p> | |