

طرح درس سالانه شبکه های کامپیوتری						
سال تحصیلی: ۹۳-۹۲		هنرآموز: پیریناز سلیمانیان			ماده درسی: شبکه های کامپیوتری	
هنرستان بهشت		روز درس: چهارشنبه			رشته کامپیوتر	
اداره آموزش و پرورش میاندوآب		ساعت تدریس در هفته: ۷ ساعت			پایه سوم	
ماه	تاریخ	فصل	صفحات	موضوع و عنوان درس	هدف های کلی	هدف های رفتاری
بهمن		۱	۲-۱۸	مفاهیم شبکه	آشنایی با مفاهیم شبکه و اجزای آن	۱-هدف از ایجاد شبکه های رایانه ای ۲-اجزای شبکه های رایانه ای ۳-تقسیم بندی شبکه ها از لحاظ گستردگی فیزیکی ۴-تقسیم بندی شبکه ها از لحاظ مدل سرویس دهی ۵-انواع شبکه های بی سیم
		۲و۳	۱۹-۴۵	سیستم های انتقال اطلاعات و پیکربندی شبکه	آشنایی با سیستم های انتقال اطلاعات و پیکربندی شبکه	۱-روش ارسال اطلاعات به صورت موازی ۲-روش ارسال اطلاعات به صورت سری ۳-انواع روش های انتقال اطلاعات بر اساس جهت ۴-سیگنال های اطلاعات و انواع آن ۵-نویز چیست و انواع آن ۶-انواع همبندی شبکه ۷-مزایا و معایب هر کدام از همبندی ها ۸-روش های دسترسی به خط انتقال
		۴	۴۶-۷۰	محیط های انتقال	آشنایی با محیط های انتقال	۱-انواع محیط های انتقال ۲-انواع کابل های مورد استفاده در شبکه ۳-اتصال های مورد نیاز برای کابل کشی در شبکه ۴-کابل کشی شبکه ۵-کارت شبکه و وظایف آن
		بقیه ۴	۷۰-۸۶	محیط های انتقال		
		۶	۹۵-۱۰۶	پروتکل TCP/IP	آشنایی با پروتکل TCP/IP و سرویس های آن	۱-سرویس های رایج در پروتکل TCP/IP ۲-سرویس های رایج در شبکه اینترنت
اسفند		۶	۱۰۶-۱۲۰	پروتکل TCP/IP	آشنایی با پروتکل و سرویس TCP/IP های آن	۳-مفهوم HOST در پروتکل TCP/IP ۴-انواع دامنه های رایج ۵-مراحل ثبت Domain ۶-انواع کلاس های IP
		۷	۱۲۰-۱۳۲	امنیت در شبکه	امنیت در شبکه	۱-دیواره آتش ۲-تفاوت آنتی ویروس و دیواره آتش
		۸و۹	۱۳۴-۱۵۴	سیستم عامل شبکه ای و سرویس های در ویندوز ۲۰۰۸		۱-ویژگی های سیستم عامل شبکه ۲-انواع سیستم عامل های شبکه ۳-مشخصات اصلی ویندوز سرور ۲۰۰۸

۴-					
۵-ویژگی های پوشه های به اشتراک گذاشته شده ۶-استفاده از پوشه های به اشتراک گذاشته شده در شبکه ۷-ایجاد چاپ در شبکه ۸-اجزای چاپ در شبکه		وسرویس های در ویندوز ۲۰۰۸ و پیاده سازی و مدیریت چاپ در شبکه	۱۷۲-۱۵۴	۹ و ۱۰	
۹-مجوز دسترسی کاربران به سرویس چاپ در شبکه ۱۰-تعریف Spool folder ۱۱-انواع account و ابزار های مدیریتی		پیاده سازی و مدیریت چاپ در شبکه و مدیریت کاربران و رایانه ها		۱۰ و ۱۱	
۱-Domain و اجزای Active directory 2-نصب Active directory ۳-نحوه عضویت سرویس گیرنده ها		نصب و راه اندازی Active Directory		۱۲	
۱-کاربرد های DNS ۲-host name ۳-اجزای DNS ۴- مراحل تبدیل اسم به IP ۵-نصب یک سرویس DNS ۶-		DNS و روش های تبدیل اسم به IP		۱۳	
۱-فوائد دستورات خط فرمان ۲- کاربرد دستورات خط فرمان ۳-نصب ویندوز Souport tools		ابزار های خط فرمان در ویندوز		۱۴	
۱-فوائد DHCP SERVER ۲-اجزای DHCP server ۳-حالت های مختلف فرارگیری DHCP SERVER در شبکه ۴-نصب DHCP SERVER ۵-پیکربندی DHCP SERVER ۶-Back up/restore از اطلاعات DHCP SERVER ۷-عیب یابی DHCP SERVER		DHCP SERVER		۱۵ و ۱۶	
رفع اشکال					
امتحان عملی پایانی					
رفع اشکال					