|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| سال تحصیلی 98-98 | استان: سیستان و بلوچستان | ناحیه: شهرستان سراوان | هنرستان: ایران | نام و نام خانوادگی هنرآموز: سیده تکتم موسوی  |
| کدکتاب: 6/612 | نام درس: کاربر رایانه کار پیشرفته | رشته: تصویرسازی رایانه ای  |
| اهداف رفتاری | عنوان فصل | عنوان درس | تاریخ | روز | هفته | ماه |
| پارتیشن بندی دیسک سیستم را بطور کامل انجام دهد انواع نسخه های ویندوز 7 را شناسایی کندعملکرد بسته خدماتی service pack را شرح دهد | فصل 1توانایی نصب سیستم عامل ویندوز 7 | سیستم عامل پیشرفته  | 2/7/97 | دوشنبه  | اول | **مهر** |
| سخت افزار مورد نیاز برای نصب سیستم معامل راتعیین کندمراحل نصب ویندوز 7 را بیان و انجام دهد | فصل 1توانایی نصب سیستم عامل ویندوز 7 | سیستم عامل پیشرفته | 4/7/97 | چهارشنبه |
| توضیح ویژگیهای ویندوز 7توضیح فایلهای سیستمیتبدیل فایلهای سیستمی fat و ntfs به یکدیگر | فصل 1توانایی نصب سیستم عامل ویندوز 7 | تعطیل رسمی | 9/7/97 | دوشنبه  | دوم |
| امکانات حفاظتی فایل سیستم ntfs را شرح دهداجزای پوشه system 32 را شرح دهدشرح اصول سازگاری برنامه های کاربردی با سیستم عامل | فصل 2توانایی شناخت پیکر بندی ویندوز 7 | سیستم عامل پیشرفته | 11/7/97 | چهارشنبه |
| پیکر بندی تجهیزات جانبی راه اندازی تجهیزات جانبی شناسایی تجهیزات قابل حمل پس از اتصال به سیستم شرح فناوری device stage | فصل 3توانایی تنظیم تجهیزات جانبی | سیستم عامل پیشرفته | 16/7/97 | دوشنبه  | سوم |
| عملگرهای ریاضی منطقی و مقایسه ای و کاربرد آنها را بیان کند.انواع الگوریتم ها را برای مسایل متفاوت طراحی کند نحوه شناخت و بررسی مسایل مختلف را توضیح دهد.مفهوم الگوریتم را تعریف کند و ویژگی آنها رابیان کند.انواع دستور العمل هارا در الگوریتم بیان کند و کاربرد آنها را توضیح دهد | فصل 1توانایی حل مسایل و طراحی الگوریتم مناسب برای آنها | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 18/7/97 | چهارشنبه |
| کارایی سیستم خود را مدیریت و آن را بالا ببردپیغام خطای رایج سیستم خود را شناسایی کندباخطای تعلیق آشنا شودبا رچیستری آشنا شود | فصل 4توانایی رفع عیوب اجرایی ویندوز و محافظت از سیستم | سیستم عامل پیشرفته | 23/7/97 | دوشنبه  | چهارم |
| مفهوم فلوچارت را توضیح دهدعلایم ترسیم فلوچارت و نحوه استفاده از آنها را توضیح دهدطراحی انواع فلوچارت برای مسایل مختلف | فصل 2توانایی ترسیم فلوچارت | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 25/7/97 | چهارشنبه |
| رجیستری را ویرایش کندبعضی مشکلات حافظه را رفع کندامکانات مورد نیاز سیستم عامل ویندوز را برای محافظت از سیستم بداندبا مفاهیم فایروال و پراکسی آشنا و آنها را فعال و غیر فعال کند | فصل 4توانایی رفع عیوب اجرایی ویندوز و محافظت از سیستم | سیستم عامل پیشرفته | 30/7/97 | دوشنبه  | پنجم |  |
| تعریف برنامه نویسی و انواع آن روش برنامه نویسی شی گی گرا و ساخت یاته را توضیح دهدزبانهای برنامه نویسی از نوع مفسر و مترجم را توضیح دهدتوضیح انواع نگارش زبان vbاجزای تشکیل دهنده بک برنامه در vbوارد محیط vb شده با اجزای آن کار کندپروژ و فرمهای مورد نیاز را ایجاد و طراحی کند | فصل 3توانایی درک و شناخت زبان برنامه نویسی ویژوال بیسیک و ایجاد یک برنامه کاربردی | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 2/8/97 | چهارشنبه | اول | **آبان** |
| دلایل و روشهای تهیه نسخه پشتیبان را شرح دهدروش ایجاد نسخه پشتیبان را بشناسدو انجام دهداز فایلهای مهم پشتیبان تهیه و بازیابی کند | فصل 5توانایی تهیه نسخه پشتیبان و بازیابی اطلاعات | سیستم عامل پیشرفته | 7/8/97 | دوشنبه  | دوم |
| خصوصیات فرم را توضیح و با کنترلهای برچسب و کادر متن کار کندبا پنجره کدنویسی کار و مفهوم رویداد را بیان کندخصوصیات فرم و کنترلهای را با استفاده از کد نویسی تغییر دهدبا رویداد load فرم و رویداد chang کنترل کادر متن کارکندفرم و پروژه را ذخیره کرده و برای پروژه نام تعیین کند | فصل 3توانایی درک و شناخت زبان برنامه نویسی ویژوال بیسیک و ایجاد یک برنامه کاربردی | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 9/8/97 | چهارشنبه |
| عمل پشتیبان گیری بطور خودکار را انجام دهدعملییات سیستم ری استور را بکار گیردروش تهیه image را بکار گیردفشرده سازی فیلهای و پوشه هارا انجام دهد | فصل 5توانایی تهیه نسخه پشتیبان و بازیابی اطلاعات | سیستم عامل پیشرفته | 14/8/97 | دوشنبه  | سوم |
| تعطیل رسمی | 16/8/97 | چهارشنبه |
| انواع متغییرها و ثابتها را بیان کند و نحوه تعریف و استفاده از آنها را توضیح دهد.عملگرهایریاضی و رشته ای را بیان کند نحوه استفاده و اولویت اجرای آنهارا نسبت به یکدیگر شرح دهدمتغییر های عمومی و محلی را توضیح و نحوه تعریف و کار با آنها را بیان کند | فصل 4توانایی تعریف انواع متغییر ها ثابتها و استفاده از عملگرهای ریاضی و رشته ای | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 21/8/97 | دوشنبه  | چهارم |
| مفهوم حساب کاربری و انواع گروه های کاربران را بیان کندحسابهای کاربری را اینجاد و آن را مدیریت کندانواع مجوزهای حساب کاربری را تعریف کند | فصل 6مدیریت حساب کاربری در سیستم عامل ویندوز 7 | سیستم عامل پیشرفته | 23/8/97 | چهارشنبه |
| از دستور if باحالت یک دستوری و چند دستوری استفاده کندعملگرهای مقایسه ای و منطقی و نحوه استفاده از آنها را توضیح دهد | فصل 5توانایی استفاده از دستورات شرطی if | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 28/8/97 | دوشنبه  | پنجم |  |
| اولویت اجرای عملگرهای مقایسه ای و منطقی را بیان کندیک فرم جدید را به پروژه اضافه و از کنترل دکمه فرمان استفاده با متد show و hide فرم کار کندکادر تصویر و image تصاویر خود را نمایش دهداز کادرهای پیام و کادرهای ورود داده استفاده کند | فصل 5عملگرهای مقایسه ای و منطقی | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 30/8/97 | چهارشنبه |
| حساب کاربری را برای هر کاربر تخصیص دهدباشناخت از مفهوم ارث بری آن را برای زیر پوشه ها اعمال کندفایل یا پوشه فشرده سازی یا رمز گذاری کند | فصل 6مدیریت حساب کاربری در سیستم عامل ویندوز 7 | سیستم عامل پیشرفته | 5/9/97 | دوشنبه  | اول | **آذر** |
| از دستور case select بتواند استفاده کندبتواند از کنترل دکمه انتخاب استفاده کرده رویدادها و ویژگی های آن را بکار ببردنحوه کار با حلقه های For …….. next | فصل 6توانایی استفاده از انواع حلقه ها وساختار case select و کنترل دکمه انتخاب | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 7/9/97 | چهارشنبه |
| پوشه و فایل و سایر منابع یک رایانه را در شبکه به اشتراک بگذادمجوزهای اشتراکی را روی منابع اعمال کندتوسط برنامه remote desktop به یک رایانه از راه دور دسترسی یابد | فصل 7دسترسی راه دور به رایانه | سیستم عامل پیشرفته | 12/9/97 | دوشنبه  | دوم |
| نحوه کار با حلقه های While …… wendDo while ……. Loopاز دستورات خروج از حلقه exit do و exit for استفاده کند | فصل 6توانایی استفاده از انواع حلقه ها وساختار case select و کنترل دکمه انتخاب | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 14/9/97 | چهارشنبه |
| اصول اتصال به اینترنتراشرح دهدروشهای ارتباط با سرویس دهندهای اینترنتی را بیان کندروش ایچاد ارتباط با سرویس دهنده اینترنتی به وسیله خط تلفن را انجام دهداصول برقراری ول کنفرانس live meeting را شرح دهد | فصل 8اینترنت | سیستم عامل پیشرفته | 19/8/97 | دوشنبه  | سوم |
| توضیح انواع رویه ها در زبان ویزوال بیسیک رویه های رویداد را تعریف کندرویه های فرعی و رویه های تابعی را تفریف و تفاوتشان را ذکر کدبا دستورات exit sub و exit function از رویه های فرعی و تابعی خارج شودانواع روشهای ارسال متغیرها به رویه ها و ذکر تفاوت انها | فصل 7توانایی ایجاد و استفاده از انواع رویه ها در ویژوال بیسیک | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 20/8/97 | چهارشنبه |
| دوره تستی و عملی | دوره فصل 1تا 7 | سیستم عامل پیشرفته | **26/9/97** | دوشنبه  | چهارم |  |
| دوره تستی – تيوری – عملی  | دوره فصل 1 تا 6 | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 28/9/97 | چهارشنبه |
| **امتحانات دی ماه** | دوشنبه  | اول | **دی** |
| چهارشنبه |
| دوشنبه  | دوم |
| چهارشنبه |
| دوشنبه  | سوم |
| چهارشنبه |
| دوشنبه  | سوم |
| چهارشنبه |
| تاریخجه پیدایش لینوکس را بیان کندشیوه کسب درآمداز متن باز را شرح دهدحداقل دو توزیع متداول را نام ببرددبیان را در ماشین مجازی نصب کند | دوشنبه  | سیستم عامل پیشرفته | 1/11/97 | دوشنبه  | اول | **بهمن** |
| تاریخجه پیدایش لینوکس را بیان کندشیوه کسب درآمداز متن باز را شرح دهدحداقل دو توزیع متداول را نام ببرددبیان را در ماشین مجازی نصب کند | چهارشنبه | سیستم عامل پیشرفته | 3/11/97 | چهارشنبه |
| تاریخجه پیدایش لینوکس را بیان کندشیوه کسب درآمداز متن باز را شرح دهدحداقل دو توزیع متداول را نام ببرددبیان را در ماشین مجازی نصب کند | فصل 9آشنایی با لینوکس و توزیع های متداول و نصب لینوکس | سیستم عامل پیشرفته | 8/11/97 | دوشنبه  | دوم |
| بتواند با توابع رشتهای مانند :Space-replace – mid – len – right-left In str – chr – asc – str comp – string  کار کند | فصل 8توانایی استفاده از انواع رویه های آماده در ویژوال بیسیک | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 10/11/97 | چهارشنبه |
| بتواند مدیریت فایلها و پوشه ها را در لینوکس انجام دهدتعدادی از برنامه های کاربردی را ارا کند و استفاده کندصفحه کلید و قلم زبان پارسی را به لینوکس اضافه کند | فصل 10 – 1راه اندازی و کار با لینوکس دبیان | سیستم عامل پیشرفته | 15/11/97 | دوشنبه  | سوم |
| بتواند با توابع تاریخ و ساعت مانند :Week day – month name – month – daySecond – minute – hour – year – weekday name Timerکار کند  | فصل 8توانایی استفاده از انواع رویه های آماده در ویژوال بیسیک | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 17/11/97 | چهارشنبه |
| تعطیل رسمی | 22/11/97 | دوشنبه  | چهارم |
| بتواند از کنترلهای کادر علامت دکمه انتخاب و کادر لیست و کادر لیست ترکیبی استفاده کند و خصوییات رویداده و متدهای آنها را توضیح دهد | فصل 8توانایی استفاده از انواع رویه های آماده در ویژوال بیسیک | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 24/11/97 | چهارشنبه |
| بتواند به اینترنت متصل شده و سایت های مورد نیازش را باز کندبتواند با مجموعه برنامه های open office کار و سند متنی و نمایشی و صفحه گسترده ایجاد کندمزایای استفاده از محیط متنی نسبت به محیط گرافیکی را بیان و چند فرمان پرکاربرد بیان کند | فصل 10 – 2راه اندازی و کار با لینوکس دبیان | سیستم عامل پیشرفته | 29/11/97 | دوشنبه  | پنجم |  |
| کنترلهای شکل و خط را شرح و خصوصیاتشان را بیان کندازکنترلهای شکل و خط استفاده کند. | فصل 9نحوه استفاده از رویدادهای ماوس و صفحه کلید | برنامه نویسی مقدماتی ویژوال بیسیک | 1/11/97 | چهارشنبه | اول |  |
| برنامه های مورد نیاز را نصب و حذف کندبتواند چاپگر را در لینوکس نصب و استفاده کندروش اجرای برنامه های ویندوزی در لینوکس را توضیح دهدمهارتهای آموخته شده قبلی را دری توزیع دیگر لینوکس انجام دهد | فصل 10 – 3راه اندازی و کار با لینوکس دبیان | سیستم عامل پیشرفته | 6/12/97 | دوشنبه  | دوم | **اسفند** |
| حل تمرین – دوره  | ویژوال بیسیک | حل تمرین – دوره  | 8/12/97 | چهارشنبه |
| آشنایی با محیط open office.org اصول کار با open office.org writerاصول کار با open office.org impress | واحدکار1 | نرم افزار اداری تکمیلی | 13/12/97 | دوشنبه  | سوم |
| حل تمرین - دوره | ویژوال بیسیک | حل تمرین - دوره | 15/12/97 | چهارشنبه |
| اصول کار با calc حل تمرین | واحد کار 1 | نرم افزار اداری تکمیلی | 20/12/97 | دوشنبه  | چهارم |
|  | سیستم عامل پیشرفته | دوره | 22/12/97 | چهارشنبه |
| **تعطیلات نوروز** | دوشنبه  | اول | **فروردین** |
| چهارشنبه |
| دوشنبه  | دوم |
| چهارشنبه |
| دوره فصل 1 و 2 | ویژوال بیسیک | 19/1/98 | دوشنبه  | سوم |
| دوره فصل 1 | نرم افزار اداری تکمیلی | 21/1/98 | چهارشنبه |
| دوره فصل 3و 4 | ویژوال بیسیک | 26/1/98 | دوشنبه  | چهارم |
| دوره فصل1و 2و3 | سیستم عامل پیشرفته | 28/1/98 | چهارشنبه |
| دوره فصل 5 | ویژوال بیسیک | 2/2/98 | دوشنبه  | اول | **اردیبهشت** |
| دوره فصل 4و5  | سیستم عامل پیشرفته | 4/2/98 | چهارشنبه |
| دوره فصل6 | ویژوال بیسیک | 9/2/98 | دوشنبه  | دوم |
| دوره فصل 6و7 | سیستم عامل پیشرفته | 11/2/98 | چهارشنبه |
| دوره فصل7 و 8 | ویژوال بیسیک | 16/2/98 | دوشنبه  | سوم |
| دوره فصل 8و9 | سیستم عامل پیشرفته | 18/2/98 | چهارشنبه |
|  | امتحانات ترم | 24/2/98 | دوشنبه  | چهارم |
|  | امتحانات ترم | 26/2/98 | چهارشنبه |