



مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: مبانی و آزمایشگاه کامپیوتر-۴۰۸۱	تعداد واحد: ۲ واحد
تعداد جلسات: ۱۶ جلسه ۴ ساعته (۳۲ ساعت نظری، ۳۲ ساعت عملی)	مدت هر جلسه: ۳۰-۶۰ دقیقه (آفلاین) ۶۰-۹۰ دقیقه (آنلاین) زمان:
پیش نیاز: -	فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته HIT
مشخصات استاد درس: دکتر فاطمه مقبلی دکتری انفورماتیک پزشکی ساعات حضور: همه روزه بجز پنجشنبه - ۷/۵ تا ۱۵/۵ آدرس پست الکترونیکی: fateme.moghbeli@gmail.com	
هدف کلی: آموزش مهارت های عمومی لازم جهت کاربری کامپیوتر شامل یادگیری مهارت های ICDL و اجزای سخت افزاری و نرم افزاری کامپیوتر مدیریت فایلها- یادگیری سیستم عامل- یادگیری مفاهیم اولیه شبکه	
شرح درس: در این درس دانشجو با اجزای سیستم کامپیوتر، نحوه کاربری سیستم عامل ویندوز، شبکه کامپیوتری، نرم افزار مدیریت فایلها و کار در محیط اینترنت آشنا می شود.	
فعالیت استاد: تدریس به شکل آفلاین و آنلاین، تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث کلاسی و یادگیری بیشتر، استفاده از تصاویر، فیلم جهت یادگیری بیشتر دانشجویان و بارگذاری تکلیف و کوئیز	
قوانین کلاس: (پیشنهادهای به اساتید محترم) ۱. حضور و غیاب در کلاس های آنلاین اجباری بوده و در هر جلسه حضور و غیاب صورت می گیرد. ۲. تمامی کلاس های آفلاین رأس ساعت مقرر بارگذاری خواهد شد و کلاس های آنلاین طبق برنامه برگزار می گردد و غیبت غیر موجه و غیبت موجه در روزهای برگزاری آزمون به ترتیب موجب اختصاص نمره صفر و عدم محاسبه نمره در فرآیند ارزشیابی دانشجو می گردد. ۳. سرفصل مطالب و مراجع مورد استفاده و همینطور سیاستها و قوانین درس در جلسه اول درسی اعلام می گردد.	
وظایف و فعالیتهای دانشجویان: شرکت فعال در کلاس های آنلاین و مشارکت در مباحث کلاسی، انجام تکالیف و تهیه محتوا در بازه زمانی مشخص شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم): (پیشنهادهای به اساتید محترم) امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم، ارائه محتوا از مباحث مختلف درس، انجام تکالیف	

امتحان میانترم از ۴ تا ۶ نمره (بسته به میانگین نمرات می تواند حذفی باشد اگر میانگین نمرات کلاس از ۱۵ بالاتر باشد حذفی خواهد بود)

امتحان پایانترم از ۴ تا ۶ نمره
پرسش و پاسخ ها در جلسات آنلاین
محتواها ۴ نمره
هر تکلیف در سام ۰,۲۵ نمره

امکانات آموزشی : نرم افزارهای تولید محتوا، سامانه آموزش مجازی، Adobe connect

روش آموزش: ارائه محتوا توسط استاد با استفاده از سامانه آموزش مجازی و برگزاری کلاس های آنلاین با استفاده از نرم افزار Adobe connect همراه با پرسش و پاسخ از دانشجویان در جلسات آنلاین

منابع:

۱. علی احمد اشرفی، آموزش ویندوز ۱۰، ویرایش آخر.

۲. آموزش ICDL، مجنم فنی تهران، آخرین ویرایش

۳. هما تیموری، مجید داوری دولت آبادی، مفاهیم پایه فناوری اطلاعات، آخرین ویرایش

جلسه	تاریخ ارائه	عنوان سرفصل مطالب	اهداف اختصاصی
در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود:			
۱		تاریخچه و مقدمات کامپیوتر و سخت افزار	• تعریف و مفهوم، کاربرد و ضرورت استفاده از مفاهیم
۲		شناخت قطعات سخت افزاری	• تعریف و مفهوم، کاربرد و ضرورت استفاده از مفاهیم
۳		شناخت قطعات سخت افزاری	• قابلیت شناسایی سخت افزارها
۴		شناخت قطعات شبکه	• قابلیت تعریف مفاهیم ضروری
۵		شناخت قطعات شبکه	• قابلیت تعریف مفاهیم ضروری
۶		مقدمات نرم افزار (سیستم عامل، نرم افزارهای کاربردی، زبانهای برنامه نویسی و ...)	• توانایی تعریف مفاهیم و آشنایی با مقدمات نرم افزار
۷		انواع نرم افزارها	• شناخت انواع نرم افزارها
۸		آشنایی با انواع سیستم عامل	• شناخت سیستم عامل
۹		آشنایی با انواع سیستم عامل	• شناخت سیستم عامل
۱۰		آشنایی با سیستم عامل ویندوز 8/10	• نحوه کار با سیستم عامل
۱۱		آشنایی با سیستم عامل ویندوز 8/10	• نحوه کار با سیستم عامل
۱۲		آشنایی با اینترنت	• شناخت و قابلیت کار با اینترنت
۱۳		کاربردهای اینترنت	• شناخت و قابلیت کار با اینترنت
۱۴		آشنایی با موتورهای جستجو	• قابلیت جستجو در پایگاه های داده
۱۵		آشنایی با موتورهای جستجو	• قابلیت جستجو در پایگاه های داده
۱۶		آشنایی با روش جستجوی پیشرفته- آشنایی Outlook	• قابلیت جستجو پیشرفته