



## طرح دوره (Course Plan)

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	دانشکده
فناوری اطلاعات سلامت	گروه آموزشی
فناوری اطلاعات سلامت	رشته / گرایش
کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □	مقطع تحصیلی فراگیران
مبانی کامپیوتر آزمایشگاه مبانی کامپیوتر	عنوان واحد درسی
تئوری □ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	نوع واحد درسی
تعداد واحد: مبانی کامپیوتر: ۱ (۰/۵ واحد نظری، ۰/۵ واحد عملی) آزمایشگاه مبانی کامپیوتر: ۱ واحد عملی زمان (ساعت): یکشنبه ها ۱۰-۱۴	تعداد واحد / ساعت
۰۸-۰۹	کد درس
هم نیاز: ۰۸	پیش نیاز / هم نیاز
دکتر فرزانه کرمانی	نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
انفورماتیک پزشکی	رشته تحصیلی مدرس
دکترای تخصصی	مقطع تحصیلی مدرس
استادیار	رتبه علمی
Farzaneh.kermani67@gmail.com	پست الکترونیک
	آدرس / شماره تماس
آموزش مهارت های عمومی لازم جهت کاربری کامپیوتر در این درس دانشجو با اجزای یک سیستم کامپیوتری، نحوه کاربری سیستم عامل ویندوز، شبکه کامپیوتری، نرم افزارهای مدیریت فایل ها و کار در محیط اینترنت آشنا می شود.	اهداف کلی (شرح توصیف درس)
اجزای سخت افزاری و نرم افزاری یک سیستم کامپیوتری سیستم عامل ویندوز (ترجیحا آخرین نسخه یا نسخه ماقبل آخر): نصب سیستم عامل، تنظیمات سیستم عامل (نوار وظیفه، زبان، تاریخ، ساعت، کنترل پنل، نصب و حذف برنامه های کاربردی) سخت افزار (آشنایی با اجزای سخت افزاری یک کامپیوتر شامل دستگاه های ورودی، خروجی و پردازشی، نصب درایورها، نصب سخت افزارهای جانبی (مانند اسکنر، پرینتر)، عملکرد اتصالات بیسیم شامل بلوتوث و وای فای) مدیریت فایل ها (نام گذاری، حذف، کپی، واحدهای حجم، انواع فایل ها، فشرده سازی، مخفی سازی، جستجوی فایل ها) نرم افزارهای کاربردی در مدیریت فایل ها (WinRAR، WinZip، آنتی ویروس، PDF، تبدیل فرمت فایل ها به یکدیگر) آشنایی با عملکرد ابزارهای کمکی سیستم شامل (Disk Cleanup، Disk defragmenter) آشنایی با مفاهیم اولیه شبکه های کامپیوتری (آشنایی با مفاهیم اولیه IP، LAN، WAN، VPN)	اهداف اختصاصی

به اشتراک گذاری فایل ها در شبکه، جستجوی کامپیوتر، پرینتر و اسکنر در شبکه  
 مفاهیم و تعاریف مربوط به اینترنت، وب و پورتال  
 اینترنت (تنظیمات مرورگرها، مرور وب سایت ها، ثبت اطلاعات در سایت ها، مدیریت ایمیل، جستجو در اینترنت،  
 قابلیت های گوگل (Docs, Translate, Drive, calendar). ایجاد فرم های جمع آوری داده در گوگل)  
 آشنایی با مباحث امنیتی در حفظ حق دسترسی و حریم شخصی کاربران  
 آشنایی با انواع بدافزارها، ویروس ها، کرم ها، تروجان ها و موارد مشابه

پیامدهای یادگیری :		
حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی
*		*

سختنرانی و تدریس توسط استاد	سختنرانی توسط دانشجو	نمایش عملی
پرسش و پاسخ	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	کارگاه آموزشی
بحث گروهی	بیمار شبیه سازی شده	یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
ایفای نقش	Bedside teaching	آموزش مجازی
نقشه مفهومی Concept Map	یادگیری مبتنی بر پروژه	Project-Based Learning
سایر ( لطفا قید نمایید ) :		

ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب	تکالیف کلاسی	امتحانات	اخلاق دانشجویی
سایر:				

**منابع اصلی درس :**  
 علی احمد اشرفی، آموزش ویندوز ۱۰، آخرین ویرایش  
 آموزش مهارت های هفت گانه ICDL 2013، مجتمع فنی تهران، آخرین ویرایش  
 سیما سجادی، مفاهیم پایه فناوری اطلاعات، آخرین ویرایش  
 هما تیموری، مجید داوری دولت آبادی، مفاهیم پایه فناوری اطلاعات  
 مجید سبزی علی گل، سید علی موسوی، مفاهیم پایه فناوری اطلاعات شاخه کار دانش

### برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	معرفی طرح درس - سخت افزار (نسل های کامپیوتر - انواع کامپیوتر - اجزای کامپیوتر - ابزارهای ورودی و خروجی)		۱۰-۱۴	سختنرانی و تدریس توسط استاد	اسلاید آموزشی	۵
۲	مبانی سخت افزار (حافظه - خصوصیات انواع حافظه - مادربورد - پورت ها)		۱۰-۱۴	سختنرانی و تدریس توسط استاد	اسلاید آموزشی	۵
۳	مبانی نرم افزار و انواع آن - سیستم عامل و انواع آن		۱۰-۱۴			

۵	اسلاید آموزشی	سخنرانی و تدریس توسط استاد	۱۰-۱۴	ویندوز مدیریت فایل (نام گذاری، حذف، کپی، فشرده سازی، جستجوی فایل، نرم افزارهای کاربردی در مدیریت فایل winzip، winRAR، تبدیل فرمت فایلها به یکدیگر، آشنایی با عملکرد ابزارهای کمکی سیستم عامل (disk defragmenter، disk clean up)	۴
۶ و ۳ و ۵ و ۶	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط استاد، نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۰-۱۴	ویندوز مدیریت فایل (نام گذاری، حذف، کپی، فشرده سازی، جستجوی فایل، نرم افزارهای کاربردی در مدیریت فایل winzip، winRAR، تبدیل فرمت فایلها به یکدیگر، آشنایی با عملکرد ابزارهای کمکی سیستم عامل (disk defragmenter، disk clean up)	۵
۶ و ۳ و ۵ و ۶	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط استاد، نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۰-۱۴	ویندوز	۶
۶ و ۳ و ۵ و ۶	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط استاد، نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۰-۱۴	ویندوز	۷
۶ و ۳ و ۵ و ۶	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط استاد، نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۰-۱۴	ویندوز	۸
۶ و ۳ و ۵ و ۶	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط استاد، نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۰-۱۴	ویندوز	۹
۶ و ۳ و ۵ و ۶	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط	۱۰-۱۴	مفاهیم شبکه	۱۰

		استاد،نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه				
۶و۳و۵و۲	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط استاد،نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۰-۱۴		تعطیل رسمی	۱۱
۶و۳و۵و۲	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط استاد،نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۰-۱۴		مفاهیم اینترنت - search	۱۲
۶و۳و۵و۲	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط استاد،نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۰-۱۴		مفاهیم اینترنت - search	۱۳
۶و۳و۵و۲	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط استاد،نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۰-۱۴		افزونه های گوگل (ایمیل - Calender، .Docs, Scholar, Translate, Drive Site, Form)	۱۴
۶و۳و۵و۲	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط استاد،نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۰-۱۴		افزونه های گوگل (ایمیل - Calender، .Docs, Scholar, Translate, Drive Site, Form)	۱۵
۶و۳و۵و۲	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط استاد،نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۰-۱۴		افزونه های گوگل (ایمیل، Calender، .Docs, Scholar, Translate, Drive Site, Form)	۱۶

۶ و ۳ و ۵ و ۲	کار عملی با سیستم	سخنرانی و تدریس توسط استاد، نمایش عملی، پرسش و پاسخ، یادگیری مبتنی بر پروژه	۱۰-۱۴	جلسه اضافه	بدافزار، آنتی ویروس	۱۷
---------------	-------------------	---	-------	------------	---------------------	----

تاریخ امتحان پایان ترم: امتحان بخش عملی در آخرین هفته ترم تحصیلی گرفته خواهد شد.	تاریخ امتحان میان ترم:
--	------------------------

\* توجه: لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.

۱- آزمون کتبی:	روش ارزشیابی
الف: تشریحی ( ۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ ) ب: عینی ( ۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط )	
۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	روش ارزشیابی
۳- انجام تکالیف عملی و پروژه	
۴- مصاحبه (شفاهی)	روش ارزشیابی
۵- مشارکت کلاسی	
۶- آزمون (کوئیز)	روش ارزشیابی
۷- سایر ( لطفاً قید نمایید )	

تاریخ تکمیل فرم: ۱۴۰۳/۷/۱ امضاء: