



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

اطلاعات درس

عنوان درس: فناوری اطلاعات در اتاق عمل کد درس: ۱۷۴۷۵۳ نیمسال تحصیلی: ۱-۱۴۰۴ مسئول درس: دکتر مریم زحمت کشان
محل برگزاری: مرکز آموزش هوشمند تعداد دانشجو: ۱۱ نفر دروس پیش نیاز:

شماره جلسه	عنوان جلسه	نام استاد	اهداف اختصاصی	حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، مهارتی)	روش های یاددهی (فعالیت های استاد)	روش های یادگیری (فعالیت های دانشجو)	منبع آموزشی جلسه (شماره فصل کتاب)	روش های ارزیابی
۱	مقدمات کار با کامپیوتر و ویندوز	دکتر مریم زحمت کشان	آشنایی با مفاهیم کامپیوتر، سیستم، سیستم عامل آشنایی با سخت افزار و نرم افزار آشنایی با نرم افزارهای کاربردی و سیستمی آشنایی با انواع حافظه	شناختی، عاطفی	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی	حضور فعال و مشارکت در کلاس، تمرین عملی	گواهینامه بین المللی کاربردی رایانه سطح دو بر اساس ICDL، فصول ۱ و ۲	چهارگزینه ای
۲	آشنایی با نرم افزار Word 2016	دکتر مریم زحمت کشان	آشنایی با محیط و اجزای Word آشنایی با قالب بندی متن آشنایی با تنظیمات صفحه، پاراگراف آشنایی با ترسیم جدول، شکل و نمودار آشنایی با نحوه فهرست نویسی به صورت خودکار	شناختی، عاطفی، مهارتی	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی	حضور فعال و مشارکت در کلاس، تمرین عملی	گواهینامه بین المللی کاربردی رایانه سطح دو بر اساس ICDL، فصول ۱ تا ۶	تکوینی، آزمون عملی، پایانی
۳	آشنایی با نرم افزار PowerPoint ۲۰۱۶	دکتر مریم زحمت کشان	آشنایی با محیط و اجزای PowerPoint آشنایی با نحوه طراحی اسلاید آشنایی با نحوه ترسیم اشکال، جداول و تصاویر	شناختی، عاطفی، مهارتی	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی	حضور فعال و مشارکت در کلاس، تمرین عملی	گواهینامه بین المللی کاربردی رایانه سطح دو بر اساس ICDL، فصول ۲۰ تا ۲۵	تکوینی، آزمون عملی، پایانی



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

					آشنایی با Slide Master آشنایی با نحوه نمایش اسلایدها آشنایی با انیمیشن و ترنزیشن و تنظیمات آن ها			
۴	آشنایی با نرم افزار Excel 2016	دکتر مریم زحمت کشان	آشنایی با محیط و اجزای Excel آشنایی با سلول ها، سطرها و ستون ها آشنایی با قالب بندی سلول ها آشنایی با فرمول نویسی و توابع آشنایی با نحوه ترسیم نمودارها	شناختی، عاطفی، مهارتی	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی	حضور فعال و مشارکت در کلاس، تمرین عملی	گواهینامه بین المللی کاربردی رایانه سطح دو بر اساس ICDL، فصول ۷ تا ۱۳	تکوینی، آزمون عملی، پایانی
۵	آشنایی با اینترنت و تکنیک های جستجو در Google	دکتر مریم زحمت کشان	آشنایی با مفاهیم اینترنت، شبکه جهانی وب و پست الکترونیکی آشنایی با شبکه های ارتباطی اینترنت آشنایی با تنظیم راهبردهای جستجو آشنایی با جستجوی کلیدواژه ای آشنایی با جستجوی عبارتی آشنایی با علمگرهای بولی- کوتاه سازی - همجوارسازی آشنایی با جستجوی ساده در Google و Google Scholar آشنایی با جستجوی پیشرفته در Google و Google Scholar	شناختی، عاطفی، مهارتی	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی	حضور فعال و مشارکت در کلاس، تمرین عملی	کتاب اصول و تکنیک جستجوی مفید در گوگل	تکوینی، آزمون عملی، پایانی
۶	آشنایی با پایگاه اطلاعاتی SID و Magiran	دکتر مریم زحمت کشان	آشنایی با انواع روش های جستجو در پایگاه SID آشنایی با انواع روش های جستجو در پایگاه Magiran	شناختی، عاطفی، مهارتی	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی	حضور فعال و مشارکت در کلاس، تمرین عملی	گایدلاین ها و راهنمای موجود در پایگاه	تکوینی، آزمون عملی، پایانی



معاونت آموزشی
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
 طرح جلسات دروس (Lesson Plan)

					آشنایی کلی با پایگاه اطلاعاتی PubMed آشنایی با شیوه جستجو و بازیابی اطلاعات از پایگاه PubMed آشنایی با نحوه اجرای استراتژی های جستجوی در پایگاه PubMed آشنایی با سرعنوان های موضوعی پزشکی (MESH)	PubMed و نحوه ساخت ایمیل	
چهارگزینه ای	سایت ها و مقالات بروز	حضور فعال و مشارکت در کلاس	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ و بحث گروهی	شناختی، عاطفی	آشنایی با مفاهیم داده، اطلاعات، دانش آشنایی با مفاهیم هوش مصنوعی، داده کاوی، یادگیری ماشین، یادگیری عمیق آشنایی با انواع تکنیک های یادگیری عمیق (با نظارت، بدون نظارت و ...)	دکتر مریم زحمت کشان	۷ آشنایی با داده کاوی و هوش مصنوعی