



**دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه**

**دانشکده: دندانپزشکی**

**گروه:**

**طرح دوره و چک لیست خود ارزیابی اعضای هیئت علمی دانشکده دندانپزشکی**

**دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه**

**نام درس: کاربرد رایانه در دندانپزشکی**

**با مراعات اصول کوریکولوم مصوب  
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی**



## ساختار کلی دوره

- ✚ نام درس: کاربرد رایانه در دندانپزشکی
- ✚ کد درس: 77754
- ✚ مقطع و رشته: دکتری عمومی دندانپزشکی
- ✚ تعداد واحد: کل: 1 واحد کارگاهی
- ✚ پیش نیازها: ندارد
- ✚ هم نیازها: ندارد
- ✚ نام مدرس / مدرسین درس (سهم هریک به واحد): دکتر سیاه منصوری
- ✚ نام استاد مسئول درس: دکتر سیاه منصوری
- ✚ محل آموزش:

## محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس



### ✚ اهداف کلی و ویژه:

- آشنایی با اجزای سخت افزاری کامپیوتر
- انواع رایانه ها و دسته بندی آنها
- سیستم عامل ها و شناخت انواع آنها
- کار با نرم افزار Word در محیط دندانپزشکی
- کار با نرم افزار PowerPoint برای ارائه مطالب
- کار با نرم افزار Excel برای مدیریت داده ها
- جستجوی منابع علمی پزشکی در موتورهای جستجو
- سایت های کاربردی و مهم در دندانپزشکی

جلسه ۱: مروری بر اجزای سخت‌افزاری کامپیوتر

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند اجزای اصلی سخت‌افزار (CPU، رم، هارد، مادربرد) را نام برده و وظیفه هر کدام را توضیح دهد.

دانشجو با انواع پورت‌های ارتباطی و نحوه اتصال تجهیزات دندانپزشکی به کامپیوتر آشنا شود.

دانشجو بتواند مشکلات رایج سخت‌افزاری را شناسایی و راهکارهای اولیه عیب‌یابی را بیان کند.

جلسه ۲: شناخت انواع رایانه

اهداف ویژه:

دانشجو تفاوت‌های بین رایانه‌های رومیزی (Desktop)، لپ‌تاپ و تبلت‌های پزشکی را درک کند.

دانشجو بتواند بر اساس نیازهای مطب دندانپزشکی، نوع مناسب رایانه را انتخاب کند.

دانشجو با مفاهیم شبکه‌های محلی (LAN) و نحوه اتصال چند ایستگاه کاری در مطب آشنا شود.

جلسه ۳: شناخت انواع سیستم‌عامل

اهداف ویژه:

دانشجو با سیستم‌عامل‌های رایج (مانند ویندوز، مک‌اواس و لینوکس) و ویژگی‌های هر کدام آشنا شود.

دانشجو بتواند سیستم‌عامل مناسب برای نرم‌افزارهای تخصصی دندانپزشکی را انتخاب کند.

دانشجو با اصول اولیه مدیریت فایل‌ها، نصب و به‌روزرسانی سیستم‌عامل آشنا شود.

جلسه ۴: نرم‌افزار کاربردی Word

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند پرونده‌های الکترونیکی بیماران، فرم‌های رضایت‌نامه و گزارش‌های درمانی را در Word تنظیم کند.

دانشجو با قابلیت‌های ویرایش متن، جدول‌سازی و درج تصاویر در گزارش‌های دندانپزشکی آشنا شود.

دانشجو بتواند از قالب‌های آماده (Templates) برای یکدست کردن مستندات مطب استفاده کند.

جلسه ۵: نرم‌افزار کاربردی PowerPoint

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند اسلایدهای آموزشی برای تشریح درمان به بیمار یا ارائه‌های علمی بسازد.

دانشجو با اصول طراحی بصری، انیمیشن و نحوه ارائه مؤثر در مطب آشنا شود.

دانشجو بتواند تصاویر رادیوگرافی و عکس‌های بالینی را در اسلایدها به صورت حرفه‌ای نمایش دهد.

جلسه ۶: نرم‌افزار کاربردی Excel

اهداف ویژه:

دانشجو بتواند لیست بیماران، نوبت‌دهی و هزینه‌های مطب را در اکسل مدیریت و محاسبه کند.

دانشجو با فرمول‌های پایه، نمودارها و فیلتر کردن داده‌ها برای تحلیل آمار مطب آشنا شود.

دانشجو بتواند گزارش‌های مالی و آماری دوره‌ای را به صورت خودکار تولید کند.

جلسه ۷: موتورهای جستجوگر علوم پزشکی

اهداف ویژه:

دانشجو با موتورهای جستجوی تخصصی (مانند PubMed، Google Scholar) و نحوه جستجوی دقیق مقالات آشنا شود.

دانشجو بتواند کلیدواژه‌های مناسب برای یافتن منابع علمی جدید در دندانپزشکی را انتخاب کند.

دانشجو با روش‌های ارزیابی اعتبار منابع اینترنتی و تشخیص اطلاعات معتبر از غیرمعتبر آشنا شود.

جلسه ۸: سایت‌های مهم و کاربردی در دندانپزشکی

اهداف ویژه:

دانشجو با وبسایت‌های معتبر انجمن‌های دندانپزشکی و پایگاه‌های داده دارویی آشنا شود.

دانشجو بتواند از سایت‌های فروش تجهیزات و مواد دندانپزشکی برای استعلام قیمت و خرید استفاده کند.

دانشجو با پلتفرم‌های آموزش آنلاین و وبینارهای تخصصی دندانپزشکی برای ارتقای مهارت آشنا شود.

### 📌 شرح سرفصل‌های اصلی درس: کاربرد رایانه در دندانپزشکی

نام مدرسین	عنوان سرفصل
دکتر سیاه منصوری	آشنایی با اجزای سخت‌افزاری کامپیوتر
دکتر سیاه منصوری	انواع رایانه‌ها و دسته‌بندی آن‌ها
دکتر سیاه منصوری	سیستم‌عامل‌ها و شناخت انواع آن‌ها
دکتر سیاه منصوری	کار با نرم‌افزار Word در محیط دندانپزشکی
دکتر سیاه منصوری	کار با نرم‌افزار PowerPoint برای ارائه مطالب

کار با نرم افزار Excel برای مدیریت داده‌ها	دکتر سیاه منصوری
جستجوی منابع علمی پزشکی در موتورهای جستجو	دکتر سیاه منصوری
سایت‌های کاربردی و مهم در دندانپزشکی	دکتر سیاه منصوری

## ✚ برنامه کاری روزانه در بخش / فانتوم :

✚ ۰. سمینار و تئوری

✚ ۱. نمایش عملی (Demonstration)

✚ ۲. کار عملی دانشجویان

✚ ۳. نقد و بررسی (Critique)

## ✚ روش‌های تدریس و رسانه‌های آموزشی :

- سخنرانی (Lecture)
- پانل بحث و گفت‌وگو (Panel Discussion)
- آموزش مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- آموزش مبتنی بر تیم (TBL)
- ارائه سمینار توسط دانشجو
- کار در کلینیک (Clinic)
- آموزش بر روی فانتوم (Phantom)
- گردش علمی (Field Trip)
- ایفای نقش (Role Play)
- استفاده از شبیه‌ساز (Simulator)
- سایر موارد:

## رسانه‌های آموزشی:

- اسلاید (پاورپوینت)  فیلم آموزشی  پوستر  ماکت  مدل  نمونه بیمار  
 نرم افزار  پمفلت  جزوه  سایر

### ➤ نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

- OSCE  DOPS  کوئیز  امتحان کتبی پایان دوره/ترم  
 مشارکت در کلاس/حضور و فعالیت  امتحان کتبی/ شفاهی میان دوره/ترم  پروژه  تحقیق  سمینار  
 سایر موارد:

توضیحات	درصد از نمره نهایی کل	انواع ارزشیابی	روش ارزشیابی	
	40 درصد	ارزیابی مستمر حین کلاس، گزارش‌های عملی، مشارکت در سمینارها، و بازخورد لحظه‌ای استاد	تکوینی	1
	60 درصد	آزمون کتبی پایان ترم (تئوری) و آزمون عملی پایانی (پروژه نهایی یا کیس کامل)	تراکمی	2

### ➤ منابع و مراجع آموزشی

## 📌 قوانین و مقررات بخش: حضور در تمام جلسات الزامی است. هر جلسه ۳۰ دقیقه تاخیر به عنوان غیبت

محسوب می‌شود.

در صورت غیبت، دانشجو موظف است خلاصه‌ی نکات و تمرین‌های آن روز را از همگروهی‌ها یا مربی دریافت کند.

ورود و خروج از کارگاه باید دقیقاً در زمان‌های مقرر انجام شود تا نظم کلاس به هم نریزد.

تجهیزات کامپیوتری، ماوس، کیبورد و مانیتورها متعلق به موسسه هستند و باید با دقت و مراقبت استفاده شوند.

به دلیل حساسیت اطلاعات پزشکی، دانشجوها باید از ذخیره‌سازی فایل‌های شخصی روی دسکتاپ یا درایو C خودداری کنند.

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO دانشکده:  
تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

### پیوست 1:

#### جدول زمان‌بندی دوره/ترم آموزشی نیمسال اول 1405-1404

نام مدرس / مدرسین	سرفصل دروس
دکتر سیاه منصوری	آشنایی با اجزای سخت‌افزاری کامپیوتر
دکتر سیاه منصوری	انواع رایانه‌ها و دسته‌بندی آن‌ها
دکتر سیاه منصوری	سیستم‌عامل‌ها و شناخت انواع آن‌ها
دکتر سیاه منصوری	کار با نرم‌افزار Word در محیط دندانپزشکی
دکتر سیاه منصوری	کار با نرم‌افزار PowerPoint برای ارائه مطالب
دکتر سیاه منصوری	کار با نرم‌افزار Excel برای مدیریت داده‌ها
دکتر سیاه منصوری	جستجوی منابع علمی پزشکی در موتورهای جستجو
دکتر سیاه منصوری	سایت‌های کاربردی و مهم در دندانپزشکی

پیوست 2:

نمونه جدول بلوپرینت یا بودجه بندی سؤالات فصول یا جلسات درس

تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری در کل آزمون			تعداد سؤالات	مدت زمان آموزش (ساعت)	عنوان سرفصل آموزشی	ردیف
حیطه مهارتی	حیطه نگرشی	حیطه شناختی				
2		1	3	3	آشنایی با اجزای سخت افزاری کامپیوتر	1
2		1	3	3	انواع رایانه ها و دسته بندی آنها	2
2		1	3	3	سیستم عامل ها و شناخت انواع آنها	3
2		1	3	3	کار با نرم افزار Word در محیط دندانیزشکی	4
2		1	3	3	کار با نرم افزار PowerPoint برای	5



ردیف	موضوع	نمره کسب شده	حدنصاب نمره	توضیحات
1	مشخص بودن عنوان کلی درس ، نام واحد و کد درس		0/5	
2	مشخص بودن نام دانشکده و گروه آموزشی		0/5	
3	مشخص بودن زمان برگزاری دوره		0/5	
4	مشخص بودن تعریف دوره و پیش نیاز/هم نیاز		1	
5	مشخص بودن مدت دوره		0/5	
6	مشخص بودن اهداف کلی دوره		0/5	
7	مشخص بودن ساختار کلی دوره		2	
8	مشخص بودن شرح وظایف و Requirements دانشجویان		2	
9	مشخص بودن برنامه کاری بخش/روز		1	
10	مشخص بودن منابع مورد استفاده		2	
11	مشخص بودن مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک		4	
12	مشخص بودن شیوه های تدریس در دوره		1	
13	مشخص بودن نحوه و موارد ارزشیابی دوره		3	
14	ضمیمه بودن چک لیست ارزشیابی مهارتی		0/5	
15	مشخص بودن اصول و مقررات دوره		1	
	نمره نهایی		20	

پیشنهادها: