

## به نام خدا

### سرفصل‌های پیشنهادی

#### بهداشت و درمان

#### پیشگیری و بهداشت

- محافظت فردی
- تقویت سیستم ایمنی
- محافظت از قشر آسیب پذیر
- کاهش امکان انتقال بیماری از طریق فرد به فرد به ویژه در مکان‌های عمومی
- شناسایی افراد جامعه از نظر ایمنی نسبت به ویروس
- راهکارهای مقابله و پیشگیری در خانه‌ی سالمندان و اماکن مشابه
- امکان دسترسی افراد مناطق محروم به تسهیلات بهداشتی و درمانی
- تولید واکسن
- برنامه‌های اجرایی واکسیناسیون کشوری
- و ...

#### تشخیص

- روش‌های تشخیصی بر مبنای مولکولی، سرولوژی و سایر روش‌ها
- ابزارهای تشخیص سریع بر مبنای روش مولکولی
- تشخیص بر مبنای نمونه‌های سهل‌الوصول مانند خون و بزاق
- چگونگی نظارت و تشخیص سریع ابتلا در کادر درمان
- کاهش مثبت و منفی کاذب در تشخیص
- تست‌ها با حساسیت و اختصاصیت بیشتر
- افزایش سرعت در فرآیند نمونه‌گیری و تشخیص
- تشخیص عفونت فعال از غیر فعال
- گزارش و به اشتراک‌گذاری نتایج
- و ...

#### درمان

- روش‌های جمع‌آوری داده‌ها به صورت منسجم
- استخراج اطلاعات مناسب از داده‌های بالینی و ایجاد الگوریتم برای کادر درمانی
- تعیین تاثیر قومیت و منطقه‌ی جغرفیایی بر روند بیماری و بیماری‌زایی
- اشتراک‌گذاری اطلاعات و نتایج
- روش‌های درمان
- طب سنتی
- و ...

- ایجاد بسترهای جامع مجازی برای درمان و ویزیت از راه دور برای COVID-19 و دیگر بیماری‌ها
- خدمات نوبت‌دهی بیمارستان‌ها به صورت آنلاین و در بستر IT
- گسترش بسترهای آموزش مجازی، ایجاد الگوریتم برای سیستم آموزش (زیرساخت)
- ایجاد برنامه‌های نرم‌افزاری و مجازی کارآمد برای فعالیت موثر معلمان در مدارس و موسسات آموزشی و امکان ارتباط موثر با دانش‌آموزان و دانشجویان
- اطمینان از دسترسی همه‌ی اقشار به اینترنت و گوشی هوشمند
- نظارت دقیق بیماران در منزل به صورت مجازی پس از ترخیص جهت پیشگیری از سکنه‌ی مغزی و قلبی و دیگر اثرات ناشی از کرونا و ویروس
- ایجاد بستر الکترونیک تدارکات و توزیع امکانات و تجهیزات بین بیمارستان‌ها
- دنبال کردن روابط اجتماعی پیشین فرد پس از تایید ابتلا
- نرم‌افزارهای در دسترس عموم برای ردیابی بیماران به منظور رعایت احتیاط و فاصله‌ی اجتماعی
- و ...

- ساخت ربات‌های حمل‌کننده و هوشمند
- دستگاه‌های ونتیلاتور و تجهیزات بیمارستانی
- گجت‌های ضد عفونی‌کننده
- چیپ‌های میکروفلوئیدیک
- و ...

- جستجو و مدیریت اطلاعات دقیق و صحیح در سطح دنیا در مقوله‌ی پیشگیری و درمان و مدیریت
- مدیریت قرنطینه، فاصله‌گذاری اجتماعی هوشمند و رعایت آن در اماکن و شغل‌های مختلف
- مدیریت ارائه‌ی خدمات به افراد ناتوان، معلول و مسن و به ویژه افراد در مناطق بدون دسترسی به اینترنت
- تامین به موقع و کافی دارو و تجهیزات پزشکی مورد نیاز بیماران و بیمارستان‌ها به ویژه لوازم محافظت فردی در شرایط کرونایی و پسا کرونایی
- تامین نیروی انسانی مورد نیاز بیمارستان‌ها و روش‌های فعالیت استاندارد
- راهکارهای پیشنهادی جهت سیستم آموزشی (کیفیت آموزش)
- نحوه‌ی مدیریت ادامه‌ی فعال تدریس مجازی در مدارس و موسسات آموزشی
- ارائه‌ی برنامه‌های کاربردی برای بازگشایی ایمن مدارس و موسسات آموزشی
- مدیریت خوابگاه‌ها و پانسیون‌ها برای دانشجویان و کارمندان غیر بومی
- مدیریت حمل و نقل شهری
- مدیریت سیستم‌های مسافربری هوایی و زمینی با تمرکز بر فاصله‌گذاری اجتماعی
- راهکارهای ایجاد تعاملات گذشته با رعایت شرایط جدید
- نحوه‌ی مواجهه با پیامدهای اقتصادی کرونا و ویروس در سطح خرد و کلان
- نحوه‌ی مواجهه با اثرات چالش کرونا بر حوزه‌ی گردشگری و صنایع فرهنگی
- نحوه‌ی مواجهه با اثرات چالش کرونا بر حوزه‌ی بین الملل
- و ...

فرهنگی - اجتماعی:

- نحوه‌ی مواجهه با آسیب‌های روانی در شرایط کرونایی و پسا کرونایی
- بررسی چالش‌ها و تصحیح باورهای عمومی درباره‌ی شرایط کرونایی و بیماری COVID-19
- مدیریت پتانسیل مردمی در شناسایی و خدمات‌رسانی به افراد نیازمند و دارای معلولیت
- نظارت بر خدمات‌رسانی اجتماعی
- پیشگیری از شیوع افسردگی و اضطراب و ترس
- راهکارهای مقابله با اثرات ناشی از کاهش حضور فرزندان در اجتماع
- اطمینان بخشی به جامعه برای پیگیری سایر امورات پزشکی بدون ترس از ابتلا به بیماری COVID-19
- و ...