

شماره 500863/د.....

تاریخ 1394/04/07.....

پست داند.....

بسم تعالی



معاون محترم آموزشی دانشگاه علوم پزشکی (سراسر کشور)  
رئیس محترم انجمن علمی... / رئیس محترم سازمان نظام پزشکی جمهوری اسلامی ایران  
رئیس محترم سازمان پزشکی قانونی / رئیس محترم انستیتو پاستور ایران  
رئیس محترم سازمان نظام پرستاری / رئیس محترم فرهنگستان علوم پزشکی  
رئیس محترم پژوهشکده... / رئیس محترم مرکز تحقیقات / رئیس محترم سازمان انتقال خون ایران

سلام علیکم ،

احتراماً به پیوست آیین نامه تخصیص امتیاز برنامه های آموزش مداوم جامعه پزشکی مصوب سی و چهارمین جلسه شورای عالی آموزش مداوم مورخ ۹۴/۳/۱۰ ارسال می شود.

از تاریخ ابلاغ این آیین نامه ، مصوبات جدید مبنای تخصیص امتیاز به برنامه های آموزش مداوم در سراسر کشور خواهد بود. همچنین راهنمای اجرایی آیین نامه فوق به منظور آشنایی بیشتر مراکز آموزش مداوم متعاقباً ارسال خواهد شد.

  
دکتر باقر لاریجانی  
معاون آموزشی و  
دبیر شورای آموزش پزشکی و تخصصی

شهرک قدس : خیابان سیمای ایران ، بین فلامک و زرافشان ، ستاد مرکزی وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی

نمابر : ۸۸۳۶۳۹۸۳ ☎

تلفن : ۸۸۳۶۳۵۶۰-۸۰ ☎

<http://dme.behdasht.gov.ir>

☒ صفحه الکترونیکی معاونت آموزشی :

<http://www.behdasht.gov.ir>

☒ صفحه الکترونیکی وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی

## ب) برنامه‌های غیر حضوری آموزش مداوم

ماده ۲۸) برنامه‌های غیر حضوری آموزش مداوم: به تمامی برنامه‌های آموزش مداوم گفته می‌شود که ارائه آنها به حضور فیزیکی مشمولین در محل آموزش نیاز ندارد و مشمولین با انجام مجموعه فعالیت‌هایی طی دوره یا برنامه، در قالب سامانه اینترنتی آموزشی و یا لوح فشرده و یا بهره‌گیری از فناوری‌های الکترونیکی (مانند یادگیری همراه<sup>۴</sup> و ...) به ارتقای علمی خویش نائل می‌شوند. به این برنامه‌ها، برنامه‌های مطالعه در منزل<sup>۵</sup> نیز اطلاق می‌شود.

تبصره: استفاده از فناوری‌هایی مانند تله کنفرانس که نیاز به حضور فیزیکی شرکت‌کنندگان (هر چند در محلی دیگر) دارد، همانند برنامه‌های آموزش مداوم حضوری بررسی می‌شوند.

ماده ۲۹) به منظور تعیین امتیاز برنامه‌های غیر حضوری آموزش مداوم باید دو قسمت زیر توسط کمیته تخصیص امتیاز تعیین شود:

۲۹- الف) ساعات استاندارد لازم<sup>۶</sup> برای مطالعه مفید برنامه: برای محاسبه ساعات یک برنامه از روش‌های مختلفی<sup>۷</sup> می‌توان استفاده کرد که روش پذیرفته شده به شرح زیر است<sup>۸</sup>:

۲۹- الف-۱: قسمت‌های فیلم، انیمیشن، فلش، صدا و مانند آن<sup>۹</sup> طول ساعت برنامه عیناً محاسبه می‌شود.

۲۹- الف-۲: قسمت‌هایی که شامل متن است از فرمول زیر محاسبه می‌شود<sup>۱۰</sup>:

$$\text{زمان به دقیقه} = (15.5 \times d) + (2.78 \times q) + (0.0209 \times w) + [-22.3 + 0.9 \times$$

$w$  = تعداد کلمات متن

$q$  = تعداد سوالات موجود

$d$  = درجه سختی مطلب

تبصره ۱) منظور از سوالات موجود، تنها سوالاتی است که در زمان آموزش ارائه شده و هدف آموزشی دارند و سوالات آزمون نهایی منظور نمی‌شوند.

تبصره ۲) درجه سختی، توسط کمیته تخصیص امتیاز با توجه به متوسط دانش گروه هدف، بر مبنای (خیلی ساده = ۱، تاحدودی ساده = ۲، متوسط = ۳، مشکل = ۴ و خیلی مشکل = ۵)، تعیین می‌شود.

۴. Mobile Learning

۵. Home-Study CPD

۶. Contact hours

۷. مانند Supernaw، یا ACPE یا ...

۸. فرمول Mergener

۹. با عنوان برنامه‌های Real time شناخته می‌شوند.

۱۰. برای محاسبه خودکار این فرمول می‌توانید به آدرس اینترنتی زیر مراجعه کنید: <http://touchcalc.com/calculators/mergener>

**تبصره ۳)** تعداد کلمات با استفاده از شمارش اتوماتیک کلمات نرم افزار Word محاسبه می‌شوند و نمودارها و اشکال از شمارش تعداد کلمات حذف می‌شوند.

**تبصره ۴)** زمان به دست آمده از فرمول فوق با تقسیم بر ۶۰ به واحد ساعت تبدیل و به سمت پایین گرد می‌شود. با جمع ساعات قسمت‌های متنی و ساعات بخش‌های غیر متنی، زمان کل برنامه به دست می‌آید.

#### **۲۹- ب) امتیاز هر ساعات از برنامه:**

**۲۹- ب- ۱:** در تمامی برنامه‌های غیر حضوری رعایت معیارهای فرهنگی، با توجه به ضوابط اسلامی، حقوقی، اخلاقی مطابق با ارزش‌های ملی و ضوابط قانونی مصوب جمهوری اسلامی ایران، الزامی است. در صورت عدم رعایت این موارد مانند عدم رعایت حفظ اسرار بیمار، یا حق مالکیت معنوی، امتیازی به برنامه تعلق نمی‌گیرد.

**تبصره:** کلیه تبعات حقوقی و قانونی در مورد عدم رعایت حق مالکیت معنوی بر عهده دبیر علمی برنامه و نظارت بر آن بر عهده مرکز آموزش مداوم مجازی مربوطه است.

**۲۹- ب- ۲:** وجود راهنمای برنامه شامل اهداف آموزشی برنامه، گروه‌های هدف، امتیاز تخصیصی به شرکت‌کنندگان در برنامه، تاریخ قرار گرفتن برنامه بر روی سایت، مدت اعتبار برنامه، مشخصات تهیه کننده برنامه، نحوه ارزشیابی و انجام آزمون، و نیز تناسب رسانه مورد استفاده با اهداف، محتوا و روش آموزشی برنامه، در تمامی برنامه‌های غیرحضوری الزامی است و در صورت عدم رعایت این موارد امتیازی به برنامه تعلق نمی‌گیرد.

**۲۹- ب- ۳:** تمامی برنامه‌های آموزش مداوم غیرحضوری بعد از تکمیل و قبل از ارائه به مشمولین، باید تحت داوری هم‌تایان (Peer review) قرار گیرد. برای این امر مرکز آموزش مداوم مجازی موظف است هر برنامه را بعد از تکمیل به صورت بدون نام (Anonymous) در اختیار حداقل دو نفر از اعضای هیات علمی با تخصص مرتبط، غیر از مولفین برنامه در کمیته تخصیص امتیاز، قرار داده و محتوای علمی و مسیر یادگیری برنامه را تایید نماید.

**۲۹- ب- ۴:** به هر ساعت برنامه مجازی غیر حضوری که با فایل انیمیشن، فلش یا سخنرانی هم‌زمان شده با اسلاید تقویت شده باشد<sup>۱۱</sup>، ۲ امتیاز تعلق می‌گیرد.

**تبصره:** در صورتی که برنامه مجازی غیر حضوری تعاملی با مسیرهای یادگیری انفرادی باشد، بر اساس نظر کمیته تخصیص امتیاز تا حداکثر ۱ امتیاز به هر ساعت برنامه اضافه می‌شود.

**۲۹- ب- ۵:** به هر ساعت برنامه مجازی غیر حضوری که تنها حاوی مقالات مروری و مرور نظام‌مند داوری شده در مجلات معتبر علمی که حداقل سه منبع از منابع مقاله متعلق به نویسنده (خود استنادی)، باشد<sup>۱۲</sup> و یا تنها از فیلم تدریس مدرس به همراه سوالات پایانی در سامانه برخط تشکیل شده باشد، ۱ امتیاز تعلق می‌گیرد.

۱۱. این برنامه‌ها عمدتاً شامل موارد زیر است: سخنرانی هم‌زمان شده با اسلایدها: سخنرانی صوتی یا تصویری استاد بخش می‌شود و هم‌زمان اسلایدها نیز متناسب با روند سخنرانی نمایش داده می‌شوند. فلش‌های انیمیشن از پروسیجرهای پزشکی: ارائه فیلم‌های انیمیشن که در آنها پروسیجرهای پزشکی یا فرآیندهای پاتوفیزیولوژیک شبیه سازی شده است.

**تبصره:** فیلم‌های ضبط شده از موقعیت‌های واقعی باید در کنار سایر محتواها به صورت کمکی به عنوان آموزش مداوم استفاده شود. اما در صورتی که فیلم دارای توضیحات همزمان (Narration) باشد و دارای راهنما و متون همراه باشد می‌تواند به تنهایی مطابق ماده ۲۹-ب-۴ نیز استفاده شود. این فیلم‌ها در صورتی که به تنهایی ارائه شده و در انتها آزمون برخط داشته باشد، ۱ امتیاز به ازای هر ساعت کسب می‌کنند.

**ماده ۳۰)** به برنامه‌های مجازی که محتوای کامل آنها اولویت ملی عمومی یا اختصاصی باشد، به ازای هر ساعت محاسبه شده، ۰/۵ امتیاز اضافه تعلق می‌گیرد.

**ماده ۳۱)** سقف امتیاز هر برنامه مجازی ۵ امتیاز و برنامه‌های دارای اولویت ملی ۶ امتیاز است. در موارد خاص شامل بسته‌های چندرسانه‌ای که دارای مطالب علمی و ساعات مفید متعدد هستند، بعد از تایید اداره کل آموزش مداوم جامعه پزشکی تا سقف ۱۰ امتیاز تعلق می‌گیرد.

**ماده ۳۲)** به ازای هر ساعت محاسبه شده برنامه (بر اساس فرمول ماده ۲۹-الف) حداکثر ۴ امتیاز توسط کمیته تخصیص امتیاز، به طراح(ان) برنامه تخصیص داده می‌شود و سقف امتیاز قابل کسب از یک برنامه حداکثر ۱۲ امتیاز است که بنا بر نظر دبیر علمی برنامه بین طراحان تقسیم می‌شود.

**ماده ۳۳)** گروه‌های هدف برنامه‌های آموزش مداوم غیر حضوری مشابه برنامه‌های حضوری (ماده ۲۳ تا ۲۵ به استثنای تبصره ۲ ماده ۲۵) تعیین می‌شوند.

**ماده ۳۴)** سقف زمان اعتبار هر برنامه آموزش مداوم غیر حضوری ۳ سال بوده و قابل تمدید نیست.

**ماده ۳۵)** مسوولیت تعیین هزینه برنامه‌ها بر اساس نوع محتوا، عرف، فناوری استفاده شده و میزان امتیاز، با کمیته تخصیص امتیاز مرکز آموزش مداوم مجازی است.

**تبصره ۱:** سمینارهای مجازی بعد از تایید اداره کل آموزش مداوم جامعه پزشکی می‌تواند تا سقف ۲۰ امتیاز داشته باشد.

**تبصره ۲:** شیوه‌نامه اجرایی و مصادیق مفاد این آیین‌نامه بر عهده اداره کل آموزش مداوم جامعه پزشکی است.

این آیین‌نامه در ۳۵ ماده و ۲۵ تبصره در تاریخ ۹۴/۳/۱۰ در سی چهارمین شورای عالی آموزش مداوم وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به تصویب رسیده و از تاریخ ابلاغ، کلیه مصوبات قبلی مغایر با آن ملغی می‌باشد.

---

۱۲. منظور از معتبر، مجلات علمی- پژوهشی است که اغلب مخاطبان آن را پرینت کرده و می‌خوانند. آزمون نهایی در آموزش مداوم باید بر روی سامانه تحت وب انجام شود و می‌تواند متناسب با موضوع از عکس و تصویر و نمودار در آن استفاده شده باشد.