



مدیریت آموزش مداوم

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی شهید

آموزش مداوم چیست ؟

آموزش مداوم کلیه فعالیت های بعد از فارغ التحصیلی جهت حفظ مهارت های کسب شده و ارتقاء کیفی و کمی مطالب و مهارت های جدید علمی می باشد که در خصوص جامعه پزشکی می تواند منجر به ارتقاء کیفی و کمی خدمات ارائه شده در حوزه سلامت گردد. بنابراین آموزش مداوم جامعه پزشکی و پیراپزشکی از اهداف مهم وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی می باشد .

برنامه های آموزش مداوم در دانشگاه های علوم پزشکی به شکل زیر ارائه می گردد.

۱. برنامه های حضوری و وبینار
۲. برنامه های غیر حضوری (مجازی)

سامانه یکپارچه آموزش مداوم کشوری: سامانه اینترنتی یکپارچه کشوری مدیریت آموزش مداوم جامعه پزشکی است که به آدرس <http://www.ircme.ir> توسط اداره کل آموزش مداوم جامعه پزشکی راه اندازی شده و مدیریت می شود.

انواع برنامه های حضوری آموزش مداوم

۱. کنفرانس علمی یکروزه
۲. سمپوزیوم
۳. سمینار
۴. کارگاه (برنامه های همراه با کار عملی)
۵. کنفرانس ادواری (کنفرانس هایی که هفتگی یا ماهانه برگزار می گردد)
۶. آموزش های مستمر بالینی
۷. برنامه های مدون (دارای سرفصل های خاص معرفی شده از سوی اداره کل آموزش مداوم)
۸. همایش و کنگره
۹. برنامه های وبینار (شامل کنفرانس و سمپوزیوم)

• تعریف کنفرانس علمی یکروزه / سمپوزیوم / سمینار

کنفرانس علمی یکروزه:

نشست ها و اجتماعات یکروزه ای که به منظور بحث و تبادل نظر در یک زمینه ی خاص علمی تشکیل می شود و در آن صاحب نظران، نقطه نظرات خود را درباره ی مسائل و مشکلات مهم از طریق سخنرانی و پرسش و پاسخ مطرح می نمایند. (برنامه در قالب وبینار و حضوری اجرا می شود.)

سمپوزیوم:

به منظور آموزش مسائل علمی تخصصی و فوق تخصصی درباره موضوعی خاص بصورت سخنرانی برگزار می شود. هر یک از سخنرانان درباره ی جنبه های متفاوتی از یک موضوع به بحث می پردازند به نحوی که آن موضوع از جهات مختلف آموزش داده می شود. مخاطبین سمپوزیوم افراد متخصص و صاحب نظر می باشند. (برنامه در قالب وبینار و حضوری اجرا می شود.)

سمینار:

اجتماعات و گرد همائی که هدف از تشکیل آن بیان تازه های علمی، مبادله تجربیات و تجدید اطلاعات درجهت چاره جویی و حل مشکلات حرفه ای شرکت کنندگان است به صورت ارائه سخنرانی، میزگرد و جلسات پرسش و پاسخ اداره می گردد. طول مدت آن حداقل ۲ روز می باشد.

• ویژگی های برنامه کنفرانس علمی یک روزه / سمپوزیوم/سمینار

۱. زمان مفید برنامه، حداقل ۱ ساعت و حداکثر ۸ ساعت هست.
۲. برنامه بصورت سخنرانی و پانل اجرا می شود.
۳. زمان هر سخنرانی حداقل ۲۰ دقیقه می باشد.
۴. امتیاز سخنرانان، به ازاء هر سخنرانی ۵ و در صورت داشتن ۲ عنوان سخنرانی یا بیشتر حداکثر ۱۰ امتیاز می باشد.
۵. قالب سخنرانان باید هیئت علمی باشند.
۶. ظرفیت شرکت کنندگان برنامه های حضوری براساس ظرفیت سالن می باشد.

• تعریف کارگاه (شامل برنامه های حضوری)

برنامه کارگاه دارای بحث گروهی و کار عملی می باشد و بر اساس تعریف، کارگاه برنامه ای است که جهت تقویت مهارت های حرفه ای شرکت کنندگان برگزار می گردد و شرکت کنندگان در گروه های کوچک به شور و مشورت جهت تبادل اندیشه ها، تجربیات و دیدگاه ها می پردازند.

۴۰٪ ساعت فعال آموزشی کارگاه به صورت کار گروهی یا مهارت عملی ارائه شود.

سقف تعداد شرکت کننده ی آن ۳۰ نفر است.

• ویژگی های کارگاه:

۱. زمان مفید برنامه حداقل ۱ ساعت و حداکثر ۵ ساعت می باشد.
۲. برنامه بصورت سخنرانی و کار عملی انجام می شود.
۳. ۴۰٪ ساعت مفید برنامه کار عملی می باشد. (در یک کارگاه ۵ ساعته، ۲ ساعت به کار عملی اختصاص می یابد)
۴. کار عملی توسط شرکت کنندگان انجام می شود.
۵. سقف تعداد شرکت کنندگان ۳۰ نفر می باشد.
۶. امتیاز کارگاه به ازای هر یک ساعت فعال آموزشی، ۱ امتیاز و سقف آن در یک روز ۵ امتیاز می باشد.
۷. قالب سخنرانان باید هیئت علمی باشند.

• تعریف کنفرانس علمی ادواری (شامل برنامه‌های حضوری)

این نشست‌ها می‌تواند در طی یک روز به صورت جلسات حداکثر یک روزه به صورت غیرپیوسته در فواصل رسمی مشخص که حداقل یک هفته فاصله داشته باشند، تشکیل گردد. (برنامه در قالب حضوری اجرا می‌شود).

• ویژگی‌های کنفرانس علمی ادواری:

۱. عناوین انتخاب شده کنفرانس ادواری به طور واضح پیرامون یک موضوع مشخص علمی باشد.
۲. این برنامه‌ها باید مجزا از برنامه‌های منظم و روتین گروه‌های آموزشی طراحی و اجرا گردد.
۳. تعداد جلسات کنفرانس ادواری حداقل ۶ جلسه مجزا می‌باشد.
۴. حداقل فاصله زمانی بین جلسات یک هفته می‌باشد.
۵. زمان برگزاری هر جلسه حداقل یک ساعت است .
۶. امتیاز کنفرانس ادواری هر ۱ ساعت فعال آموزشی ۰/۶ امتیاز می‌باشد.
۷. حداکثر امتیاز هر برنامه کنفرانس ادواری ۲۰ امتیاز می‌باشد.
۸. زمان اجرای برنامه نمی‌تواند بیشتر از یک سال باشد.

• تعریف آموزش مستمر بالینی

عبارت است از کلیه برنامه‌های آموزش بالینی جاری که بطور روزانه، هفتگی و ماهانه- مانند آن بصورت مستمر و بر طبق تقویم خاص از طریق سازمان‌های مختلف دانشگاهی و مراکز آموزشی- درمانی اجرا می‌شود.

مانند گزارش صبحگاهی، گزارش مرگ و میر، تومور بورد، موارد کلینیکو پاتولوژیکال و گزارش موردی. (برنامه در قالب حضوری اجرا می‌شود).

• ویژگی‌های آموزش مستمر بالینی:

- ۱- مراکز مجری فقط دانشگاه‌های علوم پزشکی می‌باشند .
- ۲- گروه‌های هدف فقط گروه‌های بالینی مرتبط می‌باشند.
- ۳- شرکت کنندگان فقط مشمولین غیر هیات علمی می‌باشند.

- ۴- به دانشجویان، دستیاران و فلوشیپ ها امتیاز تعلق نمی گیرد.
- ۵- به سخنرانان امتیاز سخنرانی تعلق نمی گیرد.
- ۶- فقط به دبیر علمی به ازای هر ساعت برنامه ۰/۲۵ امتیاز تعلق می گیرد.
- ۷- دبیر علمی برنامه باید از اعضای هیات علمی همان گروه آموزشی برگزار کننده برنامه باشد.
- ۸- هر دوره مستمر بالینی شامل حداقل ۶ جلسه است.
- ۹- هر جلسه حداقل یک ساعت مفید است و هر ساعت برنامه برای شرکت کننده ۰/۶ امتیاز دارد.
- ۱۰- حداکثر ساعات مفید هر دوره ۴۲ ساعت است. و حداکثر امتیاز هر دوره ۲۵ امتیاز است.
- ۱۱- حداکثر طول اجرای هر دوره یک سال می باشد.

- سقف تعداد شرکت کنندگان در گزارش صبحگاهی، گزارش مرگ و میر، توموربورد حداکثر ۱۰ نفر است.
- سقف تعداد شرکت کنندگان در کنفرانس کلینیکوپاتولوژیکال و گزارش موردی (case report) ۲۰ نفر است.
- در برنامه های مستمر بالینی تنها مشمولینی از امتیاز آموزش مداوم برخوردار می شوند که عضو هیات علمی یا فراگیر بخش مربوطه نباشند.

• تعریف همایش

گردهمایی علمی متشکل از افراد متخصص و افراد باتجربه که در آن، در کنار ارائه سخنرانی های علمی، نتایج تحقیقات و پژوهش های انجام شده در موضوع علمی مشخص به صورت مقاله، سخنرانی و پوستر ارائه شده و طول مدت کنگره، ۲ روز یا بیشتر است.

• ویژگی های همایش:

- ۱- در بازه زمانی ۲ روز یا بیشتر اجرا می گردد.
- ۲- ظرفیت شرکت کننده براساس ظرفیت سالن می باشد.
- ۳- امتیاز ساعتی ۰/۶ تا حداکثر ۵ امتیاز روزانه و در مجموع سقف ۲۰ امتیاز می باشد.

- ۴- ساعات خالص برنامه بدون احتساب افتتاحیه، اختتامیه، بازدید از پوستر، پذیرایی و نماز و ناهار ... محاسبه شود و حداکثر، روزانه ۸ ساعت مفید می باشد.
- ۵- به هر یک از ارائه دهندگان پوستر در برنامه های آموزش مداوم، جداگانه حداکثر ۲ امتیاز تعلق می گیرد.
- ۶- در برنامه هایی که زمان پایان آن پس از ساعت ۱۴ می باشد زمان نماز و ناهار نیز لحاظ گردد . در غیر این صورت جهت محاسبه ساعات برگزاری برنامه، حداقل یک ساعت از کل ساعت برنامه کسر خواهد شد.

• تعریف و ویژگی های برنامه وبینار

- ۱- از نظر ساختار ارائه، همانند کنفرانس و سمپوزیوم حضوری است.
- ۲- در این نوع برنامه سخنرانان به صورت زنده به ارائه محتوی برنامه پرداخته و آموزش گیرندگان در فاصله دور از محل ارائه آموزش از طریق لینک یک سامانه یا نرم افزار جلسه آنلاین محتوی را به صورت صوتی و تصویری بر خط و همزمان مشاهده می کنند.
- ۳- همچنین این برنامه ها یک روزه بوده و حداکثر می تواند دارای ۳ ساعت مفید و ۳ امتیاز باشد. در برنامه های وبینار علاوه بر حضور، قبولی در آزمون مربوطه ضروری می باشد.
- ۴- لازم است برنامه حداقل ۴۵ روز قبل از اجرا در سامانه آموزش مداوم ثبت شود .
- ۵- ظرفیت ثبت نام مشمولین در این نوع برنامه ها ۴۰۰ نفر می باشد.

• نکات مهم در طراحی سوالات آزمون های وبینار

۱. به ازای هر ساعت برنامه ۸ سوال طراحی شود.
۲. سوالات از نوع چهارگزینه ای باشد.
۳. حتی المقدرو کلمات لاتین به کار برده نشود .
۴. از " افعال منفی " و " به جز " در تنه سوال استفاده نشود .
۵. در طراحی سوال از گزینه "همه موارد"، "هیچ کدام" کمتر استفاده شود.

• تفاوت برنامه وینار با برنامه حضوری

ویژگی برنامه	نحوه اجرا	حداکثر ساعت مفید در یک روز	نوع برنامه	تعداد شرکت کنندگان	آزمون
برنامه حضوری	حضور فیزیکی شرکت کنندگان	حداکثر ۸ ساعت	کلیه برنامه ها	براساس ظرفیت سالن	ندارد
آنلاین (زنده)	اجرا به صورت وینار	حداکثر ۳ ساعت	فقط کنفرانس علمی یکروزه یا سمپوزیوم	حداکثر ۴۰۰ نفر	شرکت و قبولی در آزمون

پانل آموزشی : برنامه های همایش، سمینار، کنفرانس و سمپوزیوم می توانند واجد پانل های آموزشی باشند.

دستورالعمل امتیاز به اعضای پانل :

- ۱- اسامی و کد ملی اعضای پانل در سامانه یکپارچه آموزش مداوم ثبت شود.
- ۲- تعداد اعضای هر پانل آموزشی به زمان پانل بستگی دارد.
- ۳- تخصیص امتیاز به اعضای پانل هنگامی میسر است که به ازای هر عضو پانل حداقل ۱۵ دقیقه وقت در نظر گرفته شود. به طور مثال در یک پانل به مدت یک ساعت امکان تخصیص امتیاز برای حداکثر ۴ سخنران مقدور است. و یک نفر هم به عنوان گرداننده پانل تعیین می شود .
- ۴- امتیاز هر عضو پانل حداکثر معادل امتیاز یک سخنران است و سقف دریافت امتیاز برای عضو پانل نمی تواند از سقف امتیاز قابل کسب برای سخنران بیشتر باشد.
- ۵- گرداننده پانل امتیاز سخنرانی می گیرد.
- ۶- حضور به عنوان عضو هیأت رئیسه در برنامه های آموزش مداوم به خودی خود دارای امتیاز سخنران و عضو پانل نمی باشد.