

الزامات تولید محتواهای الکترونیک

اصول آموزشی

۲- محتوای الکترونیکی باید منطبق با اصول آموزشی تدوین و ارائه شود.

۲-۱. عنوان محتوا باید گویا و روشن باشد.

۲-۲. باید اهداف آموزشی مشخص داشته باشد.

۲-۳. باید مشخصات کامل مولف(ان) و سازمان متولی ذکر شده باشد. ضمناً قبل از شروع تدریس، استاد بایستی خود را مختصری معرفی نموده و پس از آن راجع به درس و سر فصل های آن توضیحات لازم را بیان کند.

۲-۴. باید گروه آموزشی و مخاطبان پیشنهادی اعلام گردند.

۲-۵. زمان آن حداکثر ۴۵ دقیقه باشد و بهتر است در حد ۲۰ دقیقه باشد و در رابطه با پاورپوینت هر محتوا ۱۲ تا ۱۵ اسلاید دارای صدا را شامل شود.

۲-۶. بهتر است سازماندهی مناسب و منطقی داشته باشد.

۲-۷. بهتر است با بیان شیوا و رسا و مخاطب قرار دادن مخاطبان ارائه شده باشد

۲-۸. بهتر است در ابتدای هر فصل خلاصه ای از آنچه در ادامه آموزش داده می شود و در انتهای محتوا جمع بندی و خلاصه آن ارائه شود

۲-۹. باید همزمانی صوت و تصویر رعایت شده باشد.

۲-۱۰. باید منابع محتوا ارائه شده باشد.

۲-۱۱. باید دارای تنظیمات دسترسی به بخش های مختلف (مانند منوی محتوا و امکانات) **navigation** باشد.

۲-۱۲. مدرس/مولف مسوول باید بر اساس موضوع برنامه و سرعت رشد علم مربوطه، زمان اعتبار محتوای الکترونیکی را مشخص کند و بهتر است این زمان بیشتر از یکسال باشد.

اصول فنی

۳- محتوای الکترونیکی باید اصول فنی را رعایت کند.

۳-۱. محتوای الکترونیکی باید منطبق با استانداردهای فنی به روز باشند.

۳-۲. حجم هر محتوای آموزشی باید تا حد امکان کم و حداکثر ۲۰ مگابایت باشد.

۳-۳. فرمت محتوا باید **HTML5** باشد و قسمت عمده آن شامل صدای همزمان شده (با محتوای متنی، عکس، نمودار و ...) باشد و تنها در موارد لازم (مانند نمایش یک مانور یا پروسیجر بالینی) از فیلم استفاده شده باشد.

۳-۴. محتوا باید با تمامی فرمت‌های **MP4**، **EXE**، **SCORM 1.2**، پادکست صوتی آن و به همراه منبع **Source** محتوا

تحويل شود.

۳-۵. برای ضبط صدا مطابق موارد زیر عمل کنید.

صدای محتوا باید با کیفیت، واضح و بدون تزارحم **Noise** باشد و تنظیمات آن به شرح زیر باشد

۱. فرمت ضبط براساس تنظیمات زیر باشد:

MP3 320k, Stereo 48100Hz

۲- صدا ها به گونه ای تقسیم شود که هر مبحث مستقل و جملات کامل باشند . مبحثی ناقص و یا فقط شامل کلمات کلیدی نباشد.

۳- باید قطعات صدا برای هر اسلاید پاور پوینت بین ۲ تا ۵ دقیقه باشد.

۴- صدا باید بدون هیچ نویز ، زیر صدا و... باشد، صدا باید کاملا واضح و با کیفیت مطلوب در محیطی آرام ضبط گردد.

۵- سرعت بیان مطالب نه آنقدر تند باشد که فراگیر در دریافت مطالب دچار مشکل باشد، نه آنقدر کند که موجب بی

حوصلگی و بی انگیزگی برای ادامه آموزش باشد