

معرفی برخی نرم افزار های محتوای آموزشی در زمینه ساخت محتوای الکترونیکی

۱	Adobe Captivate	نرم افزار Adobe Captivate یکی از قوی ترین نرم افزار های تولید فایل های آموزشی در جهان است که تولید شرکت بزرگ Adobe می باشد. این نرم افزار قابلیت تولید فایل های آموزشی با فرمت HTML فلش و ... را دارا ست. توسط این نرم افزار می توان آموزش های الکترونیکی و مجازی قدرتمندی به صورت چند رسانه ای و تعاملی وجود آورد. این نرم افزار بسیار پر کاربرد در ساخت فایل های آموزشی، تمامی امکانات را برای کسانی که می خواهند به تهیه برنامه های آموزشی بپردازند فراهم می کند. یکی از امکانات ویژه این نرم افزار امکان فیلم برداری از دسکتاپ با کیفیت بسیار بالا می باشد. همچنین می توانید با اضافه کردن صدا از طریق میکروفون یا توضیحات متنی از طریق نرم افزار آن را کامل نمایید. یکی دیگر از قابلیت های بسیار عالی این نرم افزار این است که شما می توانید فایل های متنی و مالتی مدیای خود را با فرمت های گوناگون با یکدیگر ترکیب کرده و در قالب فایل آموزشی در آورید. فرمت هایی مثل HTML ، فلش SWF و همچنین تصاویر گرفته شده از کار با چند نرم افزار را در کنار یکدیگر قرار داده و با اضافه کردن توضیحات، آموزش کار با نرم افزار های مختلف را بسازید. اطلاعات خاص نظیر علوم مختلف، شرایط جغرافیایی، آب و هوا ، ویژگی های توریستی شهرها و .. در قالب فایل های HTML در کنار یکدیگر قرار دهید و دایره المعارف اختصاصی بسازید.
۲	Abstract	تصاویری جذاب برای صفحه اول یا صفحات دیگر نرم افزار
۳	Adobe Acrobat ۹ Me Pro	مجموعه ای قدرتمند و کامل از تمامی ابزارهای مورد نیاز برای نمایش و ایجاد فایل های PDF و ساخت کتب الکترونیکی که با استفاده از آن می توان اسناد با فرمت های مختلف را به PDF تبدیل کرد.
۴	Adobe After Effects CS۴	یکی از قدرتمندترین ابزارهای پویانمایی دوبعدی و جلوه های ویژه سینمایی در جهان که انقلاب وسیعی در نگرش نسبت به پویانمایی و تلویزیون پدید آورده است. این نرم افزار هماهنگی بالایی با نرم افزارهای Adobe Photoshop, Adobe Premiere و Audition دارد. از این برنامه به شدت در صنعت تصویر متحرک و فیلم های ویدیویی و تیزر فیلم ها و تبلیغات تلویزیونی استفاده می شود. بسیاری از شاهکار های سینمایی و تبلیغات تلویزیونی اغلب محصول برنامه AE می باشد. به عبارتی برنامه After Effects در زمینه تلفیق و ترکیب تصاویر متحرک همان قدرتی را در اختیار شما قرار می دهد که ابزارهای نقاشی و ترسیمی در اختیار هنرمندان قرار داده اند.
۵	۴۲۰۰ Font with preview	۴۲۰۰ فونت زیبای فارسی و انگلیسی
۶	Adobe Director ۱۱	دایرکتور ۱۱ یکی از بهترین ابزارهای ساخت مالتی مدیا، بازی های کامپیوتری، نرم افزارهای آموزشی و برنامه های تعاملی (اینتراکتیو) می باشد. همچنین در این نسخه از نرم افزار دایرکتور می توانید از امکانات سه بعدی و شبیه سازی دنیای واقعی استفاده کنید. محیط های پیچیده بازی های کامپیوتری را شبیه سازی و خلق کنید و از امکانات فلش و اکشن اسکریپت بهره ببرید. در این نسخه از نرم افزار دایرکتور از یونیکد پشتیبانی می شود. بدین ترتیب مشکلی در نوشتن فارسی نخواهید نیز داشت.
۷	Adobe Flash CS۴ Pro	برنامه ای برای ساخت انیمیشن و برنامه های چند رسانه ای و تعاملی
۸	Adobe Photoshop CS۴ ۱۱ ME	ابزاری گرافیکی و قدرتمند جهت ویرایش و مدیریت و سازماندهی تصاویر با امکان تایپ فارسی دارای امکانات نامحدود برای طراحی.
۹	Adobe Photoshop CS۴ ۱۱ ME	ابزاری گرافیکی و قدرتمند جهت ویرایش و مدیریت و سازماندهی تصاویر با امکان تایپ فارسی دارای امکانات نامحدود برای طراحی
۱۰	Adobe Presenter ۷	برنامه ای برای تبدیل فایل های PowerPoint به Flash.
۱۱	Adobe Reader ۹	نرم افزار نمایش فایل های PDF که دارای محیط جذاب و زیبایی می باشد
۱۲	Advanced PDF Password Recovery ۵.۰	نرم افزار ویژه بازیابی فایل های PDF
۱۳	Anim-FX	برنامه ای برای ساخت نوشته های زیبا
۱۴	ASCII Art Generator	اگر می خواهید تصاویر خود را به فرمت نوشتاری TXT تبدیل کنید از این نرم افزار استفاده کنید
۱۵	AutoPlay Media Studio ۷.۵	برای ساخت AutoRun از این نرم افزار می توان استفاده نمود

۱۶	AutoPlay Menu Builder ۵.x	برای ساخت آسان انواع AutoRun
۱۷	AutoRun Design Specialty ۹,۱	برای ساخت CD و DVD های AutoRun از این نرم افزار استفاده کنید
۱۸	Camtasia Studio ۷,۰,۱	قابلیت تولید آسان فیلم های آموزشی، نمایشی و سایر جریان های آنلاین و امکانات بی شمار و بی پایان؛ همچنین قابلیت ویرایش و افزایش ویدئو های خود از طریق نوشته ها، عنوان ها و نسبت ها، بزرگ و کوچک کردن تصاویراز ویژگیهای بارز این نرم افزار است. تنظیمات بخش های ویرایشی این نرم افزار آنقدر بالاست که تقریباً تمامی نیازهای کاربران را برآورده می کند. خروجی های متنوع از قبیل Flash, QuickTime و سایر فرمتهای رایج، ضبط تمام عناصر و داده های ارائه شده توسط پاورپوینت و آزمایای بالای این نرم افزار است.
۱۹	Caricature Photo ۷۴,۰,۰,۰	اگر می خواهید از تصاویر خود کاریکاتور تهیه کنید آنهم با چند کلیک ساده این نرم افزار جوابگوی شماست
۲۰	children Frame_۱	مجموعه قابهای آماده برای ساخت آلبوم عکس
۲۱	Children's background_۱	مجموعه ای بسیار زیبا برای پس زمینه برای کودکان
۲۲	Children's background_۲	مجموعه ای بسیار زیبا برای پس زمینه برای کودکان
۲۳	Components	این پوشه دارای ایکن ها، اشکال و صداهای جالب می باشد که برای ساخت نرم افزار ها کاربرد خواهد داشت
۲۴	Corel Painter ۱۱,۰	برنامه ای جالب برای کشیدن نقاشی های سنتی و دیجیتال
۲۵	CorelDraw Graphics Suite X۴	برنامه ای برای طراحی و ویرایش تصاویر
۲۶	Demo Shield ۸x	از قابلیت های دموشیلد می توان ساخت انواع اتوران، ساخت حرفه ای نرم افزارهای آموزشی و همچنین آموزش در محیط شبیه سازی شده به صورت Interactive نام برد. کار با دموشیلد بسیار ساده است و نیاز به اطلاعات زیادی ندارد و یک کاربر عادی نیز می تواند به راحتی با آن کار کند. این نرم افزار دارای اتوران های آماده و صفحات مرتبط با هم می باشد. این نرم افزار فایل های عکس با پسوند Bmp,Gif,Pcx,Png,jpg فایل های متنی با پسوند Rtf فایل های ویدیویی با فرمت Avi,Scm,Mov,Qt و فرمت های صوتی با فرمت های Wav,mp۳,mid,rmi را به خوبی پشتیبانی می کند
۲۷	EBook Maker ۲,۱	برای ساخت کتب الکترونیکی با فرمت exe یا اجرایی از این برنامه استفاده می شود.
۲۸	Games	مجموعه بازی برای تنوع
۲۹	Gif Animator ۳x	برنامه ساخت انیمیشنهای GIF
۳۰	KoolMoves ۷	برنامه ای برای ساخت و طراحی انیمیشن و بازی به صورت فلش و سه بعدی
۳۱	Maryam ۴,۰	فارسی نویس مریم: این نرم افزار امکان فارسی نویسی در برنامه هایی که نمیتوان در آنها فارسی نوشت را می دهد. این برنامه با استفاده از کد پیچی که جدای از استانداردهای فارسی است کار میکند. فارسی نویس مریم دارای قلم های زیبا و متنوعی است که قدرت مانور بیشتری به شما میدهد. چگونگی استفاده از فارسی نویس مریم: ابتدا متن دلخواه خود را در محیط ویرایشی این برنامه تایپ می کنید. سپس با انتخاب متون مورد نظر آنها را به Clipboard انتقال دهید(با استفاده از Ctrl+C) و سپس در برنامه ی مقصد با استفاده از کلیدهای Ctrl+V متنهای تایپ شده در فارسی نویس مریم را به آنجا انتقال می دهید.
۳۲	Math Type ۵,۰	برنامه ای برای نوشتن فرمولهای ریاضی با امکانات خاص
۳۳	Microsoft Office Visio ۲۰۰۷ - Project ۲۰۰۷	برنامه ای آماری برای رسم نمودار و الگوی کار
۳۴	MMB	این نرم افزار شامل آموزش نرم افزار مالتی مدیا بیلدر و فلش ام ایکس و نیز نرم افزار مالتی مدیا می باشد
۳۵	Mozilla Firefox ۳x + Add-ons	سریعترین و ایمن ترین وب مرورز جهان
۳۶	Parnian Mobile E-Book Studio ۰,۹,۵,۱۲۰	برنامه ساخت کتابهای الکترونیکی برای گوشی های موبایل

۳۷	Power point Best Template Design	مجموعه ای کامل از اسلایدهای آماده پاورپوینت
۳۸	ProShow Producer ۴,۰	برای ساخت اسلاید از تصاویر و ذخیره آن با فرمت های ویدئویی و exe و فلش
۳۹	Quran with Tajweed	بهترین شما کسی است که قرآن بیاموزد و به دیگران یاد دهد. پیامبر اکرم (ص)
۴۰	Relaxation Music	موسیقی آرام برای استراحت مغز و اعصاب
۴۱	RAR Repair Tool ۴,۰,۱	بازیابی پسورد فایل های فشرده RAR
۴۲	Sothink Glanda ۴,۲,۷	برنامه ای برای ساخت انیمیشن های فلش، منوهای فلش، اسلاید و کلیدهای فلش
۴۳	SWiSH Max ۲	انیمیشن های زیبایی ساخته شده از فلش
۴۴	Ulead Animation Applet ۲.x	برنامه ای برای طراحی و ساختن تصاویر متحرک
۴۵	WinRAR ۳,۷۱	برنامه ای برای فشرده سازی و باز کردن فایل های فشرده RAR
۴۶	Wondershare Quiz Creator	یکی از موارد مهمی که باید در طراحی نرم افزارهای چندرسانه ای مورد توجه قرار گیرد، طراحی بخش آزمون برای بررسی بازخورد آموزشی نرم افزار و نمایش نتیجه آن به کاربر برای تکرار یا ادامه پروسه آموزش است. از مهم ترین ویژگی هایی که حتما در طراحی بخش آزمون نرم افزار، باید به آن دقت کنیم، افزون بر ظاهر کاربر پسند آن، امکان طراحی سوالات متنوع و استفاده از آنها در آزمون به صورت تصادفی و نمایش نتیجه آزمون به کاربر پس از پایان آن است. در صورتی که بخواهیم همه پارامترهای مورد نظر را در بخش آزمون پیاده کنیم، لازم است به یکی از زبان های برنامه نویسی تسلط کافی داشته باشیم ولی به جای طی مراحل پیچیده آموزش زبان های برنامه نویسی، می توانیم از نرم افزارهای مفیدی که در این زمینه وجود دارند (مانند موارد زیر) استفاده کنیم: Adobes captivate Advanced E Learning Builder Tanida Quiz Builder Wondershare Quiz Creator نگارش ۲ (۴ / ۰ / ۴ / ۲)، این نرم افزار به صورت کامل از زبان فارسی حمایت می کند و می توانیم از آن در طراحی بخش آزمون نرم افزارهای خود استفاده کنیم. به کمک این نرم افزار و در چند مرحله ساده می توانیم، آزمون دلخواه خود را درست کرده و سوالات دلخواه خود را در حالت های متنوع، در قالب آزمون الکترونیکی نمایش دهیم . ویژگی های جالب این نرم افزار عبارتند از: گردآوری نتیجه آزمون و ارسال آن به پایگاه اینترنتی مورد نظر گزارشگیری آنلاین امکان استفاده از صوت و عکس و فیلم در طراحی سوالات اجرای آزمون در محیط کاربری بر پایه فلش با قابلیت فارسی سازی محیط و ویرایش کامل وارد کردن سوالات از محیط اکسل تنظیم نحوه دسترسی کاربران به سوالات با نام کاربری و رمز عبور امکان ادغام چندین آزمون و ایجاد یک آزمون واحد نمایش لیست سوالات، سوالات پاسخ داده شده و باقی مانده در هنگام آزمون نمایش پاسخ آزمون، پاسخ های درست و نادرست و نتیجه آزمون بلافاصله بعد از آزمون ایجاد خروجی به صورت فایل اجرایی، فایل فلش و خروجی به نرم افزارهای ورد و اکسل مجموعه آفیس کل فرآیند طراحی آزمون توسط این نرم افزار در ۳ مرحله خلاصه می شود: ۱- تنظیم خصوصیات آزمون (quiz properties) ۲- افزودن سوالات ۳- تولید آزمون به کمک این نرم افزار کوچک ولی قدرتمند، می توانیم به ۷ روش مختلف سوال طرح کنیم: ۱- درست و نادرست true / false ۲- چند گزینه ای multiple choice ۳- جای خالی fill in the blank

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اسلامشهر
معاونت توسعه پژوهش، برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی

		۴- جور چین matching ۵- مرتب کردنی sequence ۶- انتخاب تصویر click map ۷- پاسخ کوتاه short essay پس از طراحی پرسش ها می توان تنظیمات برنامه را به گونه ای انجام داد که در هنگام اجرا هم خود پرسش ها و هم جای پاسخ های آنها بصورت تصادفی تغییر یابند تا کاربر در هر بار اجرا با پرسش های متفاوتی روبه رو شود. آخرین مرحله از طراحی آزمون تولید و انتشار توسط قسمت quiz publishing این نرم افزار است که امکان تولید خروجی برای صفحات وب، بصورت فایل فلش، فایل اجرایی و خروجی برای استفاده در ورد یا اکسل مجموعه آفیس فراهم می شود. ویژگی های دیگر این برنامه به شرح زیر می باشد: امکان تعریف امتیاز و سطح دشواری هر پرسش، چاپ پرسش ها، ثبت نتایج در بانک اطلاعاتی، تعریف رمز ورود برای کاربران در سطوح مختلف، امکان تعریف کادرهای محاوره ای متفاوت برای پاسخ های درست و نادرست جهت ایجاد تعامل با کاربر، تنظیم حداقل قبولی آزمون و نمایش خودکار درصد پاسخ های صحیح و اشتباه، تنظیم زمان آزمون، نمایش خودکار پاسخ های صحیح در پایان آزمون، مدیریت کامل ظاهر از لحاظ نوع فونت، رنگ، اندازه و... امکان طراحی محیط آزمون بصورت فارسی در داخل خود برنامه.
۴۷	E – PDF to text Convert	نرم افزار E-PDF To Text Converter با حجم بسیار کمی که دارد فایل های پی دی اف فارسی را به متن تایپ شده (در محیط word) امکان ویرایش تبدیل می کند .
۴۸	PDF Editor	PDF Editor نرم افزاری برای ویرایش فایل های PDF می باشد با استفاده از PDF Editor می توانید فایل های PDF را درست همانند فایل های مایکروسافت آفیس Word ویرایش نمایید
۴۹	PDF ۲ TEXT	نرم افزار PDF ۲ TEXT نرم افزاری است جهت تبدیل فایل های PDF به متن ، با استفاده از این نرم افزار شما می توانید فایل های غیرقابل ویرایش PDF را به فایل های قابل ویرایش تبدیل نمایید و در آنها اعمال تغییرات نمایید.
۵۰	Snagit	SangIt برنامه ای برای ضبط، عکسبرداری و ویرایش است که به شما کمک می کند عکس ها و فیلم هایی که با این نرم افزار از میز کار رایانه خود می گیرید را ویرایش کنید و روی آن ها کار کنید. با این نرم افزار می توانید از صفحات وب به طور کامل عکس بگیرید در حالیکه لینک های آن صفحه همچنان قابل کلیک هستند. از امکانات دیگر نرم افزار Snagit توانایی ذخیره تصاویر با فرمت های pdf , mht و swf است
۵۱	Allok ۳gp PSP mp۴ ipod video	Allok ۳GP PSP MP۴ iPod Video Converter نام نرم افزاری می باشد که همان طور از نام آن مشخص است یک مبدل تصویری برای تبدیل فرمت فایل های تصویری به فرمت های سازگار با گوشی های تلفن همراه ، کنسول های PSP، فرمت های فشرده تصویری MP۴ و دستگاه های پخش کننده iPod می باشد. این نرم افزار در کمترین زمان و با حفظ کیفیت فایل های تصویری عملیات تبدیل فرمت را انجام می دهد. این نرم افزار از فرمت های ۳GP, ۳G۲, AVI, DivX, XviD, MP۴, ASF, WMV, MOV, iPod, PSP, ZUNE, H۲۶۳, H۲۶۴, MPEG۱, MPEG۲, VCD, SVCD, DVD, MOV, PS۳, Apple TV, Xbox۳۶۰, MP۳, MP۲, AAC, AC۳, M۴A, WMA, OGG, WAV, AMR پشتیبانی می کند
۵۲	Ultra mobile ۳gp video converter	Ultra Mobile ۳GP Video Converter برای تبدیل انواع فرمت های صوتی و تصویری و پائین آوردن حجم فایل های می باشد . این نرم افزار برای کسانی که از دستگاه های Mp۳ player و Mp۴ و دستگاه های تلفن همراه استفاده میکنند و میخواهند به تناسب حافظه از اطلاعات مفیدی بهرمنند شوند مفید میباشد . نرم افزار Ultra Mobile ۳GP Video Converter برنامه ای جهت تبدیل فرمت های صوتی و تصویری شما به یکدیگر میباشد این نرم افزار در مقایسه با نرم افزارهای رده خود نسبتا کامل بوده و تمامی فرمت های تصویری و صوتی را پشتیبانی مینماید . استفاده بیشتر این نرم افزار برای تبدیل به فایل های موبایل و دستگاه های MP۴ میباشد. فرمت هایی که این نرم افزار برای تبدیل به فرمت های دیگر ساپورت می کند : MPG, MPEG, MPEG۲, MP۴, VOB, MP۴, M۴V, RM, RMVB, WMV, ASF, TS, MKV, AVI, ۳GP, FLV, MPV, MOD, TOD, MP۳, MP۲, AAC, AC۳, WAV, MID, MIDI, WMA, M۴A, RA, RAM و...
۵۳	Web Template	این نرم افزار مجموعه ای از الگوهای طراحی، قالبهای آماده و ترکیب رنگ برای ایجاد صفحات وب می باشد.
۵۴	Photo Pack	این نرم افزار دارای مجموعه ی تصاویر مناسب برای استفاده در طرح های تجاری و شخصی می باشد
۵۵	۲nd speech center	نرم افزار ۲nd Speech Center یک برنامه است که متن را به گفتار تبدیل می کند. این نرم افزار ساخته شرکت Zero ۲۰۰۰ Software می باشد. این نرم افزار پس از تبدیل متن به گفتار، فایل صوتی مورد نظر را می تواند در فرمت های Mp۳ و Wav ذخیره نماید. نرم افزار ۲nd Speech Center از زبان های مختلفی برای تبدیل به گفتار پشتیبانی می کند .

۵۶	Macromedia Authorware	Macromedia Authorware ، نرم افزاری برای تهیه برنامه های مولتی مدیا، آموزش الکترونیکی و .. ، این برنامه کاملاً با نرم افزار Microsoft Power Point سازگار است و می توانید از فایل های هر کدام در دیگری استفاده کنید
۵۷	VCD-DVD Cutter	نرم افزار VCD-DVD Cutter همانطور که از اسمش پیداست برای برش دادن فیلم ها استفاده می شود از کاربرد این نرم افزار می توان به جدا کردن قسمت هایی از فیلم ، حذف قسمت هایی از فیلم ، جدا کردن صدا از تصویر و ... اشاره کرد
۵۸	Sub Creator	برنامه Sub Creator یکی از کاربردی ترین برنامه ها در زمینه نمایش زیرنویس ، ادیت انواع فایل های زیرنویس و زیرنویس کردن فیلمها است .
۵۹	Boilsoft video splitter	برنامه ای برای تقسیم کردن فایل فیلم به فایل های کوچکتر
۶۰	Flash to video pro	برنامه ای برای تبدیل فایل های فلش به ویدیو
۶۱	Mcfun soft audio studio	مجموعه کاملی از ابزار های کار با صدا
۶۲	Vitcobber super video to audio converter	برنامه ای برای استخراج صدا از فیلم به فرمت فایل های صوتی
۶۳	Perfct menu	برنامه ای برای ساختن فوری منوهای نرم افزاری با امکانات جالب
۶۴	Parsi flash	مکمل برنامه فلش برای تایپ فارسی
۶۵	Readiris pro	برنامه ای برای تبدیل متن اسکن شده فارسی به متن قابل ویرایش word
۶۶	Microsoft save as pdf or xps	برنامه ای برای تبدیل متن به فایل های pdf
۶۷	Ultra video joiner	برنامه برای چسباندن و ادغام چند فایل ویدیویی کوچک و تبدیل آن به یک فایل بزرگتر