

بسمه تعالی
معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه‌های درسی

استاندارد شغل و آموزش

عنوان آموزش شغل
سازنده چند رسانه ای با
EDIUS برای تدوین

گروه شغلی
فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شغل

۲۵۱۳-۵۳-۱۴۷-۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی شغل: ۱-۱۴۷-۵۳-۲۵۱۳

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :

- علی موسوی مدیر کل دفتر طرح و برنامه های درسی
-حمید رضا خانپور: مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران
-علیرضا مهرابی : مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان
-ماجده آذر بویه:رئیس مرکز پیشرفته IT خواهران شهریار
-علیرضا ذوالفقاریان: رئیس اداره آموزش فنی و حرفه ای استان سمنان
- مراد علی باقری: کارشناس پژوهش و آموزش فنی و حرفه ای استان سمنان
-شهرام شکوفیان مدیر گروه برنامه ریزی درسی دفتر طرح و برنامه های -
برنامه درسی
- رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی
- ابراهیم محمودی : مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان سمنان
- سید حسین شاهچراغ: معاون آموزش و پژوهش و برنامه ریزی استان سمنان
- رضا زارعی: معاون آموزش و پژوهش و برنامه ریزی استان همدان
- جمشید رحیمی :رئیس اداره آموزش فنی و حرفه ای استان همدان
- هما ولایی: کارشناس پژوهش و آموزش فنی و حرفه ای استان همدان
محمد رضا کنجه مرادی : عضو گروه برنامه ریزی فناوری اطلاعات دفتر طرح و
برنامه درسی
- سیروس سلطانی:سرپرست اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان هرمزگان -گلزار نظری :معاون آموزش و پژوهش فنی و حرفه ای استان هرمزگان
-فاطمه طاهری : کارشناس آموزش فنی و حرفه ای استان هرمزگان - اسماء کریمی :رئیس مرکز آموزش فنی و حرفه ای استان هرمزگان

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل:

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان سمنان
- آموزش فنی و حرفه ای مرکز خواهران مهدیشهر (۶ الزهرا)
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان تهران
- موسسه راد فیلم
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان همدان
- آموزش فنی و حرفه ای مرکز خواهران نهاوند (مرکز شماره ۱۱)
- آموزش فنی و حرفه ای مرکز خواهران شهریار (مرکز شماره ۱۹)
- صدا و سیما مرکز سمنان

فرآیند اصلاح و بازنگری :

- محتوای علمی
-تجهیزات
-نیاز بازار کار

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است .

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور ، پلاک

۹۷

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	جواد صفایی کوچکسرای	دکتری	مهندسی برق و قدرت	عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد-رئیس دانشگاه آزاد شهمیرزاد	۱۰ سال	تلفن همراه: ۰۹۱۲۸۳۲۲۷۵۳ ایمیل: j_safae@yahoo.com آدرس: سمنان-شهمیرزاد-دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهمیرزاد
۲	امیرحسین داثیان	کارشناسی	مهندسی مکاترونیک	تدوینگر صدا و سیما- مدرس دانشگاه صنعتی شاهرود	۱۰ سال	ایمیل: amirhossein.daeian@yahoo.com آدرس: سمنان- مدیران شرقی-نبش اردیبهشت ششم-موسسه رادفیلم
۳	مجید بشارتی راد	کارشناسی	مدیریت	کارمند صدا و سیمای استان سمنان - مدیر مسئول موسسه فیلم سازی رادفیلم	۲۴ سال	آدرس: سمنان- مدیران شرقی-نبش اردیبهشت ششم-موسسه رادفیلم
۴	معصومه غنیان	کارشناسی	مهندسی کامپیوتر سخت افزار	مربی فناوری اطلاعات	۵ سال	تلفن ثابت: ۰۲۳۳۳۶۲۷۲۷۲ ایمیل: mm.ghanian@gmial.com آدرس: سمنان-مهدیشهر -مرکز آموزش فنی و حرفه ای خواهران مهدی شهر
۵	فاطمه وکیلی	کارشناسی	کامپیوتر	مربی	۱۰	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۳۹۱۷۲۴۱۴۴ ایمیل : vakily.fatemeh@gmail.com آدرس : هرمزگان
۶	عصمت لشکری بندری پور	دانشجوی کارشناس ارشد	کامپیوتر	مربی	۵	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۷۳۶۰۳۹۵۱ ایمیل : esi.lashgari@gmail.com آدرس : هرمزگان نخل ناخدا فناوری اطلاعات
۷	تهمینہ دوست محمدی	کاردانی	مدیریت	مربی فناوری اطلاعات	۱۰ سال	تلفن ثابت: ۰۲۳۳۳۶۲۷۲۷۲ ایمیل: dostmohamadi56@gmail.com آدرس: سمنان-مهدیشهر - مرکز آموزش فنی و حرفه ای خواهران مهدی شهر



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۸	نرگس مرادی	کارشناسی	مهندسی تکنولوژی نرم افزار	مربی	۱۰ سال	تلفن همراه : آدرس: همدان - نهاوند - مرکز آموزش فنی و حرفه ای خواهران نهاوند
۹	صدیقه پرو	کارشناسی	مهندسی تکنولوژی نرم افزار	مربی	۵ سال	تلفن همراه: ۰۹۱۹۳۶۹۹۷۰۷ آدرس: اندیشه شهرک صدف انتهای خیابان توحید مرکز شماره ۱۹ خواهران شهریار
۱۰	رودابه بیت سیاح	کارشناسی	مهندسی کامپیوتر نرم افزار	مربی	۵ سال	تلفن همراه: ۰۹۳۵۸۶۴۷۹۶۳ آدرس: اندیشه شهرک صدف انتهای خیابان توحید مرکز شماره ۱۹ خواهران شهریار



تعاریف :

استاندارد شغل :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

استاندارد آموزش :

نقشه ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغل :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

کارورزی:

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد).

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه ای خواهد بود .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

ایمنی :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

توجهات زیست محیطی :

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



نام استاندارد آموزش شغل:	
سازنده چند رسانه ای با EDIUS برای تدوین	
شرح استاندارد آموزش شغل:	
<p>سازنده چند رسانه ای با EDIUS برای تدوین در حوزه فناوری اطلاعات می باشد. از شایستگی های این شغل میتوان بررسی مراحل تدوین فیلم، بررسی فرمت های تصویری، نصب و تنظیمات اولیه نرم افزار EDIUS و نصب پلاگین های مربوطه، بررسی محیط برنامه و مدیریت فایلها، کپچر کردن صدا و تصویر، کار با پنجره TIME LINE، کار با افکت ها، کار با transition، صدا گذاری و تنظیمات مربوطه، عنوان نویسی، خروجی گرفتن از پروژه را نام برد. این شغل با کلیه مشاغل چندرسانه ای مرتبط می باشد.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
<p>حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی حداقل توانایی جسمی : توانایی کار با کامپیوتر مهارت های پیش نیاز این استاندارد : رایانه کار ICDL2</p>	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش :	۹۶ ساعت
- زمان آموزش نظری :	۲۸ ساعت
- زمان آموزش عملی :	۶۸ ساعت
- زمان کارورزی :	- ساعت
- زمان پروژه عملی :	- ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- آزمون نظری :	۲۵%
- آزمون عملی :	۶۵%
- اخلاق حرفه ای :	۱۰%
صلاحیت های حرفه ای مربیان:	
<p>- دارندگان مدرک کارشناسی IT، نرم افزار و سایر شاخه های مرتبط با علوم کامپیوتر با حداقل دو سال سابقه کار - دارندگان مدرک کاردانی IT، نرم افزار و سایر شاخه های مرتبط با علوم کامپیوتر با حداقل ۴ سال سابقه کار</p>	



*** تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :**

نرم افزار EDIUS یکی از برترین نرم افزارهای گرافیکی کار روی فیلم جهت میکس و مونتاز فیلمهای مختلف میباشد. شهرت، محبوبیت و کاربرد ادیوس آنقدر زیاد هست که از نرم افزار EDIUS در مراکز جهانی، شبکه های تلویزیونی کشور (صدا و سیما)، استودیو های گرافیکی و فیلم سازی و ... کاربرد داشته و مورد استفاده قرار میگیرد.

*** اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :**

EDIUS USER

*** مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :**

استاندارد کارور PREMIERE

استاندارد رایانه کار تدوین فیلم و صدا با SSP

*** جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :**

- | | | |
|----------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب |
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت |
| طبق سند و مرجع | <input type="checkbox"/> | ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور |
| | <input checked="" type="checkbox"/> | د : نیاز به اعلام از وزارت کار |



استاندارد آموزش شغل
شایستگی‌ها

ردیف	عناوین
۱	بررسی مراحل تدوین فیلم
۲	بررسی فرمت های تصویری
۳	نصب و تنظیمات اولیه نرم افزار EDIUS و نصب پلاگین های مربوطه
۴	بررسی محیط برنامه و مدیریت فایل ها
۵	کیچر کردن صدا و تصویر
۶	کار با پنجره TIME LINE
۷	کار با افکت ها
۸	کار با transition
۹	صدا گذاری و تنظیمات مربوطه
۱۰	عنوان نویسی
۱۱	خروجی گرفتن از پروژه



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : بررسی مراحل تدوین فیلم
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۴	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ، پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk			۵	دانش : - مفاهیم و تعاریف تدوین - اهمیت تدوین در امر فیلم سازی - مراحل تدوین فیلم - تداوم و زمان در تدوین - ویژگی تدوین خطی ، معایب تدوین خطی - ویژگی تدوین غیر خطی، مزایا تدوین خطی
میز رایانه ،صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار		۴		مهارت : - تدوین،مونتاز، editing - اجرا مرحله اسمبلی (گزینش نماها) - اجرا مرحله راف کات (تدوین اولیه) - اجرا مرحله فاین کات (تدوین نهایی) - اجرا تدوین تداومی continuity editing - اجرا تدوین غیر تداومی dis -continuity editing
	نگرش : - کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره - انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی			
	ایمنی و بهداشت : - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات - رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه			
	توجهات زیست محیطی : - جداسازی قطعات معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست			



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: بررسی فرمت های تصویری
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۱	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز		۴		دانش :
سیستم عامل بروز				- انواع کیفیت ها و فرمت های تصویری
نرم افزارهای مرتبط بروز				- استانداردهای تصویری PAL_NTSC_SECAM
وایت برد، ماژیک وایت برد				- رزولوشن تصویر
دیتا پروژکتور				- جنبه های مختلف نسبت ظاهری تصویر 4:3 _ 16:9
کاغذ، پرده دیتا پروژکتور				- مفهوم کدک زمانی
DVD خام				- مفهوم کدک ها
خودکار Cool disk				- فرمت های ورودی برای نرم افزار ادیوس
میز رایانه ،صندلی گردان				
تجهیزات اتصال به اینترنت				
DVD آموزشی نرم افزار	۱			مهارت :
مربوطه				- بکارگیری فرمت های ورودی برای نرم افزار ادیوس
DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی				نگرش :
اسناد آموزشی				- کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
کابل سیار پنج راهه، چاپگر				-انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
لیزری				-رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
روپوش کار				- خلاقیت، کارآفرینی
				ایمنی و بهداشت :
				-عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات
				-رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه
				توجهات زیست محیطی :
				-جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : نصب و تنظیمات اولیه نرم افزار EDIUS و نصب پلاگین های مربوطه
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۶	۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز		۳		دانش: - معرفی نرم افزار EDIUS و ورژن های مختلف آن و ذکر تفاوت ها - معرفی حداقل سخت افزار مورد نیاز - معرفی نرم افزارهای پیش نیاز و کمکی EDIUS - معرفی انواع پورت های ورودی آنالوگ و دیجیتال - نحوه ی تنظیم خصوصیات یک پروژه از طریق استاندارد HD و (NTSC,PAL) SD - اهمیت پلاگین و کاربرد آن
سیستم عامل بروز				
نرم افزارهای مرتبط بروز				
وایت برد، ماژیک وایت برد				
دیتا پروژکتور				
کاغذ، پرده دیتا پروژکتور				
DVD خام				
خودکار Cool disk				
میز رایانه ،صندلی گردان				
تجهیزات اتصال به اینترنت	۶			مهارت : - نصب نرم افزار EDIUS - ایجاد پروژه جدید و تنظیم پنجره project settings - کار با پلاگین های قابل اجرای after effects در edius - کار با پلاگین های new blue - کار با پلاگین brios
DVD آموزشی نرم افزار				
مربوطه				
DVD دیکشنری انگلیسی به				
فارسی				
اسناد آموزشی				
کابل سیار پنج راهه، چاپگر				
لیزری				
روپوش کار				نگرش : کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره -انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار -رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی
				ایمنی و بهداشت : -عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات -رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه
				توجهات زیست محیطی : - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: بررسی محیط برنامه و مدیریت فایلها
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز		۲		دانش :
سیستم عامل بروز				- نحوه ی کار با پنجره MONITOR
نرم افزارهای مرتبط بروز				- نحوه ی کار با پنجره BIN
وایت برد، ماژیک وایت برد				- نحوه ی کار با پنجره PALETTE
دیتا پروژکتور				- نحوه ی کار با پنجره TIME LINE
کاغذ، پرده دیتا پروژکتور				- نحوه ی کار با نوار منوی برنامه EDIUS
DVD خام				مهارت :
خودکار Cool disk	۶			- بکارگیری پنجره MONITOR
میز رایانه ،صندلی گردان				- بکارگیری پنجره BIN (برای وارد نمودن ، مرتب کردن ،ایجاد تغییرات اولیه در کلیپها)
تجهیزات اتصال به اینترنت				- بکارگیری پالت effect
DVD آموزشی نرم افزار				- بکار گیری پالت information
مربوطه				- بکار گیری پالت marker
DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی				- ادغام پالتها
اسناد آموزشی				- بکار گیری تراک های تصویری
کابل سیار پنج راهه، چاپگر				- بکارگیری تراک های صوتی
لیزری				- بکارگیری تراک های TITTLE
روپوش کار				- بکارگیری کلیدهای دستورات و ابزارها
				- کار با محور زمان
				نگرش :
				- کار گروهی،اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
				-انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
				-رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: بررسی محیط برنامه و مدیریت فایلها
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				ایمنی و بهداشت : - رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه
				توجهات زیست محیطی : - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : کپیچر کردن صدا و تصویر
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۴	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ، پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه ،سندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار			۱	دانش : - معرفی انواع کارت کپیچر - معرفی انواع ورودی و خروجی ها در کپیچر HD و DV - نکات ایمنی و ضروری در اتصال دستگاهها به سیستم
		۴		مهارت : - کار با تنظیمات عملکردی کپیچر - کار با تنظیمات دستگاه برای شروع کپیچر - دسته بندی و تنظیم دستگاه های مختلف متصل به سیستم در نرم افزار - کپیچر مستقیم از وبکم و میکروفن متصل به سیستم
				نگرش : - کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره - انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی
				ایمنی و بهداشت : - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات - رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه
				توجهات زیست محیطی : - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : کار با پنجره TIME LINE
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۲	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ، پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه، صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار			۳	دانش : - کلید های پنجره TIME LINE - خط ویرایش و محور زمان - نحوه ی تغییر بزرگی محور دید در محور زمان - نحوه ی تنظیمات مربوط به تراک ها - فریم های کلیدی - نحوه ی تنظیمات مربوط به ویرایش کلیپ ها
		۱۲		مهارت : - کار با کلید پنجره TIME LINE - کار با خط ویرایش و محور زمان - تغییر بزرگی محور دید در محور زمان - تنظیم نمایش پنجره TIME LINE - مخفی کردن تراکها - افزودن و حذف تراکها - تغییر نام تراکها - قفل کردن تراکها - بکارگیری فریم های کلیدی - ویرایش کلیپ ها - ویرایش نقاط وردی خروجی - تغییر دادن زمان DURATION و سرعت یک کلیپ - SET OUT – SET IN - - OVER WRITE – INSRET - - TIME REMAP - - فریز کردن



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : کار با پنجره TIME LINE
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش : - کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره - انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار - رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی			
	ایمنی و بهداشت : - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات - رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه			
	توجهات زیست محیطی : - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست			



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان : کار با افکت ها
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۹	۱۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ، پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه ،صندلی گردان تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار		۳		دانش : - نحوه کار با افکت های پر کاربرد - نحوه کار با فیلترها - نحوه استفاده از کروماکی مهارت : - بکار گیری افکتها - تغییر پارامترهای یک افکت - بکار گیری فیلتر filter region پوشاندن چهره - بکار گیری فیلتر filter chrominance جدا کردن رنگ از تصویر - کار با جلوه کروماکی - کار با پلاگین های مربوطه نگرش : کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره -انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار -رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی ایمنی و بهداشت : - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات - رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه توجهات زیست محیطی : - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: کار با TRANSITION
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۷	۹	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز		۲		دانش :
سیستم عامل بروز				- مفهوم transition
نرم افزارهای مرتبط بروز				- نحوه دسترسی به پارامترهای transition
وایت برد، ماژیک وایت برد				- مفهوم فریم over lap
دیتا پروژکتور	۷			مهارت :
کاغذ، پرده دیتا پروژکتور				- بکار گیری روشهای مختلف ایجاد ترانزیشن در بین کلیپها
DVD خام				- بکار گیری بخش presets
خودکار Cool disk				- بکار گیری بخش options
میز رایانه، صندلی گردان				- بکار گیری بخش key frames
تجهیزات اتصال به اینترنت				- بکار گیری بخش general
DVD آموزشی نرم افزار				- بکار گیری بخش info
مربوطه				- تنظیم frame over lap
DVD دیکشنری انگلیسی				- کار با پلاگین های مربوطه
به فارسی				نگرش :
اسناد آموزشی				کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
کابل سیار پنج راهه، چاپگر				-انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
لیزری				-رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
روپوش کار				- خلاقیت، کارآفرینی
				ایمنی و بهداشت :
				- عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات
				-رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه
				توجهات زیست محیطی :
				- جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: صدا گذاری و تنظیمات مربوطه
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۴	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز			۳	دانش :
سیستم عامل بروز				- نحوه جدا کردن کانال های صوتی در EDIUS
نرم افزارهای مرتبط بروز				- کانال صوتی mono
وایت برد، ماژیک وایت برد				- کانال صوتی استریو
دیتا پروژکتور				- پنجره audio mixer
کاغذ، پرده دیتا پروژکتور				- نحوه تنظیمات پیشرفته صدا
DVD خام		۴		مهارت :
خودکار Cool disk				- بکار گیری کانال صوتی mono
میز رایانه ، صندلی گردان				- بکار گیری کانال صوتی استریو
تجهیزات اتصال به اینترنت				- تنظیم صدا با استفاده از audio mixer
DVD آموزشی نرم افزار				- جدا سازی فایل صوتی و تصویری از یکدیگر و بالعکس
مربوطه				- Chanel , Chanel processing, Chanel map - locking
DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی				- اعمال افکت بر روی صدا
اسناد آموزشی				نگرش :- کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره
کابل سیار پنج راهه، چاپگر				-انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار
لیزری				-رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار
روپوش کار				- خلاقیت، کارآفرینی
	ایمنی و بهداشت :- عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات			
	- رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه			
	توجهات زیست محیطی :- جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست			



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان:
	جمع	عملی	نظری	عنوان نویسی
	۱۱	۱۰	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز			۱	دانش :
سیستم عامل بروز				- نحوه ایجاد متن
نرم افزارهای مرتبط بروز				- پنجره title mixer
وایت برد، ماژیک وایت برد		۱۰		مهارت :
دیتا پروژکتور				- ایجاد title
کاغذ، پرده دیتا پروژکتور				- کار با پنجره title mixer
DVD خام				- تنظیم مشخصات ظاهری پنجره title mixer
خودکار Cool disk				- نصب نرم افزار فارسی نویس و ایجاد متن فارسی
میز رایانه ،صندلی گردان				- ویرایش متن تایپ شده
تجهیزات اتصال به اینترنت				- ایجاد افکت متنی
DVD آموزشی نرم افزار				- افزودن سایه و روشهای ویرایش آن
مربوطه				- استفاده از شفافیت و گرادیان بر روی متن
DVD دیکشنری انگلیسی به				- ایجاد تیتراژ و زیر نویس و اعمال حرکت به متن
فارسی				- کار با پلاگین های مربوطه
اسناد آموزشی	نگرش :			
کابل سیار پنج راهه، چاپگر	کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره			
لیزری	-انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار			
روپوش کار	-رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار			
	- خلاقیت، کارآفرینی			
	ایمنی و بهداشت :			
	- عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات			
	- رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه			
	توجهات زیست محیطی :			
	- جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها			
	به محیط زیست			



استاندارد آموزشی

	زمان آموزش			عنوان: خروجی گرفتن از پروژه
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۵	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه با تجهیزات کامل بروز سیستم عامل بروز نرم افزارهای مرتبط بروز وایت برد، ماژیک وایت برد دیتا پروژکتور کاغذ، پرده دیتا پروژکتور DVD خام خودکار Cool disk میز رایانه، صندلی گردان، تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVD دیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار		۱		دانش : - معرفی انواع DVD و blu-ray و مقایسه کیفیت و گنجایش آنها - نحوه تنظیمات نهایی برای گرفتن خروجی
	۵			مهارت : - فشرده سازی صدا و تصویر -- Render کردن - تنظیم خروجی - خروجی گرفتن از چندین سکانس به طور همزمان - ایجاد مالتی مدیا و ایجاد خروجی بر روی DVD
				نگرش : کار گروهی، اخلاق حرفه ای، اصول و فنون مذاکره -انجام کردار و دیدگاه مناسب در رابطه با کار -رعایت استانداردهای حرفه ای، دقت، سرعت، درستی انجام کار - خلاقیت، کارآفرینی
				ایمنی و بهداشت : - عاری از الکتریسیته بودن دست ها هنگام کار با قطعات -رعایت ارگونومی در هنگام کار با رایانه
				توجهات زیست محیطی : - جداسازی قطعات و کابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	بروز و جدید	۱	برای دو نفر
۲	دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱	برای کارگاه
۳	پرده دیتا پروژکتور	ویژه کارگاه	۱	برای کارگاه
۴	میز رایانه	دو نفره آموزشی	۱	برای دو نفر
۵	صندلی گردان	آموزشی	۱	برای هر نفر
۶	چاپگر لیزری	سیاه و سفید یارنگی	۱	برای کارگاه
۷	تجهیزات اتصال به اینترنت	خطوط مناسب اتصال	۱	برای کارگاه
۸	وایت برد	معمولی	۱	برای کارگاه

توجه: - تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۶ نفر در نظر گرفته شود.

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ماژیک وایت برد	معمولی	۵ عدد	برای کارگاه
۲	کاغذ	معمولی	۱۰۰ برگ	برای دو نفر
۳	DVD خام	معمولی	۴ عدد	برای دو نفر
۴	خودکار	معمولی	۲ عدد	برای دو نفر
۵	کابل سیار پنج راهه	دارای اتصال زمین	۱ عدد	برای هر سیستم
۶	روپوش کار یا لباس کارگاهی	کارگاهی	۱ عدد	برای یک نفر

توجه: - مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۶ نفر محاسبه شود.

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	Cool disk	۴ گیگابایت یا بالاتر	۱	برای دو نفر
۲	نرم افزار سیستم عامل	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دو نفر
۳	نرم افزارهای مربوطه	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دو نفر
۴	نرم افزار Office	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دو نفر
۵	نرم افزار دیکشنری انگلیسی به فارسی	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دو نفر
۶	نرم افزار آموزشی نرم افزار مربوطه	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دو نفر

توجه: - ابزار به ازاء هر دو نفر محاسبه شود.



- سایر منابع و محتوای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	منابع معرفی شده از سازمان					
۲	EDIUS_700_Users_Guide-EN	USER GUIDE				

فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط (علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
۱	کلیه جزوات و کتب آموزشی نرم افزار ادیوس			

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
1	www.grassvallery.com