جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

سازنده چند رسانه ای با (EDIUS) برای تدوین

گروه شغلی

فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شغل

۲	۶	۵	۴	۴	۰	۵	۳	۰	۸	۱	۰	۰	۰	۱
Isco-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۵/۲/۴

۲۵۱۳-۵۳-۱۴۷-۱

نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی
کد ملی شناسایی شغل:۲۶۵۴۴۰۵۳۰۸۱۰۰۰۱

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 ولائی: کارشناس پژوهش و آموزش فنی و حرفه ای استان همدان
محمد رضا کنجه مرادی : عضو گروه برنامه ریزی فناوری اطلاعات دفتر طرح و

-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

حوزه‌های حرفه‌ای 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 سیمای مرکز سمنان

فرآیند اصلاح و بازنگری :
-محتوای علمی
-تجهیزات
-نیازبازارکار

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 حرفه‌ای کشور ، پلاک ۹۷
دورنگار ٦٦٩٤٤١١٧ تلفن ۹ – ٦٦٥٦٩٩٠٠
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 کوچکسرایی	دکتری	مهندسی برق و قدرت	عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد-رئیس دانشگاه آزاد شهمیرزاد	۱۰ سال	تلفن همراه:۰۹۱۲۸۳۲۳۷۵۳ ایمیل:j_safaee@yahoo.com آدرس:سمنان-شهمیرزاد-دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهمیرزاد
۲	امیرحسین دائیان	کارشناسی	مهندسی مکاترونیک	تدوینگرصدا وسیما-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	تهمینه 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 تکنلوژی نرم افزار	مربی	۱۰ سال	تلفن همراه : آدرس: همدان – نهاوند – مرکز آموزش فنی و حرفه ای خواهران نهاوند
۹	صدیقه پرو	کارشناسی	مهندسی تکنلوژی 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 :

نقشه‌ی 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 صرفا 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 کـه 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 حرفه‌ای 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 پایـه (ریاضـی ، فیزیـک ، 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 :

ملاحظاتی 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:
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.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : پایان دوره راهنمایی **حداقل توانایی جسمی : توانایی کار با کامپیوتر** **مهارت های پیش نیاز این استاندارد : رایانه کار ICDL2**
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۹۶ ساعت **ـ زمان آموزش نظری : ۲۸ ساعت** **ـ زمان آموزش عملی : ٦٨ ساعت** **- زمان کارورزی : - ساعت** **- زمان پروژه عملی : - ساعت**
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)
- آزمون نظری : ۲۵٪ **- آزمون عملی :٦٥٪** **- اخلاق حرفه ای :۱۰٪**
صلاحیت های حرفه ای مربیان:
-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 ٤ سال سابقه کار**

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

نرم افزار EDIUS یکی از برترین نرم افزارهای گرافیکی کار روی فیلم جهت میکس و مونتاژ فیلمهای مختلف میباشد. شهرت، محبوبیت وکاربرد 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 :**

الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب ☐ **طبق سند و مرجع .....**

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت ☐ **طبق سند و مرجع .....**

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور ☐ **طبق سند و مرجع .....**

د : نیاز به استعلام از وزارت کار ☑

استاندارد آموزش شغل

شایستگی ها

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
٤	بررسی محیط برنامه و مدیریت فایل ها
٥	کپچر کردن صدا و تصویر
٦	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

عنوان : بررسی مراحل تدوین فیلم	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
	۵	۴	۹	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :	۵			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 خودکارCool disk میز رایانه ،صندلی گردان ،تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVDدیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار
–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				
مهارت :		۴		
– تدوین،مونتاژ، editing				
–اجرامرحله اسمبلی (گزینش نماها)				
–اجرا مرحله راف کات (تدوین اولیه)				
–اجرا مرحله فاین کات (تدوین نهایی)				
–اجرا تدوین تداومی continuity editing				
–اجرا تدوین غیر تداومیdis -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				

عنوان :	زمان آموزش			
بررسی فرمت های تصویری	نظری	عملی	جمع	
	۴	۱	۵	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :	۴			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 خودکارCool disk میز رایانه ،صندلی گردان ،تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVDدیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار
– انواع کیفیت ها و فرمت های تصویری				
– استانداردهای تصویری PAL_NTSC_SECAM				
– رزولوشن تصویر				
– جنبه های مختلف نسبت ظاهری تصویر 4:3 _ 16:9				
– مفهوم کدک زمانی				
– مفهوم کدک ها				
– فرمت های ورودی برای نرم افزار ادیوس				
مهارت :		۱		
– بکارگیری فرمت های ورودی برای نرم افزار ادیوس				
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 وکابل های معیوب و خراب رایانه از زباله های شهری و تحویل آنها به محیط زیست				

استاندارد آموزشی

عنوان :	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
نصب و تنظیمات اولیه نرم افزار EDIUS و نصب پلاگین های مربوطه	۳	٦	۹	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش:	۳			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 خودکارCool disk میز رایانه ،صندلی گردان ،تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVDدیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار
–معرفی نرم افزار EDIUS و ورژن های مختلف آن و ذکرتفاوت 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 SD (NTSC,PAL)				
–اهمیت پلاگین و کاربرد آن				
مهارت :		٦		
– نصب نرم افزار EDIUS				
– ایجاد پروژه جدید و تنظیم پنجره project settings				
–کار باپلاگین های قابل اجرای after effects در edius				
–کار با پلاگین های new blue				
–کار با پلاگین brios				
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

عنوان: بررسی محیط برنامه و مدیریت فایلها	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
	۲	٦	۸	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :	۲			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 خودکارCool disk میز رایانه ،صندلی گردان ،تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVDدیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار
– نحوه ی کار با پنجره MONITOR				
– نحوه ی کار با پنجره BIN				
– نحوه ی کار با پنجره PALETTE				
– نحوه ی کار با پنجره TIME LINE				
– نحوه ی کار با نوار منوی برنامه EDIUS				
مهارت :		٦		
– بکارگیری پنجره MONITOR				
– بکارگیری پنجره BIN(برای وارد نمودن ، مرتب کردن ،ایجاد تغییرات اولیه در کلیپها)				
– بکارگیری پالت effect				
– بکار گیری پالت information				
– بکار گیری پالت marker				
– ادغام پالتها				
– بکار گیری تراک های تصویری				
– بکارگیری تراک های صوتی				
– بکارگیری تراک های TITTLE				
– 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

عنوان:	زمان آموزش			
بررسی محیط برنامه و مدیریت فایلها	نظری	عملی	جمع	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی **توجهات زیست محیطی مرتبط**				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
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

عنوان : کپچر کردن صدا و تصویر	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
	۱	٤	٥	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :	۱			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 خودکارCool disk میز رایانه ،صندلی گردان ،تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVDدیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار
– معرفی انواع کارت کپچر				
–معرفی انواع ورودی و خروجی ها در کپچر HD و DV				
– نکات ایمنی و ضروری در اتصال دستگاهها به سیستم				
مهارت :		٤		
–کار با تنظیمات عملکردی کپچر				
–کار با تنظیمات دستگاه برای شروع کپچر				
– دسته بندی و تنظیم دستگاه های مختلف متصل به سیستم در نرم افزار				
–کپچر 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

عنوان : کار با پنجره TIME LINE	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۱۲	۱۵	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :	۳			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 خودکارCool disk میز رایانه ،صندلی گردان ،تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVDدیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار
– 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				
مهارت :		۱۲		
– 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 وسرعت یک کلیپ				
SET OUT – SET IN -				
OVER WRITE – INSRET -				
TIME REMAP -				
– فریزکردن				

استاندارد آموزشی

عنوان : کار با پنجره TIME LINE	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
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				

عنوان : کار با افکت ها	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۹	۱۲	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :	۳			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 خودکارCool disk میز رایانه ،صندلی گردان ،تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVDدیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار
–نحوه کار با افکت های پر کاربرد				
– نحوه کار با فیلترها				
– نحوه استفاده ازکروماکی				
مهارت :		۹		
– بکار گیری افکتها				
– تغییر پارامترهای یک افکت				
– بکار گیری فیلتر filter regionپوشاندن چهره				
– بکار گیری فیلتر filter chrominanceجدا 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

عنوان: کار با TRANSITION	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
	۲	۷	۹	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :	۲			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 خودکارCool disk میز رایانه ،صندلی گردان ،تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVDدیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار
– مفهوم transition				
– نحوه دسترسی به پارامترهای transition				
– مفهوم فریم over lap				
مهارت :		۷		
– بکار گیری روشهای مختلف ایجاد ترانزیشن در بین کلیپها				
– بکار گیری بخش presets				
– بکار گیری بخش options				
– بکار گیری بخش key frames				
– بکار گیری بخش general				
– بکار گیری بخش info				
– تنظیم frame over lap				
– 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

عنوان: صدا گذاری و تنظیمات مربوطه	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
	۳	٤	۷	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :	۳			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 خودکارCool disk میز رایانه ،صندلی گردان ،تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVDدیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار
– نحوه جدا کردن کانال های صوتی در EDIUS				
– کانال صوتی mono				
– کانال صوتی استریو				
– پنجره audio mixer				
–نحوه تنظیمات پیشرفته صدا				
مهارت :		٤		
– بکار گیری کانال صوتی mono				
– بکار گیری کانال صوتی استریو				
– تنظیم صدا با استفاده از audio mixer				
– جدا سازی فایل صوتی و تصویری از یکدیگر و بالعکس				
- Chanel map، Chanel processing ، Chanel locking				
–اعمال افکت بر روی صدا				
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

عنوان:	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
عنوان نویسی	۱	۱۰	۱۱	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :	۱			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 خودکارCool disk میز رایانه ،صندلی گردان ،تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVDدیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار
– نحوه ایجاد متن				
– پنجره title mixer				
مهارت :		۱۰		
– ایجاد title				
–کار با پنجره title mixer				
–تنظیم مشخصات ظاهری پنجره title mixer				
–نصب نرم افزار فارسی نویس و ایجاد متن فارسی				
– ویرایش متن تایپ شده				
– ایجاد افکت متنی				
– افزودن سایه و روشهای ویرایش آن				
– استفاده از شفافیت و گرادیان بر روی متن				
– ایجاد تیتراژ و زیر نویس و اعمال حرکت به متن				
–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

عنوان: خروجی گرفتن از پروژه	زمان آموزش			
	نظری	عملی	جمع	
	۱	۵	٦	
دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط				**تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی**
دانش :	۱			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 خودکارCool disk میز رایانه ،صندلی گردان ،تجهیزات اتصال به اینترنت DVD آموزشی نرم افزار مربوطه DVDدیکشنری انگلیسی به فارسی اسناد آموزشی کابل سیار پنج راهه، چاپگر لیزری روپوش کار
–معرفی انواع DVD و blu-ray و مقایسه کیفیت و گنجایش آنها				
–نحوه تنظیمات نهایی برای گرفتن خروجی				
مهارت :		۵		
– 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
٤	میز رایانه	دو نفره آموزشی	۱	برای دو نفر
٥	صندلی گردان	آموزشی	۱	برای هر نفر
٦	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 ۱٦ نفر در نظر گرفته شود .

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ماژیک وایت برد	معمولی	٥عدد	برای کارگاه
۲	کاغذ	معمولی	۱۰۰برگ	برای دونفر
۳	DVD خام	معمولی	٤عدد	برای دونفر
٤	خودکار	معمولی	۲عدد	برای دونفر
٥	کابل سیار پنج راهه	دارای اتصال زمین	۱عدد	برای هرسیستم
٦	روپوش کار یا لباس کارگاهی	کارگاهی	۱عدد	برای یک نفر

توجه : - مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱٦ نفر محاسبه شود .

- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	Cool disk	٤گیگابایت یابالاتر	۱	برای دونفر
۲	نرم افزار سیستم عامل	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دونفر
۳	نرم افزارهای مربوطه	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دونفر
٤	نرم افزارOffice	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دونفر
٥	نرم افزار دیکشنری انگلیسی به فارسی	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دونفر
٦	نرم افزار آموزشی نرم افزار مربوطه	نسخه های بروز و جدید	۱	برای دونفر

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

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

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مولف / مولفین	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 وکتب آموزشی نرم افزار ادیوس			

فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
1	www.grassvallery.com