

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

## استاندارد آموزش شایستگی

# تدوین فیلم با نرم افزار EDIUS

## گروه شغلی

## هنرهای نمایشی

کد ملی آموزش شایستگی

۳	۵	۲	۱	۳	۰	۸	۷	۰	۰	۸	۰	۰	۱	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۳۵۲۱-۸۷-۰۰۵-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۰۶/۰۹



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۱-۰۰۵-۸۷-۳۵۲۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی هنرهای نمایشی :

علی موسوی  
رامک فرح آبادی  
ارژنگ بهادری  
صدیقه رضاخواه

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل :  
- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان سمنان  
-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-  
-

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

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : [Daftar\\_tarh@irantvto.ir](mailto:Daftar_tarh@irantvto.ir)



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	معصومه غنیان	کارشناسی	مهندسی کامپیوتر سخت افزار	مربی فناوری اطلاعات	۵ سال	تلفن ثابت: ۰۲۳۳۳۶۲۷۲۷۲ تلفن همراه: ۰۹۱۲۴۳۱۶۷۳۰ ایمیل: mm.ghanian@gmial.com آدرس: سمنان-مهدیشهر-فنی و حرفه ای مرکز خواهران مهدی شهر
۳	سارا هدایت	کارشناسی	مهندسی کامپیوتر نرم افزار	مربی فناوری اطلاعات	۵ سال	تلفن ثابت: ۰۶۶۳۳۲۳۶۹۳۰ تلفن همراه: ۰۹۱۶۶۶۷۵۸۷۰ ایمیل: sara.hedayat1365@gmail.com آدرس: لرستان- خرم آباد- انتهای خیابان جلال آل احمد - مرکز آموزش فنی و حرفه ای خواهران لرستان
۴	تهمینه دوست محمدی	فوق دیپلم	مدیریت	مربی فناوری اطلاعات	۱۰ سال	تلفن ثابت: ۰۲۳۳۳۶۲۷۲۷۲ تلفن همراه: ۰۹۱۲۶۳۱۱۱۵۶ ایمیل: dostmohamadi56@gmail.com آدرس: سمنان-مهدیشهر-فنی و حرفه ای مرکز خواهران مهدی شهر
۵	صدیقه رضاخواه	لیسانس	شیمی	رییس گروه هنرهای نمایشی	۲۳ سال	۰۲۱۶۶۵۶۹۰۰



## **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 صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری با 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 تئوری 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 مریبان :**

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مریبان 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 :**

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

### **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 :	
تدوین گر فیلم با نرم افزار Edius	
شرح استاندارد آموزش شغل :	
<p>تدوین گر فیلم با Edius در حوزه هنرهای نمایشی قرار دارد و شایستگی هایی از قبیل بکارگیری مبانی تدوین خطی و غیر خطی و تجهیزات فنی ، نصب نرم افزار ادیوس و تنظیمات آن ، مبانی تدوین غیر خطی و خطی و تجهیزات فنی ، تنظیمات اولیه در نرم افزار ادیوس ، شناخت محیط برنامه ( پنجره ها ، وارد کردن ، مدیریت فایلها، شناخت ابزارها و منوها)، کپچر کردن صدا و تصویر ، پنجره TIME LINE، شناخت افکتها در نرم افزار، کار با transition، میکس صدا و صدا گذاری، عنوان نویسی، خروجی گرفتن از پروژه ها را عهده دار است.</p>	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : دیپلم	
حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی	
مهارت های پیش نیاز : ICDL 2	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۱۰۱ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۸ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۷۳ ساعت
- زمان کارورزی	: - ساعت
- زمان پروژه	: - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )	
- کتبی :	۲۵ %
- عملی :	۶۵ %
- اخلاق حرفه ای :	۱۰ %
صلاحیت های حرفه ای مربیان :	



\* 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) :

**Film editing and sound in edius**

\* 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

### - شایستگی‌ها

ردیف	عناوین
۱	بکارگیری مبانی تدوین غیر خطی و خطی و تجهیزات فنی
۲	نصب نرم افزار ادیوس و تنظیمات اولیه آن
۳	بکارگیری محیط برنامه و منوها
۴	کیچر کردن صدا و تصویر
۵	کار با پنجره TIME LINE
۶	بکارگیری افکت‌ها در نرم افزار
۷	کار با transition
۸	میکس صدا و صدا گذاری
۹	عنوان نویسی
۱۰	تولید برنامه ویدیویی نهایی یا منوسازی و خروجی گرفتن از پروژه
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۹	۴	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-رایانه کامل				دانش :
-دیتا پروژکتور		۱		- مفهوم تدوین و اهمیت آن
-کپسول آتش نشانی		۱		- ویژگی تدوین خطی
-جعبه کمک های اولیه		۱		- ویژگی تدوین غیر خطی
-نرم افزار EDIUS		۱		- مزایا و معایب تدوین خطی
-میز رایانه		۱		- مقایسه نرم افزار های تدوین
-صندلی رایانه		۱		
-وایت برد آموزشی				مهارت :
-چاپگر				-تدوین غیر خطی فیلم
-اسکندر	۲			- تدوین کامپیوتری با نرم افزارهای مختلف (پریمیر)
-تجهیزات اتصال به اینترنت	۱			- تدوین خطی با استفاده از تجهیزات ریموت کنترلر و میکسر
-Cool disk	۱			
-روپوش کار				نگرش :
-کابل سیار پنج راهه				-دقت در کار
				-کنترل کیفیت تدوین
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر
				- وجود کپسول آتش نشانی در محل کارگاه
				توجهات زیست محیطی :
				-ندارد
				-





	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۷/۵	۳/۵	۴	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			نصب نرم افزار ادیوس و تنظیمات اولیه آن
-رایانه کامل				دانش :
-دیتا پروژکتور			۲	- ویژگی های نرم افزار EDIUS
-کپسول آتش نشانی			۱	- روش نصب نرم افزار
-جعبه کمک های اولیه			۱	- تنظیم خصوصیات یک پروژه از طریق استاندارد HD و (NTSC,PAL) SD
-نرم افزار EDIUS				
-فلش مموری				
-میز رایانه				مهارت :
-صندلی رایانه		۲		- نصب نرم افزار EDIUS
-وایت برد آموزشی		۱/۵		- ایجاد پروژه جدید و تنظیم پنجره project settings
-چاپگر				-
-اسکنر				-
-تجهیزات اتصال به اینترنت				-
Cool disk-				
-روپوش کار				نگرش :
-کابل سیار پنج راهه				- معرفی نرم افزارهای تدوین
				- رعایت اخلاق حرفه ای
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر
				- وجود کپسول آتش نشانی در محل کارگاه
				توجهات زیست محیطی :
				- ندارد
				-



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷/۵	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			بکارگیری محیط برنامه و منوها
-رایانه کامل				دانش :
-دیتا پروژکتور			۰/۵	- پنجره <b>MONITOR</b>
-کپسول آتش نشانی			۰/۵	- پنجره <b>BIN</b>
-جعبه کمک های اولیه			۰/۵	- پنجره <b>PALETTE</b>
-نرم افزار EDIUS			۰/۵	- پنجره <b>TIME LINE</b>
-میز رایانه			۰/۵	- نوار منوی برنامه <b>EDIUS</b>
-صتدلی رایانه			۰/۵	
-وایت برد آموزشی				مهارت :
-چاپگر				- بکارگیری پنجره <b>MONITOR</b>
-اسکتر	۱			- بکارگیری پنجره <b>BIN</b> ( برای وارد نمودن ، مرتب کردن ، ایجاد تغییرات اولیه در کلیپ ها )
-تجهیزات اتصال به اینترنت	۱			- بکارگیری پالت <b>effect</b>
-Cool disk				- بکارگیری پالت <b>information</b>
-روپوش کار	۱			- بکارگیری پالت <b>marker</b>
-کابل سیار پنج راهه				- ادغام پالتهها
			۰/۵	- بکارگیری تراک های تصویری
			۰/۵	- بکارگیری تراک های صوتی
			۰/۵	- بکارگیری تراک های <b>TITTLE</b>
			۰/۵	- کلیدهای دستورات و ابزارها
			۱	- محور زمان



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : بکارگیری محیط برنامه و منوها
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
	نگرش :			- کنترل کیفیت تدوین -
	ایمنی و بهداشت :			- رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر - وجود کپسول آتش نشانی در محل کارگاه
	توجهات زیست محیطی :			- -



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۸/۵	۷/۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-رایانه کامل				دانش :
-دیتا پروژکتور			۰/۵	-روش های اتصال دوربین ، ویدئو پلایر، تلویزیون، بسته به سیستم کامپیوتر
-کپسول آتش نشانی				
-جعبه کمک های اولیه			۰/۵	- پنجره PROJECT SETTINGS
-نرم افزار EDIUS				مهارت :
-میز رایانه				- اتصال دوربین ، ویدئو پلایر، تلویزیون، بسته به سیستم کامپیوتر
-صتدلی رایانه	۱			
-وایت برد آموزشی				
-چاپگر	۰/۵			Video setting -
-اسکتر				Audio setting -
-تجهیزات اتصال به اینترنت	۰/۵			File setting -
-Cool disk	۰/۵			Aspect -
-روپوش کار	۰/۵			Frame rate -
-کابل سیار پنج راهه	۰/۵			Pixel aspect ratio -
	۰/۵			Quality -
	۰/۵			Format bit depth -
	۰/۵			Compressor -
	۰/۵			No fields -
	۰/۵			Lower fields first -
	۰/۵			Upper fields first -
	۰/۵			Sample rate -



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			کپچر کردن صدا و تصویر
	نگرش :			
	- کارگروهی، اخلاق حرفه‌ای			
	- مدیریت فایل تصویری و ویدئویی			
	ایمنی و بهداشت :			
	- رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر			
	- وجود کپسول آتش نشانی در محل کارگاه			
	توجهات زیست محیطی :			
	-			
	-			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : کار با TIME LINE
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲	۱۶	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-رایانه کامل				دانش :
-دیتا پروژکتور		۱		- کلید های پنجره TIME LINE
-کپسول آتش نشانی		۱		- خط ویرایش و محور زمان
-جعبه کمک های اولیه		۱		- تغییر بزرگی محور دید در محور زمان
-نرم افزار EDIUS		۱		- تنظیمات مربوط به تراک ها
-میز رایانه		۱		- فریم های کلیدی
-صتدلی رایانه		۱		- تنظیمات مربوط به ویرایش کلیپ ها
-وایت برد آموزشی		۱		مهارت :
-چاپگر				- به کارگیری کلید پنجره TIME LINE
-اسکتر				- به کارگیری خط ویرایش و محور زمان
-تجهیزات اتصال به اینترنت	۱			- به کارگیری تغییر بزرگی محور دید در محور زمان
-Cool disk	۱			- تنظیم نمایش پنجره TIME LINE
-روپوش کار	۰/۵			- نمایش تراک ها
-کابل سیار پنج راهه	۰/۵			- مخفی کردن تراکها
	۰/۵			- افزودن و حذف تراکها
	۰/۵			- تغییر نام تراکها
	۲			- قفل کردن تراکها
	۲/۵			- فریم های کلیدی
	۱			- ویرایش کلیپ ها
	۱			



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : کار با TIME LINE
	جمع	عملی	نظری	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
		۱		مهارت : - ویرایش نقاط وردی خروجی
		۱		- تغییر دادن زمان DURATION و سرعت یک کلیپ
		۱		SET OUT – SET IN -
		۱		OVER WRITE – INSRET -
		۰/۵		TIME REMAP -
		۰/۵		- فریز کردن
	نگرش :			
	- کار گروهی، اخلاق حرفه ای			
	- مدیریت فایل تصویری و ویدئویی			
	ایمنی و بهداشت :			
- رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر				
- وجود کپسول آتش نشانی در محل کارگاه				
توجهات زیست محیطی :				
-				
-				



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: بکارگیری افکت ها در نرم افزار
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-رایانه کامل -دیتا پروژکتور -کپسول آتش نشانی -جعبه کمک های اولیه -نرم افزار EDIUS			۱ ۱ ۱	دانش: - افکت های پر کاربرد - استفاده از فیلتر - کروماکی
-میز رایانه -صتدلی رایانه -وایت برد آموزشی -چاپگر -اسکنر -تجهیزات اتصال به اینترنت -Cool disk -روپوش کار -کابل سیار پنج راهه		۲ ۱ ۱ ۱/۵ ۱/۵		مهارت: - بکارگیری افکتها - تغییر پارامترهای یک افکت - بکارگیری فیلتر filter region پوشاندن چهره - بکارگیری فیلتر filter chrominance جدا کردن رنگ از تصویر - استفاده از جلوه کروماکی
	نگرش: - کارگروهی ، اخلاق حرفه ای - مدیریت صحیح افکتها			
	ایمنی و بهداشت: -رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر -وجود کپسول آتش نشانی در محل کارگاه			
	توجهات زیست محیطی:			





استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: کار با TRANSITION
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۶	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- رایانه کامل - دیتا پروژکتور - کپسول آتش نشانی - جعبه کمک های اولیه - نرم افزار EDIUS			۱ ۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه	دانش: - ایجاد transition - نحوه دسترسی به پارامترهای transition - فریم over lap
- میز رایانه - صندلی رایانه - وایت برد آموزشی - چاپگر - اسکنر - تجهیزات اتصال به اینترنت - Cool disk - روپوش کار - کابل سیار پنج راهه		۱ ۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۲ ۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۱		مهارت: - بکارگیری روشهای مختلف ایجاد ترانزیشن در بین کلیپها - بخش presets - بخش options - بخش key frames - بخش general - بخش info - تنظیم frame over lap
	نگرش: - کارگروهی، اخلاق حرفه ای - مدیریت صحیح transition			
	ایمنی و بهداشت: - رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر - وجود کپسول آتش نشانی در محل کارگاه			
	توجهات زیست محیطی:			



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: میکس صدا و صدا گذاری
	جمع	عملی	نظری	
	۹/۵	۷	۲/۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-رایانه کامل -دیتا پروژکتور -کپسول آتش نشانی -جعبه کمک های اولیه -نرم افزار EDIUS -میز رایانه -صندلی رایانه -وایت برد آموزشی -چاپگر -اسکنر -تجهیزات اتصال به اینترنت -Cool disk -روپوش کار -کابل سیار پنج راهه		۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه	دانش: - نحوه جدا کردن کانال های صوتی در EDIUS - کانال صوتی mono - کانال صوتی استریو - پنجره audio mixer - تنظیمات پیشرفته صدا	
		۱ ۱ ۲ ۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۱	مهارت: - بکارگیری کانال صوتی mono - بکارگیری 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: - کارگروهی، اخلاق حرفه ای -مدیریت صحیح صداها			
	ایمنی و بهداشت: -رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر -وجود کپسول آتش نشانی در محل کارگاه			
	توجهات زیست محیطی: -			



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان:
	جمع	عملی	نظری	عنوان نویسی
	۱۰/۵	۹/۵	۱	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- رایانه کامل - دیتا پروژکتور - کپسول آتش نشانی - جعبه کمک های اولیه - نرم افزار EDIUS			۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه	دانش: - روش ایجاد متن - مشخصات ظاهری پنجره title mixer
- میز رایانه - صتدلی رایانه - وایت برد آموزشی - چاپگر - اسکنر - تجهیزات اتصال به اینترنت - Cool disk - روپوش کار - کابل سیار پنج راهه - نرم افزار leomoon	۰/۵ ۱/۵ ۰/۵ ۱ ۰/۵ ۱ ۱ ۱ ۲/۵			مهارت: - ایجاد title - کار با پنجره title mixer - تنظیم مشخصات ظاهری پنجره title mixer - ایجاد متن فارسی - ویرایش متن تایپ شده - ایجاد افکت متنی - افزودن سایه و روش های ویرایش آن - استفاده از شفافیت و گرادیان بر روی متن - ایجاد تیتراژ و زیر نویس و اعمال حرکت به متن
				نگرش: - کارگروهی، اخلاق حرفه ای - مدیریت صحیح عنوان نویسی
				ایمنی و بهداشت: - رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر - وجود کپسول آتش نشانی در محل کارگاه
				توجهات زیست محیطی:



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان: تولید برنامه ویدیویی نهایی یا منوسازی و 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 کامل -دیتا پروژکتور -کپسول آتش نشانی -جعبه کمک های اولیه -نرم افزار EDIUS -میز رایانه -صندلی رایانه -وایت برد آموزشی -چاپگر -اسکتر -تجهیزات اتصال به اینترنت -Cool disk -روپوش کار -کابل سیار پنج راهه			۱	دانش: -روش تنظیم نهایی برای گرفتن خروجی
		۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۳۰ دقیقه ۲/۵		مهارت: - فشرده سازی صدا و تصویر - fade-in, fade-out -Render کردن - تنظیم خروجی - خروجی گرفتن از چندین سکانس به طور همزمان - ایجاد مالتی مدیا و ایجاد خروجی بر روی DVD
	نگرش: - کارگروهی، اخلاق حرفه ای -مدیریت صحیح خروجی گرفتن از پروژه			
	ایمنی و بهداشت: -رعایت ارگونومی در هنگام کار با کامپیوتر -وجود کپسول آتش نشانی در محل کارگاه			
	توجهات زیست محیطی:			



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	رایانه با تجهیزات کامل	Cpu dual core - حداقل ۲ گیگا بایت ram	۱	برای ۲ 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 ۲ نفر
۵	صندلی گردان	آموزشی	۱	برای هر نفر
۶	کپسول آتش نشانی	ویژه کارگاه	۱	برای کارگاه
۷	پرینتر لیزری	سیاه سفید	۱	برای کارگاه
۸	اسکندر	رومیزی	۱	برای کارگاه
۹	وایت برد	معمولی	۱	برای کارگاه
۱۰	تلویزیون	رنگی	۱	برای کارگاه
۱۱	تجهیزات اتصال به اینترنت	خطوط مناسب اتصال	۱	برای کارگاه

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

- برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کاغذ	A4	۱ بسته	برای کارگاه
۲	ماژیک وایت برد	معمولی	۳ عدد	برای کارگاه
۳	CD-DVD	معمولی	۱ عدد	برای ۱ نفر
۴	خودکار	معمولی	۳ عدد	برای کارگاه
۵	روپوش کار یا لباس کارگاهی	کارگاهی	۱ عدد	برای ۱ نفر
۶	ماژیک cd	معمولی	۲ عدد	برای کارگاه

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .



- برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	نرم افزار EDIUS	نسخه جدید	۱	برای ۲ نفر
۲	نرم افزار leomoon	نسخه جدید	۱	برای ۲ نفر
۳	کابل سیار پنج راهه	دارای اتصال زمین	۱	برای هر سیستم
۴	Cool disk	۴ گیگا بایت یا بالاتر	۱	برای ۲ نفر
۵	جعبه کمک های اولیه	کامل	۱	برای کارگاه

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



- منابع و نرم افزار های آموزشی ( اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد )

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	کلیه جزوات و کتب آموزشی نرم افزار ادیوس					

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

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
	ندارد						



## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	کلیه سایت های مرتبط با آموزش نرم افزار ادیوس
۲	
۳	
۴	
۵	

## فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )

توضیحات	آدرس	تهیه کننده	عنوان نرم افزار	ردیف
			ندارد	