

دومین

دوره پودمانه مجازی

یادگیری ترکیبی و نرم افزارهای

تولید محتوای الکترونیک



دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیک

محورهای دوره:

- مفاهیم و مبانی نظری یادگیری الکترونیک
- تدریس و ارزشیابی در یادگیری الکترونیک
- ابزارهای تعاملی در یادگیری الکترونیک
- اصول چندرسانه ای در محتوای الکترونیک
- کار با نرم افزارهای تولید محتوای الکترونیک
- روبرکدها و روندهای نوین یادگیری الکترونیک

۸ دی ماه تا ۸ اسفند ماه ۱۴۰۰

آخرین مهلت ثبت نام: ۳۰ آذرماه



شیراز، خیابان نشاط، مجتمع سالن های صدا و سینا، طبقه دوم، دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیک دانشگاه علوم پزشکی شیراز
تلفن: ۳۲۳۵۲۹۴۲ داخلی ۲۰۱۸ موبایل: ۰۹۳۳۶۳۷۳۳۲۸۵ ایمیل: ved.sums@gmail.com

دوره پودمانی مجازی

یادگیری ترکیبی و نرم افزارهای تولید محتوای الکترونیکی

ویژه اعضای هیات علمی و کارشناسان آموزشی دانشگاه

پیشگفتار

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۸۹ تا کنون با برگزاری دوره‌های متعدد یادگیری الکترونیکی، تلاش کرده است تا در توسعه و بسط مفهومی آموزش مجازی در علوم پزشکی گام بردارد. با توسعه و گسترش فناوری‌های نوین هر روز بر سهم آموزش‌های مجازی در مدیریت کلاس‌های درس افزوده می‌شود و یادگیری ترکیبی به عنوان رویکردی نوین در یادگیری الکترونیکی به اعضای هیات علمی کمک می‌کند تا با تغییرات پیرامونی و تاثیرات آن بر آموزش سازگار شوند. شیوع پاندمی کرونا کوید ۱۹ به ویژه باعث گردید که شیوه مدیریت کلاسهای درس تغییرات عمده را تجربه نماید و از این رو ضرورت دارد که اعضای هیات علمی و مدرسین با طراحی جدید کلاسهای درس و استفاده از نرم افزارهای تولید محتوای الکترونیکی بیش از پیش آشنا شوند. با توجه به ضرورت حفظ فاصله فیزیکی و نیز با توجه به محدودیت‌های مکانی و زمانی اعضای هیات علمی و مشغله زیاد مدرسین علوم پزشکی، دوره حاضر به شیوه مجازی طراحی شده است و تلاش شده است تا حد ممکن فایل‌های آموزشی به شیوه غیر همزمان در اختیار شرکت کنندگان قرار گیرد. امید است با مشارکت همه شما اساتید گرامی بتوانیم در ارتقای کیفیت آموزش و یادگیری الکترونیکی در دانشگاه گام‌های اثربخشی برداریم. آنچه مسلم است نظرات و بازخوردهای ارزشمند شما در بهبود دوره‌های آموزشی تاثیر گذار خواهد بود.

طراحی و برگزاری دوره

برگزار کننده: دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی و معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

ریاست دانشکده مجازی: دکتر مجیدرضا فرخی، استاد تمام رشته جراحی مغز و اعصاب و رئیس دانشکده مجازی

● **دبیر علمی و طراح دوره:** دکتر زهرا کریمیان، دکتری مدیریت آموزش عالی و آموزش پزشکی، استادیار و معاون توسعه آموزش مجازی

● **کمیته علمی:** دکتر مجیدرضا فرخی، دکتر ناهید ظریف صنایعی، دکتر مانوش مهربانی، دکتر زهرا کریمیان.

● **مدرسین:** دکتر ناهید ظریف صنایعی، دکتر مانوش مهربانی، دکتر زهرا کریمیان، دکتر لیلی مصلی نژاد.

کارشناسان مدرس: خانم‌ها و آقایان: مریم فخرزاد، مریم تراشچین، عباس رستمی، مریم معلمی، محمدجواد زمردیان، زهرا هادیان فرد.

● **کارشناسان مسئول برگزاری دوره:** خانم مریم فخرزاد (۳۳۳۰۰۰۳۷ داخلی ۲۰۱۸)؛ خانم زهرا هادیان فرد (داخلی ۲۰۱۹)

● **کمیته اجرایی:** دکتر زهرا کریمیان، خانم نیره بمانی حقیقی، خانم مریم فخرزاد، خانم مرجان طلوع.

لطفا جهت ثبت نام و کسب اطلاعات بیشتر با وب سایت دانشکده مجازی به آدرس الکترونیکی ذیل تماس حاصل فرمایید:

● وب سایت و فرم ثبت نام: vu.sums.ac.ir

● ایمیل: ved.sums@gmail.com

● شماره تماس:

○ خانم مریم فخرزاد (۳۳۳۰۰۰۳۷ داخلی ۲۰۱۸)

○ خانم زهرا هادیان فرد (داخلی ۲۰۱۹)

○ شماره همراه: ۰۹۳۳۶۳۷۳۲۸۵

هدف کلی

- توانمندسازی اعضای هیات علمی در طراحی و مدیریت کلاس به شیوه ترکیبی
- تقویت توانمندی های اعضای هیات علمی در زمینه تولید محتوای الکترونیکی

اهداف اختصاصی

- افزایش دانش و مهارت اعضای هیات علمی در آموزش و تدریس در یادگیری الکترونیکی
- افزایش دانش و مهارت اعضای هیات علمی در طراحی کلاس به شیوه یادگیری ترکیبی
- افزایش دانش و مهارت اعضای هیات علمی در زمینه آموزش به شیوه همزمان (کلاس مجازی)
- افزایش دانش و مهارت اعضای هیات علمی در زمینه آموزش به شیوه غیر همزمان (سامانه نوید)
- افزایش دانش و مهارت اعضای هیات علمی در انتخاب و کار با ابزارهای تعاملی مبتنی بر وب
- افزایش دانش و مهارت اعضای هیات علمی در سنجش و ارزشیابی در یادگیری الکترونیکی
- افزایش دانش و مهارت اعضای هیات علمی در زمینه اصول چندرسانه ای مطلوب
- افزایش دانش و مهارت اعضای هیات علمی در کار با نرم افزارهای تولید محتوای الکترونیکی
- افزایش دانش و مهارت اعضای هیات علمی در زمینه تولید ویدئوهای آموزشی
- تقویت دانش و نگرش اعضای هیات علمی در زمینه اخلاق در آموزش مجازی
- افزایش دانش و مهارت اعضای هیات علمی در زمینه رویکردهای نوین یادگیری الکترونیکی

هدف کاربردی

- ارتقای کیفیت آموزش در دانشگاه

محورهای دوره

بخش نظری

- مقدمات و مبانی یادگیری الکترونیکی
- روش های تدریس در محیط مجازی
- اصول و مدل های یادگیری ترکیبی
- ابزارهای تعاملی مبتنی بر وب
- نکات کاربردی در آموزش غیر همزمان (سامانه نوید)
- اصول برگزاری وبینار و کلاس مجازی
- اصول طراحی و ساخت چند رسانه ای
- اصول مقدماتی تولید ویدئوی آموزشی
- آموزش مبتنی بر موبایل Mobile Learning
- اصول بازی سازی آموزشی Gamification
- یادگیری خرد Micro Learning
- کاربرد MOOCs در یادگیری الکترونیکی
- واقعیت مجازی، واقعیت افزوده و واقعیت ترکیبی

بخش عملی

- آموزش همزمان کار با سیستم مدیریت یادگیری LMS و کلاس مجازی
- آموزش همزمان تولید محتوای الکترونیکی با استفاده از نرم افزار Camtasia
- آموزش همزمان تولید محتوای الکترونیکی با استفاده از نرم افزار Ispring
- آموزش همزمان تولید محتوای الکترونیکی با استفاده از نرم افزار Storyline
- آموزش همزمان تولید محتوای الکترونیکی با استفاده از نرم افزار SPARKOL
- آموزش همزمان ضبط و ویرایش صدا با استفاده از نرم افزار Adobe Audition
- آموزش غیر همزمان ویرایش ویدئوهای آموزشی با استفاده از نرم افزار Kapwing
- آموزش غیر همزمان کاربرد و نحوه ایجاد QR code در محتوای الکترونیکی

شیوه ارائه دوره

- محتوای این دوره به صورت غیرهمزمان طراحی شده و به جز روز اول معارفه و آموزش سه نرم افزار به صورت همزمان ارائه می شود
- کل دوره بر روی سامانه نوید Sumsnavid.vums.ac.ir و طراحی شده است و بازه زمانی بهینه دوره با احتساب زمان لازم برای انجام فعالیت های عملی مجموعاً دو ماه می باشد و پس از آن دسترسی به سایت برای شرکت کنندگان بسته خواهد شد
- شرکت کنندگان می توانند به صورت فردی در سایت دانشکده مجازی به آدرس vu.sums.ac.ir وارد شده و در ثبت نام دوره شرکت نمایند. لطفاً دقت فرمایید دقیقاً در همین دوره ثبت نام نمایید.
- بعد از اتمام مهلت ثبت نام، کارشناس دوره با ایجاد یک گروه واتساپ شما را در جریان اطلاعات بعدی قرار خواهد داد

شیوه ارزیابی دوره و صدور گواهی

در انتهای دوره انجام دو فعالیت عملی الزامی است:

- ساخت یک محتوای الکترونیکی مبتنی بر فرمت دانشگاه با استفاده از نرم افزار Ispring
- ساخت یک محتوای الکترونیکی مبتنی بر فرمت دانشگاه با استفاده از نرم افزار Storyline
- تولید یک ویدئوی آموزشی (فیلمبرداری با موبایل یا دوربین فیلمبرداری) بین ۱۰ تا ۱۵ دقیقه از یک فعالیت عملی در رشته تخصصی (بالینی، تشخیصی، آزمایشگاهی، عملی، کارآموزی، ارتباطات، و ... هرگونه فعالیت عملی)
- **از بین فعالیت های عملی بالا تولید یک محتوای الکترونیکی چندرسانه ای (انتخاب نوع نرم افزار اختیاری است) + تولید یک ویدئوی آموزشی با زمان کمتر از ۱۵ دقیقه الزامی است.**

پس از ارائه فعالیت های عملی توسط شرکت کنندگان محترم دوره؛

گواهی «دوره پودمانی مجازی یادگیری ترکیبی و نرم افزارهای تولید محتوای الکترونیکی»

به مدت ۴۰ ساعت نظری و ۴۰ ساعت عملی ارائه خواهد شد.

اساتید محترم برای ثبت نام دوره و کسب راهنمایی های بیشتر با مسئول محترم بسته آموزش مجازی دانشکده مربوطه تماس حاصل فرمایند:

وب سایت: vu.sums.ac.ir / دوره های آموزشی / دوره یادگیری ترکیبی / معرفی دوره یا ثبت نام در دوره

برنامه زمان بندی دوره

معارف: آشنایی با اهداف و انتظارات دوره

عنوان مبحث	مدرس	شیوه ارائه	فرمت فایل
تلاوت کلامی از قرآن مجید + پخش سرود ملی	-	-	-
معرفی دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی	دکتر مجیدرضا فرخی	سخنرانی کوتاه آنلاین	Mp4 باز پخش
معارفه و معرفی اساتید و مسیر یادگیری دوره	دکتر زهرا کریمیان	سخنرانی کوتاه آنلاین	Mp4 باز پخش

آموزش های نظری

بودمان اول: مقدمات تدریس و ارزشیابی در یادگیری الکترونیکی (پیش نیاز)

عنوان مبحث	مدرس	شیوه ارائه	فرمت فایل
مبانی نظری یادگیری الکترونیکی	دکتر ناهید ظریف صناعی	ویدئوی چندرسانه ای	Mp4
روش های تدریس و طراحی آموزشی در محیط های الکترونیکی	دکتر مانوش مهرابی	ویدئوی چندرسانه ای	Mp4
ابزارهای تعاملی مبتنی بر وب در یادگیری الکترونیکی	دکتر زهرا کریمیان	محتوای چند رسانه ای	Pdf, Mp4
ارزشیابی در محیط های الکترونیکی	دکتر ناهید ظریف صناعی	جزوه الکترونیکی	Pdf
نکته هایی در ارزشیابی الکترونیکی با نگاهی به سامانه نوید	دکتر زهرا کریمیان	جزوه الکترونیکی	Pdf

برای عزیزی که قبلا در دوره فلوشیپ یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی شرکت نکرده اند توصیه می شود حتما به عنوان پیش نیاز ابتدا این بخش را مطالعه نمایند

بودمان دوم: یادگیری ترکیبی

عنوان مبحث	مدرس	شیوه ارائه	فرمت فایل
یادگیری ترکیبی چیست؟	دکتر مانوش مهرابی	ویدئوی چندرسانه ای	Mp4
مدل های یادگیری ترکیبی	دکتر زهرا کریمیان	ویدئوی چندرسانه ای	Mp4
اجزا و اصول برگزاری یک وبینار و کلاس مجازی	دکتر زهرا کریمیان	جزوه الکترونیکی	Pdf
ایجاد کلاس مجازی با استفاده از سایت Big Blue Button	دکتر مانوش مهرابی	ویدئوی چندرسانه ای	Mp4
راهنمای گام به گام نحوه کار با سامانه نوید، و نکته ها	دکتر زهرا کریمیان	جزوه الکترونیکی	Pdf

فعالیت یادگیری اختیاری: ایجاد یک کلاس مجازی با استفاده از Big Blue Button

فعالیت یادگیری الزامی: طراحی یک دوره الکترونیکی مبتنی بر طرح دوره ارائه شده

بودمان سوم: تولید فیلم آموزشی با استفاده از تلفن همراه

عنوان مبحث	مدرس	شیوه ارائه	فرمت فایل
۱۵ نکته در ساخت فیلم آموزشی با تلفن همراه	دکتر زهرا کریمیان	چندرسانه ای / جزوه	Pdf, Mp4
معرفی انواع ویدئو کلیپ های آموزشی	دکتر لیلی مصلی نژاد	ویدئوی آموزشی	Mp4
معرفی نرم افزارهای ساخت کلیپ های ویدئویی	دکتر لیلی مصلی نژاد	ویدئوی آموزشی	Mp4
نحوه ویرایش و زیرنویس کردن فایل های ویدئویی	دکتر لیلی مصلی نژاد	ویدئوی نمایش عملی	Mp4
نحوه کم کردن حجم فایل های ویدئویی با استفاده از HandBrake	دکتر زهرا کریمیان	جزوه الکترونیکی	pdf

فعالیت یادگیری الزامی: برای یکی از دروس عملی با تلفن همراه خود یک ویدئوی ۱۰ تا ۱۵ دقیقه ای تولید نمایید

بودمان چهارم: اصول تولید محتوای الکترونیکی چند رسانه ای

عنوان مبحث	مدرس	شیوه ارائه	فرمت فایل
نکاتی در انتخاب نرم افزارهای آموزشی	دانشکده مجازی	پمفلت آموزشی	Mp4
پانزده اصل چند رسانه ای در طراحی و تولید محتوای الکترونیکی	دکتر زهرا کریمیان	ویدئوی آموزشی	Mp4
چگونه برای معرفی محتواهای الکترونیکی QR Code بسازیم	دکتر لیلی مصلی نژاد	ویدئوی نمایش عملی	Mp4

فعالیت یادگیری الزامی: منطبق با فرمت پاورپوینت ارائه شده دانشکده مجازی شیراز پاورپوینت یکی از جلسات خود را تنظیم نمایید



پودمان پنجم: روندهای نوین در یادگیری الکترونیکی

فرمت فایل	شیوه ارائه	مدرس	عنوان مبحث
Mp4	فایل ویدئوی آموزشی	دکتر ناهید ظریف صناعی	یادگیری مبتنی بر موبایل Mobile Learning
Mp4	چندرسانه ای	دکتر مانوش مهرابی	بازی گونه سازی آموزشی Gamification
اسکورم	چندرسانه ای	دکتر زهرا کریمیان	آشنایی با مفاهیم و کاربردهای بازی، بازی جدی، بازیگونه سازی، شبیه سازی
اسکورم	چندرسانه ای	دکتر مانوش مهرابی	MOOCs دوره های انبوه آزاد برخط
اسکورم/pdf	چندرسانه ای	دکتر زهرا کریمیان	Micro Learning چیست؟
اسکورم	چندرسانه ای	دکتر زهرا کریمیان	آشنایی با مفاهیم واقعیت مجازی، واقعیت افزوده، واقعیت ترکیبی
اسکورم/pdf	چندرسانه ای	دکتر زهرا کریمیان	نکاتی در طراحی و ارزشیابی یک اپلیکیشن Application
pdf	چندرسانه ای	مجموعه مطالب	ابزارهای آزاد تعاملی در یادگیری الکترونیکی
pdf	چندرسانه ای	دکتر نیلوفر برهمند	جستجوی مقالات مرتبط با یادگیری الکترونیکی

آموزش های عملی

پودمان ششم: تولید و ویرایش ویدئو و صدا (آموزش نرم افزار Camtasia و Adobe Audition)

فرمت فایل	شیوه ارائه	مدرس	عنوان مبحث
کمکی			
Mp4	آموزش عملی آنلاین	مهندس عباس رستمی	ضبط صدا و تصویر صفحه با استفاده از نرم افزار Camtasia
Mp4	آموزش عملی آنلاین		ویرایش فایل ضبط شده (افزودن افکت، نوشته و علائم به ویدئو و ...)
Mp4	آموزش عملی آنلاین		انواع شیوه های افزودن تصویر و ویدئوی استاد به صفحه
Mp4	آموزش عملی آنلاین		نحوه گرفتن انواع خروجی ها با حجم های مختلف
Mp4	ویدئوی آموزشی		آموزش آفلاین مقدماتی کار با نرم افزار Camtasia
Mp4	نمایش عملی آنلاین	مهندس محمدجواد زمردیان	آشنایی با نرم افزار ضبط و ویرایش صدا Adobe Audition

فعالیت یادگیری الزامی: برای یکی از جلسات خود که با فرمت دانشکده مجازی تنظیم کرده اید با نرم افزار کمترین محتوای الکترونیکی بسازید

پودمان هفتم: آموزش نرم افزار Ispring همراه با نکات عملی و تجربه ها

فرمت فایل	شیوه ارائه	مدرس	عنوان مبحث
کمکی			
Mp4	آموزش آنلاین عملی	دکتر ناهید ظریف صناعی	معرفی نرم افزار تولید محتوای الکترونیکی Ispring
Mp4	آموزش آنلاین عملی	دکتر ناهید ظریف صناعی	تنظیمات Presenter و شاخه بندی صفحات
Mp4	آموزش آنلاین عملی	دکتر ناهید ظریف صناعی	صدانگاری و ویرایش صدا و افزودن فایل های الحاقی
Mp4	آموزش آنلاین عملی	دکتر زهرا کریمیان	افزودن شخصیت های ارائه دهنده، چیدمان، رنگ، قالب بندی
Mp4	آموزش آنلاین عملی	دکتر زهرا کریمیان	افزودن آزمون های الکترونیکی در نرم افزار
Mp4	آموزش آنلاین عملی	دکتر زهرا کریمیان	گرفتن انواع خروجی، کاهش حجم خروجی ها و استانداردها

فعالیت یادگیری الزامی: برای یکی از جلسات خود که با فرمت دانشکده مجازی تنظیم کرده اید با نرم افزار Ispring محتوای الکترونیکی بسازید

پودمان هشتم: آموزش نرم افزار Story Line

فرمت فایل	شیوه ارائه	مدرس	عنوان مبحث
Mp4	آموزش عملی آنلاین	خانم مریم فخرزاد	آشنایی با محیط نرم افزار و ضبط و ویرایش صدا
Mp4	آموزش عملی آنلاین	خانم مریم فخرزاد	ایجاد انواع آزمون های استاندارد به همراه بازخورد مناسب
Mp4	آموزش عملی آنلاین	خانم مریم تراشچین	همزمان کردن (Sync) عناصر دیداری و شنیداری با اشیاء یادگیری
Mp4	آموزش عملی آنلاین	خانم مریم تراشچین	چیدمان، قالب بندی و گرفتن انواع خروجی از نرم افزار
Mp4	آموزش عملی آنلاین	خانم مریم تراشچین	طراحی مبتنی بر Case در نرم افزار

فعالیت یادگیری الزامی: در نرم افزار Story Line با حداقل ۲۰ اسلاید یک محتوای الکترونیکی بسازید

توضیحات: زمان برگزاری آموزش های عملی بعد از شروع دوره اعلام خواهد شد. فایل ضبط شده آموزش نرم افزارهای عملی بر روی سایت بارگذاری می شود



پودمان نهم: آموزش نرم افزار SPARKOL برای ارائه قطعات کوچک (یادگیری خرد)

فرمت فایل	شیوه ارائه	مدرس	عنوان مبحث
ویدئوی آموزشی	نمایش عملی آنلاین	دکتر لیلی مصلی نژاد	آموزش نرم افزار SPARKOL (Whiteboard Video Scribe)

این نرم افزار از دسته نرم افزارهای مناسب برای ساخت محتواهای کوتاه است. اگر مایل باشید نکته های کوتاه را بیان کنید یا یک مبحث را به قطعات کوچک تقسیم کرده و تدریجا آموزش دهید نرم افزار مناسبی است. بهتر است قبل از مطالعه این نرم افزار مروری کوتاه بر مبحث Micro Learning داشته باشید. آموزش این نرم افزار در ۷ قطعه کوتاه آموزشی توسط خانم دکتر مصلی نژاد از دانشگاه علوم پزشکی جهرم تهیه و به اشتراک گذاشته شده است. پیشنهاد می کنیم در مورد یک موضوع عمومی که برای همه جالب باشد با این نرم افزار یک محتوا بسازید.

پودمان دهم: جمع بندی و اختتامیه دوره

فرمت فایل	شیوه ارائه	مدرس	عنوان مبحث
کلاس مجازی	آنلاین	دکتر زهرا کریمیان	معرفی سایت آرمان، موک دانشگاه علوم پزشکی شیراز و دوره های پودمانی
کلاس مجازی	آنلاین	زهرا هادیان فرد	معرفی یک وب سایت ساخت اپلیکیشن

موفق و پیروز باشید