



# پنجمین مدرسه تابستانی یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی (آنلاین)

ویژه دانشجویان علوم پزشکی کشور  
با تأکید بر دانشجویان تحصیلات تکمیلی

شیراز - ۱۶ تا ۲۴ مرداد ۱۴۰۰

## محورهای دوره

- مقدمات و مفاهیم آموزش مجازی
- ابزارهای تعاملی در آموزش مجازی
- اصول چندرسانه‌ای در تولید محتوا
- تدریس و ارزشیابی در آموزش مجازی
- نرم افزارهای تولید محتوای الکترونیکی
- ساخت و ویرایش ویدیوهای آموزشی
- روندهای نوین در آموزش مجازی
- معرفی نرم افزارهای ساخت اپلیکیشن



[vu.sums.ac.ir](http://vu.sums.ac.ir)

دیرخانه مدرسه: شیراز، خیابان نشاط، مجتمع علمی آموزشی صدرا و سینا،  
طبقه دوم، EDO دانشکده مجازی دانشگاه علوم پزشکی شیراز

● ایمیل: [ssel.sums@gmail.com](mailto:ssel.sums@gmail.com)

● وب سایت: [vu.sums.ac.ir](http://vu.sums.ac.ir)

● تلفن: ۳۲۳۵۲۹۴۲ داخلی: ۲۲۰۱ همراه: ۰۹۳۰۶۶۰۵۱۰۷





# پنجمین مدرسه تابستانی یادگیری الکترونیکی

**یادگیری** مفهومی همواره تازه، لذت بخش و پایدار است و برای جویندگان علم، زمستان و تابستان نمی‌شناسد! مدرسه تابستانی شیوه ای مشارکتی و خودجوش برای تبادل دانش و اطلاعات عمومی و تخصصی همراه با تجربه زندگی علمی و کار گروهی دانشجویی است. از آنجا که دوران رسمی تحصیل با محدودیت زمانی، تکالیف درسی، و دغدغه آزمون و امتحان، کمتر زمینه پرداختن به علائق شخصی دانشجویان در یک زمینه تخصصی را ایجاد میکند، مدرسه های تابستانی در زمان فراغت دانشجویان فرصت خوبی برای پرداختن به موضوعات جدید علمی و کسب مهارت و تجربه در حیطه های تخصصی هستند. توسعه آموزش مجازی و یادگیری الکترونیکی از مقوله هایی است که در سالهای اخیر با گسترش و تاثیر گذاری روز افزون بر فرایندهای تدریس و یادگیری مورد توجه قرار گرفته است و پاندمی کوید ۱۹ در ابتدای سال ۲۰۲۰ پدیده ای بود که بر همه ابعاد زندگی اجتماعی و اقتصادی و علمی تحت تاثیر گذاشته است و آموزش دانشجویان نیز از این مساله بی تاثیر نبوده است. روند تغییرات جهانی در دانشگاهها نشان میدهد بعد از عبور از این بحران نیز یادگیری الکترونیکی دیگر نه یک انتخاب احتمالی بلکه گزینه ای ضروری در توسعه و تکمیل آموزش و یادگیری دانشجویان است. از این رو به اشتراک گذاری دانش و تجربه های موجود در گروه های مختلف علمی از جمله دانشجویان می تواند در مدیریت آموزش موثر باشد. دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی در سال ۱۳۹۶ برای اولین بار در کشور اقدام به برگزاری اولین مدرسه تابستانی یادگیری الکترونیکی به شیوه حضوری کرد که خوشبختانه با استقبال خوب دانشجویان شرکت کننده مواجه شد. این تجربه لذت بخش ما را بر آن تا در کنار دانشجویان دانشگاههای سراسر کشور دومین و سومین مدرسه تابستانی یادگیری الکترونیکی را در سالهای ۹۷ و ۹۸ به صورت حضوری برگزار کنیم. در سال ۹۹ به سبب شیوع پاندمی کرونا اگرچه از دیدار و اجتماع حضوری دانشجویان عزیز بی بهره بودیم اما از آنجا که یادگیری هرگز متوقف نمی شود برآن شدیم تا آموزش را بر بستر های الکترونیکی تجربه کنیم که خوشبختانه با استقبال زیادی مواجه شد و رضایت شرکت کنندگان حاکی از آن بود که به واقع ماهیت یادگیری زنده و سیال است و محدود به زمان و مکان نیست. امسال پنجمین دوره مدرسه تابستانی نیز به شیوه مجازی ارائه خواهد شد و امیدواریم شرکت کنندگان عزیز ضمن کاربست دانش و مهارت کسب شده، تجربه کسب شده را به دانشگاههای خود انتقال دهند.

## منتظر حضور ارزشمند و فعال شما دانشجویان در این دوره از پس پنجره های مجازی هستیم

### مسئولین مدرسه تابستانی

- رئیس دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دکتر مهرداد لطفی، استاد تمام رشته رادیولوژی
- معاون آموزشی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، دکتر محسن مقدمی، استاد تمام رشته بیماری های عفونی
- رئیس مدرسه تابستانی: دکتر مجیدرضا فرخی، استاد تمام رشته جراحی مغز و اعصاب و رئیس دانشکده مجازی
- دبیر علمی و مسئول دوره مدرسه تابستانی: دکتر زهرا کریمیان، مدیر EDO و معاون توسعه آموزش مجازی دانشکده مجازی
- کمیته علمی: دکتر مجیدرضا فرخی، دکتر ناهید ظریف صناعی، دکتر مانوش مهربانی، دکتر لیلی مصلی نژاد، دکتر زهرا کریمیان.
- مدرسین دوره: دکتر ناهید ظریف صناعی، دکتر مانوش مهربانی، دکتر لیلی مصلی نژاد، دکتر زهرا کریمیان.
- کارشناسان همکار آموزشی: خانم ها مریم فخرزاد، مریم تراشچین، زهرا هادیان فرد، و آقایان عباس رستمی، محمدجواد زمردیان.
- کمیته اجرایی: خانم ها دکتر زهرا کریمیان، نیره بمانی حقیقی، لیلا جعفری، مرجان طلوع، زهرا هادیان فرد، مریم فخرزاد، مریم معلمی، مریم تراشچین و آقایان مهندس حجت نقاش، مهندس عباس رستمی، مهندس فرید مرادی.





## هدف کلی

- آموزش و توانمندسازی دانشجویان علوم پزشکی در زمینه آموزش های مجازی و یادگیری الکترونیکی
- شناسایی استعداد های برتر دانشجویان در حیطه آموزش های مجازی و یادگیری الکترونیکی
- تبادل تجربیات یاددهی یادگیری در زمینه آموزش مجازی با رویکرد بین رشته ای و بین دانشگاهی

## اهداف اختصاصی

- افزایش دانش دانشجویان در مفاهیم و مبانی نظری یادگیری الکترونیکی
- افزایش دانش دانشجویان در کاربرد مدل های یادگیری ترکیبی
- افزایش مهارت دانشجویان در کار با نرم افزار های یادگیری الکترونیکی
- افزایش دانش دانشجویان در زمینه روندها و فناوری های نوین آموزش مجازی
- بهبود و تقویت نگرش دانشجویان در زمینه استفاده مفید و موثر از آموزش مجازی

## هدف کاربردی

- افزایش کاربست فناوری های نوین در فرایندهای یاددهی یادگیری و ارتقای کیفیت آموزش

## محورهای دوره

### بخش نظری

- مقدمات و مبانی یادگیری الکترونیکی
- ابزارهای تعاملی مبتنی بر وب
- اصول و مدل های یادگیری ترکیبی
- اصول طراحی و ساخت چند رسانه ای
- اصول برگزاری وبینار و کلاس مجازی
- اخلاق حرفه ای در محیط های مجازی
- آموزش مبتنی بر موبایل Mobile Learning
- اصول بازی سازی آموزشی Gamification
- یادگیری خرد Micro Learning
- کاربرد MOOCs در یادگیری الکترونیکی

### 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 تولید محتوای الکترونیکی با استفاده از نرم افزار های اپلیکیشن ساز
- آموزش همزمان ضبط و ویرایش صدا با استفاده از نرم افزار Adobe Audition
- آموزش غیر همزمان ویرایش ویدئو های آموزشی با استفاده از نرم افزار Kapwing
- آموزش غیر همزمان نحوه ایجاد QR code در محتواهای الکترونیکی



### شیوه ارائه دوره

پنجمین مدرسه تابستانی یادگیری الکترونیکی در سال ۱۴۰۰ به شیوه ترکیبی به مدت یک ماه و نیم از ۱۶ مرداد ماه تا ۳۱ شهریور ماه ۱۴۰۰ به صورت همزمان و غیر همزمان برگزار خواهد شد. **بخش همزمان دوره به صورت هفت روز پیاپی از ساعت ۸ تا ۱۲:۳۰ دقیقه برگزار می شود** و بخشی از آموزش ها به صورت غیر بر خط بر روی سامانه نوید تا پایان شهریور ماه در دسترس است.



پلفورم برگزاری دوره سامانه نوید با آدرس ذیل است: [Sumsnavid.vums.ac.ir](http://Sumsnavid.vums.ac.ir)

آدرس کلاسهای مجازی متعاقبا اعلام خواهد شد.

### هزینه ثبت نام

هزینه ثبت نام کل دوره ۲۰۰ هزار تومان

شماره حساب بانک ملت به نام قطب الکترونیکی و آموزش مجازی پزشکی (3197633806)

شماره شبا به نام قطب الکترونیکی و آموزش مجازی پزشکی (IR540120000000003197633806)

کد شناسه (242028013161)

حتما هر فرد با نام خود ثبت نام کند و یا اگر دانشگاه ها هزینه جمعی دانشجویان را می پردازند شماره فیش و لیست را اعلام فرمایند. شماره تماس برای امور پرداخت هزینه: ۳۲۳۰۰۰۳۷ داخلی ۲۰۲۸ خانم حقیقی

برای کسب اطلاعات بیشتر لطفا به سایت دانشکده مجازی دانشگاه علوم پزشکی شیراز مراجعه فرمایید

[Vu.sums.ac.ir](http://Vu.sums.ac.ir)

در پایان دوره گواهی معادل ۵۰ ساعت آموزشی ارائه خواهد شد

قبل از شروع دوره یک فایل پاورپوینت مناسب با حداقل ۲۰ اسلاید در یک موضوع جالب تهیه نمایید

فرمت توخالی قالب پیشنهادی محتوای الکترونیکی

• [فرمت پاورپوینت فارسی](#)

• [فرمت پاورپوینت انگلیسی](#)

## دو روز پیش از شروع مدرسه: تنظیمات کامپیوترها و نصب نرم افزارها و تست صدا و تصویر



در سایت سیستم مدیریت یادگیری الکترونیکی دانشگاه علوم پزشکی شیراز وارد شوید و از بخش نرم افزارها، طبق راهنماها عمل نمایید



## قبل از شروع دوره حتما تنظیمات کامپیوتر را انجام دهید

کارشناس هماهنگی تنظیمات فناوری و رفع اشکال: خانم زهرا هادیان، خانم مریم فخرزاد  
شماره تماس پس از اتمام ثبت نام: ۳۲۳۰۰۰۳۷ داخلی ۲۰۱۹ و ۲۰۱۸

### الزامات تجهیزاتی دوره:

- داشتن لپ تاپ یا کامپیوتر با تنظیمات صحیح اولیه (مطابق با راهنماهای اعلام شده)
- نصب نرم افزار AnyDesk و Adobe Connect
- هدفون و میکروفون



## برنامه زمان بندی دوره

### روز اول: شنبه ۱۶-۵-۱۴۰۰ مفاهیم و مقدمات آموزش مجازی و یادگیری الکترونیکی

شنبه	کد E	عنوان جلسات آنلاین همزمان	مدرس	شیوه ارائه
۸:۰۰ - ۸:۱۵	*	تلاوت آیاتی از قرآن مجید + پخش سرود ملی	-	-
۸:۱۵ - ۸:۴۵	*	معارفه و افتتاحیه	دکتر مجیدرضا فرخی	سخنرانی کوتاه آنلاین
۸:۴۵ - ۹:۱۵	*	معرفی دوره و مسیر یادگیری	دکتر زهرا کریمیان	نمایش عملی آنلاین
۹:۱۵ - ۱۰:۳۰	*	ابزارهای تعاملی مبتنی بر وب در LMS نوید		
استراحت				
۱۰:۳۰ - ۱۰:۴۵				
۱۰:۴۵ - ۱۱:۳۰	*	مبانی نظری یادگیری الکترونیکی	دکتر ناهید ظریف صنایعی	سخنرانی تعاملی آنلاین
۱۱:۳۰ - ۱۲:۳۰	*	یادگیری ترکیبی چیست؟	دکتر مانوش مهرابی	سخنرانی تعاملی آنلاین
در گروه واتساپ اعلام خواهد شد				لینک ورود به کلاس مجازی

زمان	کد	فایل های مرتبط با روز اول جهت مطالعه بارگذاری بر روی سامانه نوید	مدرس	شیوه ارائه
قبل از کلاس مطالعه کنید	*	راهنمای تنظیمات کامپیوتر و نصب Adobe Connect	-	فایل پی دی اف
قبل از کلاس مطالعه نمایید	*	اصول برگزاری یک جلسه مجازی یا وبینار آنلاین	دکتر زهرا کریمیان	فایل پی دی اف
مطالعه در وقت آزاد	*	ایجاد کلاس مجازی با استفاده از نرم افزار BigBlueButton	دکتر مانوش مهرابی	فایل ویدئویی
مطالعه در وقت آزاد	*	مبانی نظری یادگیری الکترونیکی	دکتر ناهید ظریف صنایعی	فایل چندرسانه ای
مطالعه در وقت آزاد	*	یادگیری ترکیبی چیست؟	دکتر مانوش مهرابی	فایل چندرسانه ای
مطالعه در وقت آزاد	*	مدل های یادگیری ترکیبی	دکتر زهرا کریمیان	فایل چندرسانه ای
مطالعه در وقت آزاد	*	ابزارهای تعاملی مبتنی بر وب در یادگیری الکترونیکی	دکتر زهرا کریمیان	فایل چندرسانه ای
مطالعه در وقت آزاد	*	آشنایی با روش های ارزشیابی در محیط های الکترونیکی	دکتر زهرا کریمیان	فایل پی دی اف

- فعالیت های یادگیری روز اول: مشارکت در بحث و تعاملات جلسات آنلاین همزمان



### روز دوم: یکشنبه ۱۷-۵-۱۴۰۰ تولید محتوای الکترونیکی - آموزش نرم افزار Camtasia

یک شنبه	عنوان جلسه	مدرس	شیوه ارائه
۸:۰۰ - ۸:۱۵	تلاوت آیاتی از قرآن مجید	-	-
۸:۱۵ - ۹:۴۵	نکاتی در انتخاب نرم افزارهای آموزشی	دکتر زهرا کریمیان	سخنرانی تعاملی آنلاین
۹:۴۵ - ۱۰:۳۰	۱۵ اصل چند رسانه ای در تولید محتوای الکترونیکی		
۱۰:۳۰ - ۱۰:۴۵	استراحت		
۱۰:۴۵ - ۱۲:۰۰	ضبط صدا و تصویر صفحه با استفاده از نرم افزار Camtasia	مهندس عباس رستمی	نمایش عملی آنلاین
	ویرایش فایل ضبط شده (افزودن افکت، نوشته و علائم به ویدئو و ...)		
	انواع شیوه های افزودن تصویر و ویدئوی استاد به صفحه		
	نحوه گرفتن انواع خروجی ها با حجم های مختلف		
۱۲:۰۰ - ۱۲:۳۰	آموزش نرم افزار Adobe Audition	مهندس محمدجواد زمردیان	نمایش عملی آنلاین

#### فعالیت یادگیری:

- ضبط و ویرایش یک موضوع آموزشی ۵ دقیقه ای با استفاده از نرم افزار Camtasia و ارسال از طریق بخش پیام سامانه نوید
- اختیاری: تمرین ضبط و ویرایش یک فایل صوتی با نرم افزار Adobe Audition
- آخرین مهلت ارسال محتوا: ۱۵ شهریور ماه

زمان	فایل های مرتبط با روز دوم جهت مطالعه بارگذاری بر روی سامانه نوید	مدرس	شیوه ارائه
حتما قبل از کلاس مطالعه و نصب نمایید	فایل آموزش نصب نرم افزار Camtasia	مهندس عباس رستمی	ویدئوی نمایش عملی
مطالعه در وقت آزاد	فایل آموزش نرم افزار Adobe Audition	مهندس محمدجواد زمردیان	ویدئوی نمایش عملی



### روز سوم: دوشنبه ۱۸-۵-۱۴۰۰ تولید محتوای الکترونیکی - آموزش نرم افزار Ispring

دو شنبه	عنوان جلسه	مدرس	شیوه ارائه
۸:۰۰ - ۸:۱۵	تلاوت کلامی از قرآن مجید + پخش سرود ملی	-	-
۸:۱۵ - ۱۰:۳۰	معرفی نرم افزار تولید محتوای الکترونیکی Ispring	دکتر ناهید ظریف صنایعی	نمایش عملی آنلاین
	تنظیمات Presenter و شاخه بندی صفحات		
	صداگذاری و ویرایش صدا		
	افزودن فایل‌های الحاقی		
۱۰:۳۰ - ۱۰:۴۵	استراحت		
۱۰:۴۵ - ۱۲:۳۰	افزودن شخصیت های ارائه دهنده، چیدمان، رنگ، قالب بندی	دکتر زهرا کریمیان	نمایش عملی آنلاین
	افزودن آزمون های الکترونیکی در نرم افزار		
	گرفتن انواع خروجی، کاهش حجم خروجی ها و نکته های Ispring		

زمان	فایل های مرتبط با روز سوم جهت مطالعه بارگذاری بر روی سامانه نوید	مدرس	شیوه ارائه
حتما قبل از کلاس مطالعه و نصب نمایید	فایل آموزش نصب نرم افزار ispring	-	ویدئوی نمایش عملی

### فعالیت یادگیری

- تهیه یک محتوای الکترونیکی تعاملی با حداقل ۲۰ اسلاید با نرم افزار Ispring با فرمت اسکورم ۱,۲ و ارسال از طریق بخش پیام سامانه نوید
- آخرین مهلت ارسال محتوا: ۱۵ شهریور ماه





### روز چهارم: سه شنبه ۱۹-۵-۱۴۰۰ استفاده از ابزارهای آزاد در آموزش مجازی

دو شنبه	عنوان جلسه	مدرس	شیوه ارائه
۸:۰۰-۸:۱۵	تلاوت کلامی از قرآن مجید + پخش سرود ملی	-	-
۸:۱۵-۱۰:۳۰	ابزارهای تعاملی آزاد در مدیریت دوره های الکترونیکی (Survey Jingle) ,1001 TVs ,Monky ,Edmodo ,Kahoot, قرار، ادیت عکس و صدا و ...	دکتر مانوش مهربانی	نمایش عملی آنلاین
۱۰:۳۰-۱۰:۴۵	استراحت		
۱۰:۴۵-۱۲	ساخت انواع پرسشنامه و نظرسنجی در محیط های الکترونیکی	دکتر زهرا کریمیان	نمایش عملی آنلاین
۱۲:۰۰-۱۲:۳۰	MOOCs و کاربرد آن در آموزش	دکتر مانوش مهربانی	سخنرانی تعاملی آنلاین

زمان	فایل های مرتبط با روز چهارم جهت مطالعه بارگذاری بر روی سامانه نوید	مدرس	شیوه ارائه
-	-	-	-

#### فعالیت یادگیری

- تکلیف درسی ارائه شده توسط مدرس در زمان آموزش



### روز پنجم: چهارشنبه ۲۰-۵-۱۴۰۰ تولید محتوای الکترونیکی - نرم افزار StoryLine و معرفی یک نرم افزار

سه شنبه	عنوان جلسه	مدرس	شیوه ارائه
۸:۰۰ - ۸:۱۵	تلاوت کلامی از قرآن مجید + پخش سرود ملی	-	-
۸:۱۵ - ۸:۴۵	آشنایی با محیط نرم افزار و ضبط و ویرایش صدا	خانم مریم فخرزاد	نمایش عملی آنلاین
۸:۴۵ - ۹:۳۰	ایجاد انواع آزمون‌های تعاملی استاندارد		
۹:۳۰ - ۱۰:۰۰	همزمان کردن (Sync) عناصر دیداری و شنیداری با اشیاء یادگیری	خانم مریم تراشچین	نمایش عملی آنلاین
۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰	چیدمان، قالب بندی و گرفتن انواع خروجی از نرم افزار		نمایش عملی آنلاین
۱۰:۳۰ - ۱۰:۴۵	استراحت		
۱۰:۴۵ - ۱۱:۳۰	پرسش و پاسخ و رفع اشکال	مدرسين و شرکت کنندگان	مشارکت دانشجویان
۱۱:۳۰ - ۱۲:۳۰	معرفی نرم افزار ساخت اپلیکیشن آموزشی	مهندس زهرا هادیان فرد	نمایش عملی آنلاین

#### تکالیف:

تهیه یک محتوای الکترونیکی با حداقل ۱۰ اسلاید با استفاده از نرم افزار StoryLine با نسخه اسکورم ۱,۲ و ارسال از طریق بخش پیام سامانه نوید

#### فایل های آفلاین مرتبط

زمان	فایل های مرتبط با روز پنجم جهت مطالعه بارگذاری بر روی سامانه نوید	مدرس	شیوه ارائه
حتما قبل از کلاس مطالعه و نصب نمایید	فایل آموزش نصب نرم افزار StoryLine	خانم مریم تراشچین	نمایش عملی آفلاین
مطالعه در وقت آزاد	شاخص های کیفی تولید اپلیکیشن	دکتر زهرا کریمیان	جزوه پی دی اف



### روز ششم: شنبه ۲۳-۵-۱۴۰۰ ساخت و ویرایش ویدئوهای آموزشی

شبهه ارائه	مدرس	عنوان جلسه	چهار شنبه
-	-	تلاوت کلامی از قرآن مجید	۸:۰۰ - ۸:۱۵
سخنرانی تعاملی آنلاین	دکتر زهرا کریمیان	نکاتی در ساخت ویدئوهای آموزشی	۸:۱۵ - ۹:۱۵
نمایش عملی آنلاین	دکتر لیلی مصلی نژاد	معرفی نرم افزارهای ساخت کلیپ های ویدئویی	۹:۱۵ - ۱۰:۰۰
		چگونه برای محتواهای الکترونیکی خود QR Code بسازیم	۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰
استراحت			۱۰:۳۰ - ۱۰:۴۵
نمایش عملی آنلاین	دکتر لیلی مصلی نژاد	آموزش نرم افزار SPARKOL برای ساخت محتواهای خرد	۱۰:۴۵ - ۱۲:۳۰

#### فعالیت یادگیری:

- اختیاری: از یک فعالیت عملی یک ویدئوی ۱۰ دقیقه ای تهیه و پس از ویرایش از طریق بخش پیام سامانه نوید ارسال نمایید
- ساخت یک محتوای الکترونیکی با استفاده از نرم افزار SPARKOL

#### فایل های آفلاین مرتبط

شبهه ارائه	مدرس	فایل های مرتبط با روز ششم جهت مطالعه بارگذاری بر روی سامانه نوید	زمان
جزوه پی دی اف	دکتر زهرا کریمیان	Micro Learning چیست؟	مطالعه قبل از حضور در جلسه
جزوه پی دی اف	دکتر زهرا کریمیان	نحوه کم کردن حجم فایل های ویدئویی با استفاده از HandBrake	مطالعه در وقت آزاد
فایل ویدئویی	دکتر لیلی مصلی نژاد	نحوه ویرایش و زیرنویس کردن فایل های ویدئویی	مطالعه در وقت آزاد
فایل ویدئویی	دکتر محمد مومنی	نحوه ویرایش و زیرنویس کردن فایل های ویدئویی با Kapwing	مطالعه در وقت آزاد
فایل ویدئویی	دکتر لیلی مصلی نژاد	معرفی انواع ویدئو کلیپ های آموزشی	مطالعه در وقت آزاد
فایل ویدئویی	دکتر لیلی مصلی نژاد	معرفی نرم افزارهای ساخت کلیپ های ویدئویی	مطالعه در وقت آزاد
فایل ویدئویی	دکتر لیلی مصلی نژاد	چگونه برای محتواهای الکترونیکی خود QR Code بسازیم	مطالعه در وقت آزاد
فایل ویدئویی	دکتر لیلی مصلی نژاد	آموزش نرم افزار SPARKOL برای ساخت محتواهای خرد	مطالعه در وقت آزاد



### روز هفتم: یک شنبه ۲۴-۵-۱۴۰۰ روندها و چالش های نوین در آموزش مجازی

شبهه ارائه	مدرس	عنوان جلسه	چهار شنبه
-	-	تلاوت کلامی از قرآن مجید + پخش سرود ملی	۸:۰۰ - ۸:۱۵
سخنرانی تعاملی آنلاین	دکتر ناهید ظریف صنایعی	یادگیری مبتنی بر موبایل Mobile Learning	۸:۱۵ - ۸:۴۵
سخنرانی تعاملی آنلاین	دکتر مانوش مهربانی	اصول بازی گونه سازی Gamification در آموزش	۸:۴۵ - ۱۰:۰۰
سخنرانی تعاملی آنلاین	دکتر ناهید ظریف صنایعی	اخلاق حرفه ای در محیط های مجازی	۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰
استراحت			۱۰:۳۰ - ۱۰:۴۵
سخنرانی تعاملی آنلاین	دکتر لیلی مصلی نژاد	شبیه سازی، واقعیت مجازی و واقعیت افزوده	۱۰:۴۵ - ۱۱:۴۵
سخنرانی تعاملی آنلاین	دکتر زهرا کریمیان	خلاقیت و نوآوری با بهره گیری از آموزش مجازی (رویکرد TRIZ)	۱۱:۴۵ - ۱۲:۴۵
همه شرکت کنندگان و اساتید		اختتامیه	۱۲:۴۵ - ۱۳:۰۰

شبهه ارائه	مدرس	فایل های مرتبط با روز هفتم جهت مطالعه بارگذاری بر روی سامانه نوید	زمان
فایل ویدئویی	دکتر ناهید ظریف صنایعی	یادگیری مبتنی بر موبایل Mobile Learning	مطالعه در وقت آزاد
فایل ویدئویی	دکتر مانوش مهربانی	اصول بازی گونه سازی آموزشی Gamification	مطالعه در وقت آزاد
چند رسانه ای	دکتر زهرا کریمیان	مروری بر مفاهیم بازی، بازی گونه سازی، بازی های جدی، و شبیه سازی	مطالعه در وقت آزاد

هرگونه تغییر احتمالی در برنامه در روزهای مدرسه تابستانی به اطلاع شما خواهد رسید

منتظر حضور گرم شما هستیم