

بسمه تعالی

گروه آموزشی: تکولوژی آموزشی

نام درس : تولید برنامه های کامپیوتری آموزشی کد درس : 8871 مقطع تدریس: کارشناسی ارشد

تعداد واحد : 3 واحد نوع درس از لحاظ آکادمیک : نوع درس از لحاظ شهرییه:

ساعات تدریس کلاس در هفته:

هفته اول	سنجش آغازین، معرفی سلیت کلاس جهت ارتباط و تعامل بیشتر، برنامه ریزی ، کلیات و ورود به بحث
هفته دوم	بررسی مراحل کلی طراحی پیام آموزشی، معرفی اصول هفت گانه مایر در طراحی چند رساله ای ،گروه بندی و نحوه بررسی و انتخاب محتوای خام آموزشی هر گروه
هفته سوم	معرفی مجراهای انتقال پیام چند رسانه ای و اهمیت سواد رسانه ای ، معرفی چند نرم افزار تولید و ویرایش متن، صدا ، تصویر و ویدئو
هفته چهارم	تعیین مسیر ناوبری و طراحی مسیر حرکت کاربر با استفاده از چارت جریان جهت حفظ ترتیب و توالی محتوا
هفته پنجم	آشنایی با سناریو نویسی و تنظیم داستان برای محتوای آموزشی جهت تنظیم استوری برد
هفته ششم	سناریو نویسی محتوای مورد نظر و تهیه تصویر، فیلم و صوت بر اساس asset ها
هفته هفتم	اهمیت پارشناختی در طراحی چند رساله ای های آموزشی-معرفی نرم افزارهای تولید و ویرایش فیلم و صوت و تصویر، نرم افزار های تولید محتوا
هفته هشتم	مشخص کردن گروه تولید و انتخاب قالب تولید برنامه کامپیوتری برای هر گروه
هفته نهم	معرفی نرم افزار های ویرایش تصویر و معرفی نرم افزار فتوشاپ
هفته دهم	ویرایش تصویریا نرم افزار فتوشاپ و آموزش آیتم های کاربردی جهت ویرایش تصویر
هفته یازدهم	معرفی یکی از نرم افزار های ویرایش فیلم(camtasia) و آموزش آیتم های کاربردی-گزارش گروه تولید از مراحل انجام کار و رفع اشکال
هفته دوازدهم	معرفی یکی از نرم افزار های تدوین و بیان قابلیت و امکانات(auto play) و آموزش آیتم های کاربردی
هفته سیزدهم	ادامه معرفی یکی از نرم افزار های تدوین و بیان قابلیت و امکانات(auto play)- گزارش گروه تولید از مراحل انجام کار
هفته چهاردهم	معرفی یکی از نرم افزارهای ویرایش صدا(soundforge) و آموزش آیتم های کاربردی
هفته پانزدهم	ارزشیابی نرم افزار تولید شده توسط گروه تولید و تصمیم گیری در خصوص موارد نیاز به اصلاح، تکمیل فرم ارزشیابی نرم افزار توسط گروههای کلاسی
هفته شانزدهم	ارائه نهایی نرم افزار تولید شده، رفع اشکال

منابع مطالعاتی:

1. میکس رایانه ای، نویسنده محمد رضا محمدی، عفت قاسمی، غلامرضا مینایی. ناشر: دفتر تالیف کتابهای آموزشی شاخه فنی و حرفه ای، کار و دانش. تهران. 1392
2. چند رسانه ای آموزشی، امیر مثنوی، انتشارات دانشگاه چمران، (تهران): موسسه کتابیران). 1393
3. بار شناختی و چند رسانه ای های آموزشی، محمد حسن امیر تیموری و همکاران. ناشر: دانشگاه علامه طباطبایی. 1394
4. طراحی پیامهای آموزشی، نویسنده محمد حسن امیر تیموری. ناشر سمت. 1390
5. طراحی بازیهای رایانه ای آموزشی، داریوش نوروزی و همکاران. ناشر: گویش نو. 1391
6. طراحی و ارزشیابی نرم افزارهای آموزشی (چند رشته ای). نویسنده: طاهره شاه جعفری. ناشر: انتشارات امیری. 1385
7. پروژه های چند رشته ای در کلاس درس (راهنمای طراحی و ارزشیابی). مترجم: محمد عطاران. ناشر: دانشگاه رایانه ای ایران
8. مجموعه مباحث منتشر شده در اینترنت در زمینه نرم افزارهای تولید، تدوین و ویرایش

مسئول درس: دکتر زینب گزاری مدیر گروه دکتر زهرا حسینی معاون آموزشی دانشکده: دکتر مهران آزادی

بسمه تعالی

گروه آموزشی: تکنولوژی آموزشی

نام درس: تولید مواد آموزشی کارشناسی
کد درس: 8872 مقطع تدریس:

تعداد واحد 2 واحد نوع درس از لحاظ آکادمیک: اصلی نوع درس از لحاظ شهریه: عملی - نظری

ساعات تدریس کلاس در هفته: 3 ساعت

هفته اول	بیان اهداف درس . کلیات . نمره گذاری عملی و نظری
هفته دوم	چایگاه مواد آموزشی در تدریس با تکنولوژی
هفته سوم	مواد آموزشی و انواع آن ، تحول در نوع و فرمت مواد آموزشی
هفته چهارم	دسته بندی های مواد آموزشی بر حسب اهداف و فرمت آن
هفته پنجم	انواع مواد آموزشی چاپی و ویژگیهای آن
هفته ششم	کار با نرم افزار word برای نگارش آکادمیک یا تصویری در رسانه چاپی
هفته هفتم	شیوه تهیه بروشور با نرم افزار word و publisher (عملی)
هفته هشتم	آشنایی با نرم افزارهای کتاب های الکترونیکی و ساخت آزمون الکترونیکی (عملی)
هفته نهم	انواع نمایشی (چارت، پوستر، نمودار و ..)
هفته دهم	ویژگی ها و تفاوت ها در انواع رسانه های نمایشی در یادگیری
هفته یازدهم	کار با پاورپوینت به عنوان رسانه نمایشی (عملی)
هفته دوازدهم	شناسایی منابع اینترنتی برای کسب اطلاعات و تصاویر و ...
هفته سیزدهم	استفاده از وب برای مشارکت در یادگیری
هفته چهاردهم	ساخت ویلاگ و google document (عملی)
هفته پانزدهم	ارائه و ارزیابی فعالیت های دانشجویان
هفته شانزدهم	آزمون پایانی

منابع مطالعاتی:

کتاب تولید مواد آموزشی (مؤلف: زهرا حسینی)

کتاب طراحی و ارزشیابی نرم افزار های آموزشی (مؤلف: فرشته شاه جعفری)

سایت: سایت 100 ابزار برتر یادگیری در 2015

مسئول درس: دکتر زهرا حسینی مدیر گروه: دکتر زهرا حسینی معاون آموزشی دانشکده: دکتر مهران آزادی

بسمه تعالی

گروه آموزشی: تکنولوژی آموزشی

نام درس: کار عملی گروهی کد درس: 6257 مقطع تدریس: کارشناسی
تعداد واحد: 3 واحد نوع درس از لحاظ آکادمیک: تخصصی نوع درس از لحاظ شهریه: عملی
ساعات تدریس کلاس در هفته: 6 ساعت

هفته اول	تعیین اهداف و فعالیت های دانشجویان
هفته دوم	معرفی انواع و کاربرد ابزارهای آموزشی – تعیین گروههای کار
هفته سوم	آموزش پرورشور و ملاک ها، اینفوگراف و ملاک های آن
هفته چهارم	
هفته پنجم	
هفته ششم	تحویل کارهای عملی (پرورشور و اینفوگراف)
هفته هفتم	آموزش آزمون الکترونیکی و کتاب الکترونیکی
هفته هشتم	
هفته نهم	
هفته دهم	
هفته یازدهم	تحویل کارهای عملی (آزمون الکترونیکی و کتاب الکترونیکی)
هفته دوازدهم	آموزش پلوریپونت تعاملی
هفته سیزدهم	
هفته چهاردهم	
هفته پانزدهم	دریافت کارهای عملی (پلوریپونت تعاملی)
هفته شانزدهم	

منابع مطالعاتی:

سایت های ابزارهای آموزشی و دانلود نرم افزارها

مسئول درس: دکتر زهرا حسینی مدیر گروه: دکتر زهرا حسینی معاون آموزشی دانشکده: دکتر مهرازان آزادی

بسمه تعالی

گروه آموزشی: تکنولوژی آموزشی

نام درس: مقدمات تکنولوژی آموزشی کد درس: 6890 مقطع تدریس: کارشناسی
 تعداد واحد: 3 واحد نوع درس از لحاظ آکادمیک: اصلی نوع درس از لحاظ شهریه: عملی - نظری
 ساعات تدریس کلاس در هفته: 4 ساعت

هفته اول	معرفی وبلاگ کلاس جهت تعامل بیشتر تشکیل گروه تلگرام برای ارسال فیلم های مرتبط با درس و پاورپوینت های کلاس برنامه ریزی ، کلیت و ورود به بحث
هفته دوم	تاریخچه کاربرد تکنولوژی آموزشی در ایران و جهان ، فلسفه کاربرد و تعاریف
هفته سوم	مباحث نظری ارتباط در آموزش (تعاریف- مدلها)، اخبار آموزشی و نوآوریها
هفته چهارم	بررسی و آشنایی با وسایل و تجهیزات آموزشی
هفته پنجم	پوشه کار کلاسی و اهمیت استفاده در امر آموزش- یادگیری- ارزشیابی
هفته ششم	معرفی مواد و وسایل آموزشی (رساله های آموزشی غیر نورتاب) اخبار آموزشی و نوآوریها
هفته هفتم	معرفی مواد و وسایل آموزشی (رساله های آموزشی غیر نورتاب)
هفته هشتم	امتحان میان ترم مرور و بررسی پاسخها
هفته نهم	بررسی روشهای متداول تدریس و تلفیق آن با ابزار و وسایل آموزشی
هفته دهم	مواد و وسایل آموزشی (رساله های آموزشی نورتاب ثابت و متحرک)
هفته یازدهم	کاربرد کامپیوتر در آموزش، برنامه های آموزشی تعاملی، اخبار آموزشی و نوآوریها
هفته دوازدهم	آموزش و یادگیری الکترونیکی (انواع یادگیری، مزایا، محدودیت ها)
هفته سیزدهم	آموزش و یادگیری الکترونیکی (انواع یادگیری، مزایا، محدودیت ها)، اخبار آموزشی و نوآوریها
هفته چهاردهم	فیلم آموزشی، گزارش بازدید از مراکز آموزشی (فرهنگسرا پروژه های مدرسه)
هفته پانزدهم	جلسه هم اندیشی جمع آوری پروژه های کلاسی در قالب پوشه کار کلاسی
هفته شانزدهم	تحویل پوشه کار کلاسی، رفع اشکال

منابع مطالعاتی:

1. تکنولوژی آموزشی - نویسنده : دکتر هانم محسنی زنوزی- انتشارات: بسطرون
2. مقدمات تکنولوژی آموزشی - نویسنده : محمدی،رمضانی،احدیان-انتشارات : آبیژ
3. تکنولوژی آموزشی - نویسنده : علی بدر فم- انتشارات : دانشگاه آزاد
4. مقدمات تکنولوژی آموزشی - نویسنده : خدیجه علی آبادی- انتشارات : پیام نور
5. تکنولوژی آموزشی - ترجمه ابرج اعتماد- انتشارات : راهگشا
6. مباحث تخصصی در تکنولوژی آموزشی-نویسنده : احدیان ،محمدی - انتشارات : فغوس
7. منابع مرتبط فارسی و لاتین منتشر شده در اینترنت

مسئول درس: دکتر زینب گزاری مدیر گروه: دکتر زهرا حسینی معاون آموزشی دانشکده: دکتر مهران آزادی