

با یاد خدا

## فرم طرح دوره الکترونیکی

### گروه یادگیری الکترونیکی

دانشکده مجازی

قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

### جدول شماره ۱: اطلاعات کلی دوره

اطلاعات دوره
نام دوره: ابزارها و فناوری های یادگیری الکترونیکی
تعداد واحد: ۳ واحد (۱/۵ واحد نظری، ۱/۵ واحد عملی)
مخاطبان: دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد برنامه ریزی یادگیری الکترونیکی در علوم پزشکی
پیش نیاز درس: ندارد
اطلاعات مدرس
نام و نام خانوادگی مدرس مسئول: دکتر مانوش مهربابی
مرتبه علمی مدرس: استادیار
اطلاعات تماس مدرس: ۳۳۳۶۱۶۱۸ داخلی ۲۲۱۲
نام و نام خانوادگی مدرس همکار: آقای فرشید چهارتنگی، خانم زینب شبونی
مرتبه علمی مدرس همکار: دانشجوی دکتری
اطلاعات تماس مدرس:
نحوه ارتباط با مدرس
پست الکترونیکی مدرس: mehrabi.manoosh@gmail.com
حداکثر زمان پاسخگویی به پرسش های دانشجویان از طریق پست الکترونیکی: ۲۴ ساعت
شماره تلفن مدرس: ۳۳۳۶۱۶۱۸ داخلی ۲۲۱۲
ساعات تماس تلفنی با مدرس: ساعات اداری
ساعات و زمان تماس برخط (چت): روزهای شنبه ۱۰ الی ۱۲
اهداف دوره
هدف کلی دوره: آشنایی با ابزارها و فناوری های مدیریت، اجرا و ارزشیابی برنامه های یادگیری الکترونیکی
نتایج یادگیری یا هدف های اختصاصی: دانشجو در پایان درس می تواند:
۱- با سیستم های مدیریت یادگیری الکترونیکی آشنا شده و کار کند.
۲- ابزارهای ارتباطی مهم مثل اتاق گفتگو و فوروم و ... را شناخته و به کار بندد.
۳- با ابزارهای یادگیری همزمان مثل ویدیو کنفرانس و کلاس مجازی آشنا شده و کار کند.

۴- با کتابخانه های دیجیتال آشنا شده و کار کند.

۵- با مفاهیم فناوری چون استاندارد اسکورم، تینکن، یادگیری از طریق موبایل و موکس آشنا شود.

### روش ارائه درس

معرفی درس: هدف اساسی این درس آشنایی با ابزارها و فناوری های مدیریت، اجرا و ارزشیابی برنامه های یادگیری الکترونیکی است. به این منظور فراگیران با منابع دیجیتالی آشنا می شوند و سپس اصول حاکم بر محیط های مجازی یادگیری را فرا می گیرند. از آن جا که در آموزش الکترونیکی، محتوای آموزشی تولید شده، از طریق وب در اختیار فراگیران قرار می گیرد، دانشجویان باید با اصول ذخیره سازی اطلاعات دیجیتالی، برای استفاده بر روی وب آشنا شوند. از دیگر ابزارهایی که در آموزش الکترونیکی به کار می روند، کتابخانه های دیجیتالی، سیستم ویدئو کنفرانس برای برگزاری نشست های مختلف و ارتباطات بین گروه ها، انواع تعاملات الکترونیکی با سازوکارهای متنوع و امکان مشاوره و مباحثه با استاد و یا سایر همکلاسی ها می باشد و فراگیران در این دوره با این گونه ابزارها آشنا می شوند و مهارت کار عملی با آن ها را کسب می کنند. از آنجا که در یک سیستم یادگیری الکترونیکی باید به نیازهای فوق برنامه کاربران پاسخ داده شود، دانشجویان باید با این ابزارها آشنا شوند. مدیریت و ارزشیابی فراگیران و مدرسان یکی از ارکان یک سیستم مدیریت کسب و کار است. در این دوره فراگیران با اینگونه ابزارهای مدیریتی آشنا می شوند و در نهایت فناوری های نوین یادگیری الکترونیکی و تاثیر این فناوری های آموزشی بر نقش مدرس را می شناسند.

### منابع

منابع مورد نیاز:

۱- ابزارها و فناوری های یادگیری الکترونیکی، ترجمه مهدی پورعطایی، دیباگران تهران، ۱۳۸۵

2- Technological Advances in Interactive Collaborative Learning, Alexandrov, Velardi, Alexandrov, CRC Press, 2013

3- E-Learning Concepts, Trends, Applications, Epignisis LLC, USA, 2014

منابعی برای مطالعات بیشتر :

### نحوه ارزشیابی

کار عملی روی سیستم مدیریت یادگیری ۵ نمره شامل: (بارگذاری فایل تمرین ۱ نمره، طراحی یک سوال روی فوروم ۲ نمره، طراحی یک آزمون در قسمت آزمون ۲ نمره)

تمرین ابزارهای معرفی شده در درس ۶ نمره شامل: (سایت Edmodo, Podcast, Screencast, Coggle, Survey Monkey, و ...)

کنفرانس دانشجویی ۴ نمره

آزمون نهایی از محتوای ارائه شده در کلاس ۵ نمره

جدول ۲: جدول فعالیت ها و پروژه ها

معادل جلسه	مهلت ارسال	شیوه ارسال	
۶ جلسه عملی	پایان ترم	LMS	کار عملی روی سیستم
۱۲ جلسه عملی	قبل از امتحان پایان ترم	LMS برای ابزارها مشاهده روی شبکه های مربوطه برای فعالیت های اجتماعی	تمرین
۴ جلسه عملی	قبل از امتحان پایان ترم	مشاهده روی سیستم	سایر موارد (پروژه عملی کار با LMS)

جدول ۳: جدول برگزاری جلسات آموزشی

شماره جلسه	نام جلسه	نام استاد	روش ارائه (حضوری، آفلاین، آنلاین)	تاریخ و روز برگزاری
۱	معرفی درس و پروژه ها و تکالیف و مقدمه ای بر ابزارها و فناوری های یادگیری الکترونیکی	دکتر مهرابی	حضوری (آنلاین)	۰۰/۱۱/۲۳
۲	معرفی پلت فورم های یادگیری الکترونیکی	دکتر مهرابی	آنلاین	۰۰/۱۱/۳۰
۳	ابزارهای مورد استفاده در سیستم مدیریت یادگیری	دکتر مهرابی	آنلاین	۰۰/۱۲/۷
۴	ابزارهای تولید محتوای الکترونیکی و استانداردهای تینکن و اسکورم	دکتر مهرابی	آنلاین و آفلاین	۰۰/۱۲/۱۴
۵	ابزارهای روز دنیا و معرفی Lynda	دکتر مهرابی	آنلاین و آفلاین	۰۰/۱۲/۲۱
۶	دوره های آنلاین و معرفی Coursera	دکتر مهرابی	آنلاین و آفلاین	۰۱/۱/۲۰
۷	آزمون های مجازی و معرفی Survey Monkey	دکتر مهرابی	آنلاین	۰۱/۱/۲۷
۸	روندهای یادگیری الکترونیکی در دنیا کاربردهای یادگیری الکترونیکی	دکتر مهرابی	آنلاین و آفلاین	۰۱/۲/۱۰

۰۱/۳/۱۷	آنلاین	خانم دکتر برهمند	کتابخانه های دیجیتال	۹
۰۱/۳/۲۴	آنلاین	کنفرانس دانشجویی	ویرایش صوت	۱۰
۰۱/۳/۳۱	آنلاین	کنفرانس دانشجویی	ویرایش فیلم	۱۱
۰۱/۳/۷	آنلاین	کنفرانس دانشجویی	ویرایش تصویر	۱۲
۰۱/۳/۲۱	آنلاین	کنفرانس دانشجویی	انیمیشن	۱۳
۰۱/۳/۲۸	حضورى (آنلاین)	دکتر مهرابی	جلسه نهایی	۱۴