



## دوره توانمندسازی کارشناسان دانشگاه ها جهت پشتیبانی اجرای روش های نوین یادگیری

(زمان ۲۰ ساعت - مجموع فعالیت و آموزش)

### ۱. مقدمه

با توجه به استمرار امر مهم آموزش با استفاده از فناوری اطلاعات و ارتباطات طی بحران کنونی، لزوم تسلط بدنه کارشناسی دانشگاه ها به امکانات و روش های نوین یادگیری الکترونیکی آشکارتر شده است. مرکز یادگیری الکترونیکی و مدیریت دانش دانشگاه تهران با توجه به اهمیت این موضوع در صدد برآمده است دوره های با هدف توانمندسازی کارشناسان دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی در این عرصه برگزار کند.

این دوره آموزشی با هدف ارتقاء سطح خدمات آموزش و یادگیری الکترونیکی دانشگاه ها به واسطه افزایش مهارت های فاوا و بهره برداری بهینه از وضعیت بحرانی فعلی به عنوان فرصتی برای تربیت نیروی انسانی دیجیتال طراحی شده است.

### ۲. شیوه برگزاری و مدت زمان دوره

- این دوره، فعالیت محور، یادگیرنده محور و شبکه محور است. یادگیرنده بر اساس زمان بندی خود، علاقه خود، سرعت و توانمندی خود در دوره اقدام به مشاهده منابع و انجام فعالیتها می نماید و در اجتماع یادگیری شرکت می کند، آموزش های این دوره مبتنی بر سامانه یادگیری الکترونیکی Moodle و تحت این سامانه ارائه می شوند.
- کارگاه آموزشی برخط: ۱۰ ساعت (۴ جلسه یک ساعته زنده + ۳۰ محتوا و ویدئوی کوتاه آموزشی معادل با ۶ ساعت آموزش)
- انجام فعالیتها: ۱۰ ساعت
- مجموع ساعات (جهت درج در کارنامه آموزشی شرکت کنندگان): ۲۰ ساعت



### ۳. ارزیابی اولیه و سنجش مهارت‌های پیش نیاز

- برگزاری آزمون آنلاین تعیین سطح جهت گزینش کارشناسان واجد شرایط
- پیش‌نیازهای مهارتی
  - توانایی تایپ سریع فارسی و انگلیسی
  - تسلط به مهارت‌های هفت گانه ICDL و فضای وب
  - آشنایی اولیه با ضوابط آموزشی

لازم به ذکر است که شرط ورود یادگیرندگان به دوره اصلی کسب حداقل ۸۰ درصد نمره این آزمون می باشد.

### ۴. ارزیابی نهایی

- ۱-۴. انعکاس به محتواهای آموزشی (بازخوردها) - ۲۰ درصد
- ۲-۴. فعالیت‌های حین دوره - ۴۰ درصد
- ۳-۴. آزمون پایان دوره - ۳۰ درصد
- ۴-۴. مشاهده فیلم‌ها و محتواهای آموزشی - ۱۰ درصد

### ۵. شرایط دریافت گواهی پایان دوره

یادگیرنده باید دست کم ۶۰ درصد از امتیاز ممکن در هر یک از فعالیت‌های چهارگانه یادشده در بند پیشین و دست کم ۷۵ درصد از نمره نهایی را کسب کند.



## سرفصل‌ها و اهداف

### ۱. آشنایی با سامانه یادگیری الکترونیکی و مدیریت دروس

#### اهداف

- با قابلیت های سامانه آشنا خواهد شد.
- با اصطلاحات یادگیری الکترونیکی آشنا خواهد شد.
- فعالیت‌ها و تعاملات بر اساس روش یادگیری محتوا محور، فعالیت محور و دانشجو محور را در سامانه پیاده سازی و اجرا کند.
- چگونه می‌توان انعکاس دانشجویان به مطالب را مدیریت کرد.
- با روش‌های تعامل با دانشجویان یک درس آشنا خواهد شد.
- انواع روشهای بازخورد سیستمی و انسانی (توسط استاد و دستیار) را اجرا کند.
- با ایجاد محدودیت‌های دسترسی به مطالب آشنا خواهد شد.
- با چگونگی تکمیل فعالیت در دروس آشنا خواهد شد.
- فعالیت‌ها و پیشرفت‌های دانشجویان را مورد رصد و ارزیابی قرار دهد.
- با نحوه گزارش گیری در درس به منظور تشخیص میزان فعالیت دانشجویان آشنا خواهد شد.

#### سرفصل

- معرفی کلی سامانه، چگونگی مشاهده و ویرایش دروس ، بررسی مشکلات ناخواسته در درس در سامانه و چگونگی رفع مشکل (ویرایش درس)
- آشنایی با انواع تکنیکهای یادگیری فعال
- آشنایی با انواع روش‌های قرارگیری محتوای آموزشی ( فایل، مبحث درسی، پوشه، صفحه، لینک)
- برگزاری آزمون در سامانه
- رفتار سوالات آزمون
- بانک سوال و طبقه بندی سوالات/بارگذاری فایل در قالب فرمت gift
- بارگذاری فایل سوالات در قالب فرمت xml



- اجرای تکنیکهای نظرسنجی (بازخورد، انتخاب، بانک اطلاعاتی)
- بارگذاری فایل سوالات در قالب فرمت Aiken
- تکمیل فعالیت
- اجرای تکنیکهای معرفی خود، خلاصه یک جمله ای، کارت کاستی
- اجرای تکنیکهای تکلیف، پروژه
- راه اندازی تکلیف و ارزیابی توسط هم کلاسیها (کارگاه)
- اجرای تکنیکهای تعامل با دانشجو (تالار گفتگو، چت متنی، پیام ها)
- یادگیری فعال از طریق خلاصه نویسی، اجرا به صورت ویکی
- محدودیت دسترسی به هر منبع یا فعالیت
- دفترچه نمره که برای مشاهده لحظه ای پیشرفت دانشجو به کار می رود.
- آشنایی با گزارش های سامانه

## ۲. روش های تولید محتوای آموزشی و بارگزاری آن

### اهداف

- با انواع روش های تولید محتوای آموزشی آشنا خواهد شد.
- روش های انتشار محتوای آموزشی را فرا خواهد گرفت.

### سر فصل

- تولید محتوای آموزشی با استفاده از پاورپوینت
- تولید محتوای آموزشی با استفاده از پاورپوینت و کامتیا
- تولید محتوای آموزشی در قالب یک کلاس زنده

## ۳. رفع مشکلات درس، دانشجو، استاد و دستیار



## اهداف

- با نحوه مشاهده لیست شرکت کنندگان درس در سامانه آشنا خواهد شد.
- با روش‌های بررسی مشکل مشاهده درس در سامانه آشنا خواهد شد.
- با روش چگونگی ادغام دروس یک استاد آشنا خواهد شد.

## سر فصل

- چگونگی فعال شدن درس، استاد و دانشجو در سامانه و موارد حائز اهمیت در سامانه گلستان
- لیست شرکت کنندگان در سامانه
- آموزش کار با نرم افزار Any Desk جهت عیب یابی و رفع مشکلات نرم افزاری استاد و دانشجو از راه دور
- آموزش ادغام چند درس در سامانه

## ۴. کلاس زنده /همزمان ( Adobe Connect )

## اهداف

- با نحوه ورود به کلاس و نرم افزارهای لازم آشنا خواهد شد.
- با مشکلات احتمالی نصب نرم افزارها، ورود به کلاس و استفاده از کلاس آشنا خواهد شد.
- با چگونگی بررسی و رفع مشکلات مرتبط با کلاس زنده آشنا خواهد شد.
- با ابزارها و امکانات کلاس آشنا خواهد شد.

## سر فصل

- نرم افزارهای لازم برای ورود به کلاس و چگونگی نصب
- بررسی تنظیمات مرورگر، میکروفن و وب کم
- چگونگی بررسی مشکلات استاد و دانشجو جهت اتصال و یا استفاده از کلاس زنده
- معرفی ابزار و امکانات کلاس