

## به نام خدا

### سامانه آموزش الکترونیک دیاکو(ایساد)

#### تعاریف پایه:

محتوای الکترونیکی: متن یا فایل متنی (مانند فایل pdf, word و ...), فایل صوتی یا ویدئویی

**کلاس آنلاین:** شرکت در وبینار یا کلاس آنلاین منوط به شرکت فراگیر در زمان مشخص و بصورت آنلاین توسط کامپیوتر یا گوشی هوشمند بوده و در حین کلاس امکان تعامل مدرس و فراگیر وجود دارد. برای کلاس های آنلاین از سامانه های مختلفی می توان استفاده کرد.

**درس:** یک درس می تواند شامل یک یا چند قسمت محتوای الکترونیکی یا کلاس آنلاین باشد.

**دوره آموزشی:** یک دوره آموزشی از یک یا چند درس تشکیل شده است که کاربر با شرکت و قبول شدن در آزمون یا ارسال تکلیف احتمالی قادر به دریافت مدرک الکترونیک آن خواهد بود.

**آموزش مجازی:** بصورت کلی هر آموزشی که با استفاده از محتوای الکترونیک یا فیزیکی و یا کلاس آنلاین صورت پذیرد در قالب آموزش مجازی قابل تعریف است. در آموزش مجازی حضور فیزیکی در مکان برگزاری کلاس حذف شده است. در صورتی که محتوا بصورت الکترونیکی ارائه شده و یا کلاس آنلاین برگزار شود می توان آن را در زمره آموزش الکترونیکی جای داد.

#### امکانات قابل ارائه در سامانه آموزش الکترونیک دیاکو(ایساد)

۱. ثبت نام در کلاس توسط فرد یا مدیر سیستم و در صورت لزوم پرداخت الکترونیک
۲. امکان تعریف سطوح دسترسی (مدیر سامانه، استاد، فراگیر و ...)
۳. تعریف دوره آموزشی (شامل یک یا چند درس)
۴. تعریف آزمون برای دروس:

✓ تعریف سوال تک انتخابی

✓ تعریف سوال چند انتخابی

✓ تعریف سوال تشریحی

✓ امکان ارسال تکلیف

✓ انتخاب سوالات برای یک دوره از بانک سوالات دوره

- ✓ امکان انتخاب اتفاقی سوالات از بانک اطلاعات
- ✓ امکان تعریف سری سوالات مختلف (A, B, ...) و انتخاب اتفاقی توسط سیستم
- ✓ نمره دهی هوشمند برای سوالات انتخابی
- ✓ امکان لحاظ کردن نمره منفی در آزمون
- ✓ امکان تعریف مدت زمان آزمون
- ✓ امکان تعریف بازه زمانی شرکت در آزمون
- ✓ تعریف امتیاز پاسخ در سوالات چند امتیازی
- ۵. امکان تصحیح سوالات تشریحی توسط مدرس دروس و ثبت نمره آن
- ۶. امکان ثبت نمره به تکالیف ارسال شده
- ۷. تعریف دروس دوره آموزشی به صورت:
  - ✓ تعریف درس (متن، فایل متنی، فایل صوتی، فایل ویدئویی)
  - ✓ تعریف زمانبندی جهت دسترسی به درس بعدی
  - ✓ امکان ارسال تکلیف و تایید مدرس برای دیدن درس بعدی
- ۸. پشتیبانی مدرس از کلاس در انجمن تشکیل شده برای هر دوره (اختیاری)
- ۹. امکان ارسال محتوای تکمیلی برای فراگیران ثبت نام شده در دوره توسط مدرس دوره
- ۱۰. امکان ایجاد محدودیت در مشاهده محتوای آموزشی
- ۱۱. قابلیت اتصال به سامانه های برگزاری کلاس آنلاین (وبرنو، اسکای روم و ...)
- ۱۲. حضور و غیاب اتوماتیک (در صورت پشتیبانی سامانه برگزاری آنلاین)
- ۱۳. مشاهده کارنامه توسط فراگیر و گواهینامه الکترونیکی صادر شده.
- ۱۴. امکان اتصال و یکپارچگی با سامانه ساد

### چرا از سامانه ایساد استفاده کنیم؟

علاوه بر امکانات سامانه ایساد که شرح داده شده است؛ از مزایای دیگر استفاده از سامانه یکپارچگی با سامانه آموزش دیاکو(ساد) می باشد. کاربران لازم به ثبت نام در دو سامانه مجزا ندارند و دوره های گذرانده شده در سوابق آنها لحاظ خواهد شد. در صورتی که دوره آنلاین گذرانده شده پیش نیاز دوره آموزشی خاصی باشد نیز بصورت سیستمی اعمال خواهد شد. در تعاریف دوره آموزشی و دروس ارائه شده نیز تعریف دوره بصورت حضوری یا مجازی قابلیت تعریف دارد.

لازم به ذکر است برگزاری وبینار و یا کلاس آنلاین نیاز به استفاده از سامانه های برگزاری وبینار یا کلاس آنلاین داشته که پیش بینی اتصال آنها با سامانه ایساد شده است.

### مزایای برگزاری دوره مجازی:

محتوای تولید شده در آموزش مجازی قابلیت استفاده مجدد داشته و می توان هر زمان که لازم بود آن را بازبینی و اصلاح کرد. عدم نیاز به حضور فیزیکی مدرس و فراگیر ندارد. امکان برگزاری وبینار بصورت آنلاین می تواند تکمیل کننده سایر محتوای الکترونیک باشد.

پشتیبانی بعد از دوره و یا حین دوره از مزایای سامانه ایساده بوده که می توان در قالب زمان بندی مورد نظر آن را پیاده سازی کرد. قابلیت مشاهده مجدد محتوای آموزشی به هر تعداد لازم که فراگیر لازم بداند و توسط سامانه محدود نشده باشد از دیگر مزایای سامانه های آموزش مجازی است.