

## شیوه نامه استفاده از سامانه سمیاد

### معرفی سمیاد

با توجه به نیاز دانشگاه فنی و حرفه ای به سامانه مدیریت آموزش الکترونیک، سامانه سمیاد طراحی، تولید و پیاده سازی گردید. این سامانه دارای یک سامانه مدیریت یادگیری (Learning Management System) است که اجزای اصلی سیستم آموزش شامل، دانشگاه، مدرسین، دانشجویان و محتوای آموزشی را بر اساس فرایندهای پایه آموزش مانند آموزش دانشجویان، تکالیف و آزمون ها به یکدیگر مرتبط میکند.

در واقع این سامانه بایستی بتواند بخش زیادی از فرایند آموزشی را به صورت الکترونیکی در خود جا داده و به مراکز آموزشی کمک کند تا رابطه بین ارکان مختلف آموزش را ایجاد نمایند. در هر آموزششکده/دانشکده ای دروسی ارائه میشود که هر درس دارای یک یا چند مدرس و چندین دانشجو میباشد و بایستی در طی ۱۶ جلسه آموزشی، فرایند آموزش به انجام برسد. در این سامانه نیز همین شرایط حاکم است و کلیه درسهای ارائه شده ترم جاری تعریف شده و مدرسین و دانشجویان با مراجعه به آن میتوانند دروس خود را مشاهده و برای ۱۶ جلسه خود برنامه ریزی کنند. مهمترین تفاوت این سامانه با کلاس حضوری در حذف بعد زمان است و دانشجو و مدرس میتوانند در هر زمانی (در بازه تعریف شده) به کلاس خود مراجعه کرده و وظایف خود را انجام دهند.

برای سرعت بخشیدن به فرایند استقرار سامانه، یک LMS متن باز سطح بالا به نام مودل (Moodle) انتخاب گردید و برای نیاز دانشگاه فنی و حرفه ای سفارشی سازی شد. با توجه به متن باز بودن و در دسترس بودن کدهای برنامه میتواند تا حد بسیار بالایی به قابلیت ها و امکانات این سامانه افزود.

در فرایند تولید سامانه، تلاش شد تا از تجربیات سامانه های قبلی دانشگاه فنی و حرفه ای به خصوص سامانه آموزشی دانشگاه (ناد) استفاده شود و مشکلات اساسی بازتولید نگردد.

این سامانه دارای قابلیت های زیر میباشد:

- امکان ثبت نام و تعریف دوره های آموزشی
- امکان به اشتراک گذاری محتواهای الکترونیکی در قالب های مختلف از جمله pdf,mp4,Scorm
- امکان تعریف تمرین ها و پروژه ها و انجام آن توسط دانشجو
- امکان ایجاد آزمون الکترونیکی و شرکت دانشجویان در آزمون و ثبت نمرات
- امکان طراحی مسیر آموزشی برای دانشجویان
- امکان اخذ بازخورد از دانشجویان در مورد درس و تدریس در هر جلسه آموزشی
- امکان رصد مشارکت دانشجو در فرایند آموزشی
- امکان گزارش گیری از فعالیت های صورت گرفته و نظارت بر انجام فرایند آموزشی
- قابلیت های یکپارچه شدن با سیستم های مدیریت آموزش و منابع انسانی
- امکان ایجاد تالار گفتگو و انجمن برای دانشجویان

در واقع، در این سامانه مدرسین میتوانند با ورود به کلاسهای درسی خود، ضمن معرفی محتوای آموزشی، با استفاده از ابزار های موجود، روند آموزش دانشجویان را رصد کرده و از بازخورد دانشجویان نسبت به کلاس درس مطلع شوند. ابزارهای در اختیار مدرسین شامل مواردی چون ایجاد تکالیف، برگزاری انواع آزمونها، تعریف پروژه، معرفی لینک مطالب و سایر ابزارها مفید آموزشی می باشد.

همچنین دانشجویان میتوانند با مطالعه محتوای آموزشی که مدرسین برای هر درس و هر جلسه آماده کرده اند، با شرکت در آزمونها و انجام تکالیف، فرایند آموزشی خود را تکمیل نمایند.

برای سهولت نظارت بر فرایند آموزشی، آموزشکده ها و دانشکده ها نیز با استفاده از کاربری تعریف شده خود میتوانند با مراجعه به سمیاد، تمامی دروسهای ترم جاری را مشاهده کرده و محتوای آموزشی ارائه شده و جلسات تشکیل شده را ارزیابی نمایند. همچنین مراکز میتوانند دانشجویان را به کلاس درس های موجود ملحق کنند.

در کنار سامانه، چندین فضای بارگذاری به نام آپلود سنتر فایل نیز برای مدرسین و دانشجویان ایجاد شده که میتوانند با استفاده از آن، فایل های مورد نظر خود را در این فضا بارگذاری کرده و لینک آن را در سامانه سمیاد و یا هر سامانه دیگری به اشتراک گذارند.

### شرایط استفاده:

در این سامانه کلیه مدرسین و دانشجویان بر اساس دروس تعریف شده ترم جاری ثبت شده اند. نام کاربری و رمز عبور مدرسین و اساتید مطابق جدول زیر میباشد.

| ردیف | نوع عضویت | سامانه سمیاد   |           | آپلود سنتر     |              |
|------|-----------|----------------|-----------|----------------|--------------|
|      |           | نام کاربری     | رمز عبور  | نام کاربری     | رمز عبور     |
| ۱    | مدرس      | شماره ملی      | شماره ملی | شماره ملی      | Aa123456789! |
| ۲    | دانشجو    | شماره دانشجویی | کد ملی    | شماره دانشجویی | Aa123456789! |

**نکته مهم:** با توجه به مسئولیت حقوقی هر گونه فعالیت اساتید و دانشجویان در سامانه لطفا در اولین ورود به سیستم طبق راهنماها با استفاده از الگوی الزامی حروف بزرگ و کوچک، اعداد و علامات برای تغییر پسورد اقدام کنند و همچنین با استفاده از راهنماها ایمیل خود را تغییر دهند.

## نکات کلیدی:

- ۱- برای بارگذاری فایل‌های محتوا توسط مدرسین و تمرینات توسط دانشجویان، از آپلود ستر سامانه و یا سایتهای اشتراک گذاری فایل و فیلم مانند آپارات استفاده شود و لینک ارجاع آنها در سایت گذاشته شود.
- ۲- ظرفیت تخصیص یافته به مدرسین و دانشجویان در مرکز آپلود دانشگاه براساس تعداد دروس و الزامات دیگر قابل تغییر است. ولیکن توصیه میگردد مطابق استانداردهای تولید محتوا برای فیلم ها، زمان بین ۸ تا ۱۴ دقیقه و حجم فایل حداکثر ۳۰ مگابایت در نظر گرفته شود.
- ۳- به هیچ عنوان از پورتال دانشگاه و سایت آموزشکده ها/دانشکده ها جهت بارگذاری فایل های آموزش مجازی دروس استفاده نگردد. و فایل‌های بارگذاری شده فعلی پس از آپلود در سامانه سمیاد با شرایط ذکر شده، از پورتال در اسرع وقت حذف گردد. این مساله مشکلات جدی در کار اطلاع رسانی پورتال دانشگاه ایجاد کرده است.
- ۴- مدرسین و مراکزی که قبلا اقدام به بارگذاری محتوای آموزشی خود در سایتهای به اشتراک گذاری فایل نموده اند، نیازی به انتقال فایل های خود به سامانه سمیاد ندارند و تنها کافیست در صورت تمایل در جلسه مناظر آن درس لینک آن را به اشتراک بگذارند.
- ۵- از همکاران گرامی تقاضا میشود، پیشنهادات و نکاتی که برای بهبود عملکرد سامانه سمیاد در نظر دارید را به ایمیل [samyad@tvu.ac.ir](mailto:samyad@tvu.ac.ir) ارسال فرمائید.
- ۶- مشکلات کاربری مربوط به دروس و اساتید و دانشجویان را بر اساس فرآیند تصریح شده در سوالات متداول در بخش آموزش سمیاد برای بررسی ارسال فرمائید.
- ۷- بر اساس مصوبه معاونت محترم آموزشی دانشگاه، برای سهولت امر آموزش برای مدرسین و همچنین سهولت ارزیابی مراکز، دروس هر آموزشکده که دارای کد درس مشترک بوده و توسط یک مدرس در چندین زمان متفاوت تدریس میگردید، تجمیع شده است. در خصوص برگزاری کلاسهای آنلاین سیاست تجمیع کلاسها ممکن است متفاوت باشد.