

بِسْمِ تَعَالَى

گزارش راه اندازی LMS کشوری

نوید

نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی



دانشگاه علوم پزشکی مجازی
Virtual University of Medical Sciences



نرم افزار ویژه یادگیری دانشگاهی



آموزش مجازی در وزارت بهداشت

✓ بسته های تحول و نوآوری آموزش

✓ بسته توسعه آموزش مجازی با تمرکز بر هم راه اندازی رشته های مجازی/ ترکیبی و هم استقرار یادگیری ترکیبی در برنامه های حضوری

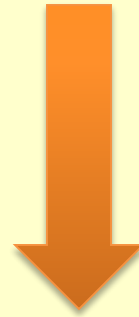
✓ آیین نامه ها و مقررات

✓ استقرار کامل سیستم اعتبار بخشی مراکز و دانشکده های آموزش مجازی

✓ و



حمایت و فرهنگ سازی برای آموزش مجازی



**لزوم فراهم سازی زیرساختهای نرم و سخت افزاری در
دانشگاه های تیپ ۱ و ۲ و تازه تاسیس**



بسته آموزش مجازی از بسته های تحول و نوآوری آموزش

نکته مهم

هزینه بالای تهیه **LMS**، تنظیم قراردادهای پشتیبانی و
تامین سخت افزارها

(در شرایط مالی حال حاضر این کشور در دانشگاه های
متوسط و کوچک انجام اینکار به راحتی مقدور نیست.)



بسته آموزش مجازی از بسته های تحول و نوآوری آموزش

✓ طراحی و راه اندازی نرم افزار سیستم مدیریت یادگیری

(LMS) برای ارائه به دانشگاه های متقاضی (کاربری کمک

آموزشی و ارائه رشته های مجازی یا ترکیبی)

✓ طراحی و راه اندازی بسته نرم افزاری ملی (MOOCs)

✓ و ...



بسته آموزش مجازی از بسته های تحول و نوآوری آموزش

MOOCs

LMS

با رویکرد ملی

دانشگاه علوم پزشکی مجازی



LMS

Learning Management System

نرم افزار سیستم مدیریت یادگیری



گزارش راه اندازی LMS کشوری

نوید

نرم افزار ویژه یادگیری در دانشگاه



هدف اصلی

توسعه استفاده از آموزش مجازی در دانشگاه های علوم
پزشکی کشور از طریق فراهم سازی "سیستم مدیریت
یادگیری الکترونیکی" و توانمندسازی اعضای هیات علمی
برای استفاده از آن



مراحل انجام کار

• **گام اول:** مشاوره با صاحب نظران داخل و خارج کشور و توافق روی

الزامات فنی و آموزشی

• **گام دوم:** بررسی متون و نمونه های LMS

• **گام سوم:** بررسی عمیق LMS های معتبر دنیا

• **گام چهارم:** طراحی آموزشی کامل نرم افزار

• **گام پنجم:** طراحی آموزشی Feature ها

• **گام ششم:** امکان سنجی اجرای فیچرهای نوین و طراحی آموزشی آنها



مراحل انجام کار

• گام هفتم: اجرای طراحی آموزشی صورت گرفته به صورت UI و UX



نمونه اسکچ های اجرا شده توسط تیم طراحی برای ارائه به تیم نرم افزاری
(برای تک تک صفحات نوید این اسکچ ها طراحی آموزشی و اجرا شده اند)





بردیا جوادی
استاد

درس ها

پیام ها

تالار گفتگو

یادداشت

تقویم

مخزن

کتابخانه دیجیتال

مقدمات یادگیری غیر حضوری



دکتر مجتهدزاده
۲ واحد
۹۵-۱
۵۷ نفر

نمای استاد نمای دانشجو

- معرفی درس
- نمرات
- گزارش
- کپی درس
- بازی پردازی

- تکلیف: 14
- آزمون: 3
- پیام: 4
- گفتگو: 5

جلسات

کلاس ها

پیام

گفتگو 2

خود آزمون

تکالیف

منابع



ایجاد جلسه

تنظیمات

هفته اول: معرفی نرم افزار نماد مجازی

استاد: دکتر آیین محمدی

تاریخ: ۹۵/۵/۵

- معرفی و تشریح درس
- مقاله پژوهشی
- آزمون اول
- استفاده از سیستم

اگرچه "گیمیفیکیشن" در حدود کمتر از بیست سال پیش تعریف شده و در پنج سال گذشته رشد سریع داشته است، مقبولیت گسترده ای را میان جوامع کسب و کار دیده است. در حال حاضر، انتظار رشد بازار گیمیفیکیشن تا سال ۲۰۱۹ در حدود ۹۸ درصد است داشته است، مقبولیت گسترده ای را میان جوامع کسب و ...

پروژه پایانی دوم

مهلت انجام: ۹۵/۵/۱۶

تاریخ مشاهده: ۹۵/۵/۵

آزمون نهایی ۱

تاریخ پایان: ۹۵/۵/۵

تاریخ شروع: ۹۵/۵/۵

🔍 ویرایش سریع حذف تیرنمال

بخش پنجم: نحوه کار با نرم افزار نماد مجازی

تاریخ: ۹۵/۵/۵

بخش چهارم: آشنایی با نحوه طراحی آموزشی دوره و شیوه ارائه مجازی دروس

تاریخ: ۹۵/۵/۵

محتوای دوم: مقدمات یادگیری الکترونیکی

تاریخ: ۹۵/۵/۵

بردیا جوادی

نرم افزار ویژه
یادگیری دانشگاهی

بازگشت >

صفحه اصلی < گزارش ها (نمونه آدرس)

تکلیف: 14

آزمون: 3

پیام: 4

گفتگو: 5

مقدمات یادگیری غیرحضوری

نمای استاد ● نمای دانشجو

دکتر مجتهدزاده ۹۵-۱
۲ واحد ۵۷ نفر

بازی برداری
کپی درس
گزارش
نمرات
معرفی درس

پایان
پرژه / آزمون
افزودن
شروع جلسه

افزودن

تاریخ پایان: ۹۵/۷/۵	تاریخ شروع: ۹۵/۶/۵	۲ نهای
تاریخ پایان: ۹۵/۵/۵	تاریخ شروع: ۹۵/۵/۵	آزمون نهای ۱
مهلت انجام: ۹۵/۵/۱۶	تاریخ مشاهده: ۹۵/۵/۵	پرژه پایانی دوم

مرحله بعد
بازگشت

بردیا جوادی
استاد

درس ها

پیام ها

تالار گفتگو

یادداشت

تقویم

مخزن

کتابخانه دیجیتال

بازگشت >

صفحه اصلی > مقدمات پادگیری غیرحضوری > تکالیف (نمونه آدرس)

- تکلیف: 14
- آزمون: 3
- پیام: 4
- گفتگو: 5

مقدمات پادگیری غیرحضوری

دکتر مجتهدزاده
۳ واحد
۹۵-۱
۵۷ نفر

معرفی درس
نصرت
گزارش



بردییا جوادی
استاد

درس ها

پیام ها

تالار گفتگو

یادداشت

تقویم

مخزن

کتابخانه دیجیتال

مهلت انجام: ۹۵/۵/۱۶

تاریخ مشاهده: ۹۵/۵/۵

مطالعه فصل اول از کتاب دکتر سیف و پاسخ به سوالات پایان فصل

لطفا بعد از مطالعه کتاب مرجع اصلی به سوالات پایان آن با کلمات خودتان جواب داده و آن را در قسمت پاسخ ارسال نمایید.
توجه: پاسخ سوالات تستی در پایان کتاب هست. لطفا خودتان به عنوان خودآرما استفاده کنید. ولی پاسخ سوالات تشریحی را ارسال فرمایید.
نورم ایسوس متن ساختگی با تولید سادگی نامفهوم از صنعت چاپ و با استفاده از طراحان گرافیک است. چاپگرها و متون بلکه روزنامه و مجله در ستون و ستراچینان که لازم است و برای شرایط فعلی تکنولوژی مورد نیاز و کاربردهای متنوع با هدف بهبود ابزارهای کاربردی می باشد. کتابهای زیادی در شصت و سه درصد گذشته، حال و آینده شناخت فراوان جامعه و متخصصان را می طلبد تا با نرم افزارها شناخت بیشتری را برای طراحان رایانه ای

هویت مشخص
نمره: از ۲۰ روپریک

اختصاص تکلیف: کارگروهی
تصحیح کنندگان: گروه تدریس

فایل ها:

- el introduction.mp3 6.0 mb
- el introduction.mp3 6.0 mb

File Edit Insert View Format Table Tools

Formats B I

Rich text editor toolbar with various icons for text formatting and editing.

ارسال پاسخ
اتج فایل



مراحل انجام کار

- **گام هشتم:** تعیین چارچوب وب سرویس با سما
- **گام نهم:** بررسی و تبیین تمهیدات لازم برای اجرای نرم افزار

MOOCs-LMS

- **گام دهم:** تعیین نام و اجرای لگوی LMS
- **گام یازدهم:** تدوین Request for Proposal (RFP)
- **گام دوازدهم:** تدوین نرم افزار



مراحل انجام کار

- **گام سیزدهم:** پایلوت نسخه اولیه نرم افزار از نیمسال اول ۱۳۹۶ -
۱۳۹۷ در دانشگاه علوم پزشکی البرز و نیز گروه یادگیری الکترونیکی
در علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران
- **گام چهاردهم:** فراهم سازی بستر سخت افزاری برای استفاده وسیع
 - استقرار در سرور فارم وزارت بهداشت
 - هجده سرور اختصاصی با تجهیزات پروسس و استوریج قدرتمند
 - عرض باند اختصاصی با قابلیت افزایش یک GB



مراحل انجام کار

• **گام پانزدهم:** ارائه نرم افزار به ۶۲ دانشگاه های علوم پزشکی متقاضی

• مدیران سامانه: ۶۲ ادمین در دانشگاه ها

• دانشجویان و استادان: بیش از ۴۰۰۰۰ نفر استاد و دانشجو

• دروس فراخوانی شده در هر ترم: بیش از ۳۰۰۰۰ عنوان درس

• **گام شانزدهم:** بهینه سازی نرم افزار و افزودن ماجول ها و امکانات

پیشرفته



مراحل انجام کار

• **گام هفدهم:** برگزاری کارگاه های آموزشی برای ادمین های نوید در

دانشگاه ها

• تا کنون ۱۰ کارگاه با ۲۵۰ شرکت کننده

• **گام هجدهم:** استقرار سیستم پشتیبانی ۲۴ ساعته برای نوید

• **گام نوزدهم:** تهیه راهنماهای کار با سامانه

• **گام بیستم:** برگزاری کارگاه های آموزشی مهارت تدریس الکترونیکی

• **گام بیست و یکم:** راه اندازی و کاربری نسخه انگلیسی



مراحل استقرار نرم افزار نوید در هر دانشگاه

- راه اندازی نوید برای هر دانشگاه در دومین اختصاصی آن
- راه اندازی وب سرویس سما با نوید و فراخوانی نوبت اول دروس
- برگزاری کارگاه آموزشی برای ادمین و مدیر نوید در دانشگاه ها
- معرفی سیستم help desk و پشتیبانی نوید به ادمین دانشگاه ها
- با ثبات کردن نرم افزار به خصوص وب سرویس سما در هر دانشگاه در هماهنگی ادمین هر دانشگاه و پشتیبان نوید
- پاسخگویی به سوالات ادمین هر دانشگاه تا مرحله تسلط به نوید



جمع بندی

و
من الله
توفيقاً