



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمانشاه

عنوان:

آموزش بیماری‌های شایع با اپلیکیشن موبایل: ابزاری نوین برای دانشجویان پزشکی

نام و نام خانوادگی استاد:

دکتر محمدرسلول خزاعی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش در علوم پزشکی



مقدمه: در دنیای امروز، فناوری موبایل نقش فزاینده‌ای در برنامه‌های درسی آموزشی پیدا کرده است. به ویژه پس از همه‌گیری کووید-۱۹ و لزوم گذار به آموزش مجازی و الکترونیکی، نیاز به روش‌های نوین آموزشی افزایش یافته است. یادگیری موبایل محور (M-Learning) که شامل ارائه محتوای آموزشی از طریق دستگاه‌های قابل حمل مانند تلفن‌های هوشمند است، مزایای متعددی از جمله افزایش کیفیت یادگیری، دسترسی آسان به اطلاعات، مقرون به صرفه بودن و تعاملی بودن را ارائه می‌دهد.

این پمفلت به معرفی و توضیح یک برنامه آموزشی الکترونیکی مبتنی بر موبایل می‌پردازد که با هدف آموزش بیماری‌های شایع برای دانشجویان پزشکی طراحی و اجرا شده است.

این برنامه آموزشی برای چه کسانی است؟ این برنامه آموزشی به طور خاص برای دانشجویان پزشکی، اینترن‌ها و دستیاران طراحی شده است

هدف اصلی این برنامه چیست؟ هدف اصلی، طراحی، پیاده‌سازی و ارزیابی یک برنامه آموزشی الکترونیکی مبتنی بر تلفن همراه با تمرکز بر بیماری‌های شایع برای دانشجویان پزشکی است.

محتوای آموزشی و امکانات اپلیکیشن:

- بر اساس ارزیابی نیازهای دانشجویان و اساتید، ۱۵ بیماری شایع برای تولید محتوا انتخاب شدند.
- محتوای آموزشی شامل محتوای متنی و ویدیویی در خصوص هر بیماری است.
- مباحث آموزشی در هشت فصل کلی سازماندهی شده‌اند که شامل موضوعاتی مانند کووید، قلب و عروق، اطفال، ریه، روانپزشکی، ارتوپدی، زنان و زایمان، و دیابت هستند.
- پس از تکمیل هر مبحث آموزشی، کاربران با آزمون‌های

چند گزینه‌ای مواجه می‌شوند.

- سیستم بلافاصله به آزمون‌ها نمره داده و کاربران گزارش جامعی دریافت می‌کنند.
- کاربران می‌توانند با مراجعه به بخش "گزارش"، به نتایج قبلی خود دسترسی داشته باشند و پیشرفت خود را در مباحث خاص پیگیری کنند.
- اپلیکیشن برای پلتفرم اندروید با استفاده از زبان برنامه‌نویسی جاوا و محیط توسعه اندروید استودیو توسعه یافته است.

چرا از این برنامه استفاده کنیم؟ (مزایای یادگیری موبایل محور)

- **دسترسی انعطاف‌پذیر:** امکان مطالعه و یادگیری در هر زمان و مکان با استفاده از تلفن همراه.
- **کیفیت یادگیری بالاتر:** تحقیقات نشان داده‌اند که آموزش الکترونیکی کیفیت یادگیری را افزایش می‌دهد.
- **محتوای تعاملی:** روش‌های تعاملی آموزشی را فراهم می‌کند که همکاری را تشویق می‌کنند.
- **بازیابی سریع اطلاعات:** دسترسی راحت و سریع به حجم وسیعی از اطلاعات پزشکی.
- **رضایت بالا:** دانشجویان از این روش یادگیری رضایت بالایی نشان داده‌اند.
- **تطابق با نیاز دانشجویان امروز:** همسو با یادگیرندگان هزاره جدید که یادگیری دانشجو محور، فعال و خودگردان را ترجیح می‌دهند.
- **تشویق یادگیری مادام‌العمر:** استفاده گسترده از تلفن‌های همراه در فرآیند یادگیری، فرهنگ یادگیری مادام‌العمر را تقویت می‌کند.