

السلامة
والصحة
والبيئة

سیستم کامپیوتر تخصصی گیمینگ



کامپیوتر گیمینگ آزمایشگاه، یک سیستم قدرتمند و مجهز به به‌روزترین امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری است که با هدف پشتیبانی از فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی در حوزه بازی‌های دیجیتال و تکنولوژی آموزشی فراهم شده است. این سیستم با توان پردازشی بالا، کارت گرافیک قدرتمند و قابلیت اجرای نرم‌افزارها و موتورهای بازی‌سازی پیشرفته، امکان اجرای روان بازی‌های سنگین و محیط‌های توسعه بازی را فراهم می‌کند.

در فضای آزمایشگاه بازی، این رایانه به‌صورت اختصاصی برای آموزش دانشجویان رشته تکنولوژی آموزشی در زمینه طراحی و توسعه بازی‌های آموزشی، کار با موتورهای بازی‌سازی، آزمون و تحلیل بازی‌ها و اجرای پروژه‌های عملی مورد استفاده قرار می‌گیرد. فراهم بودن چنین زیرساختی به دانشجویان و پژوهشگران کمک می‌کند تا بتوانند ایده‌های خود را در قالب نمونه‌های قابل اجرا پیاده‌سازی کرده و مهارت‌های فنی و خلاقانه خود را در طراحی و تولید بازی‌های آموزشی پیشرفته توسعه دهند.

آزمایشگاه بازی
دانشگاه علامه طباطبائی

آرشیو بازی‌های رومیزی موجود در آزمایشگاه، مجموعه‌ای هدفمند از بازی‌های آموزشی و تعاملی است که به‌عنوان یکی از منابع کاربردی در فرایند آموزش، پژوهش و طراحی بازی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این مجموعه با دربرگرفتن نمونه‌هایی متنوع از بازی‌های رومیزی، فرصتی فراهم می‌کند تا دانشجویان، پژوهشگران و طراحان بازی با سازوکارها، الگوهای طراحی، شیوه‌های تعامل و روش‌های انتقال مفاهیم آموزشی در بستر بازی آشنا شوند.

بازی‌های موجود در این آرشیو علاوه بر جنبه آموزشی، در پروژه‌های طراحی بازی، تحلیل ساختار و مکانیک بازی‌ها، بررسی تجربه کاربر و مطالعه ظرفیت‌های بازی‌محور در یادگیری نیز کاربرد دارند. وجود چنین آرشیوی در آزمایشگاه، امکان مشاهده، تجربه، ارزیابی و الهام‌گیری از نمونه‌های واقعی را برای توسعه ایده‌های نو و طراحی بازی‌های آموزشی مؤثر فراهم می‌کند.

