

آیا «نماد» در کاهش آسیب‌پذیری دانش آموزان موفق بوده‌است؟

■ نزدیک به ده‌ک‌ه اجرای طرح نظام مراقبت اجتماعی از دانش آموزان (نماد) در مدارس کشور می‌گذرد؛ این طرح قرار بود با توانمندسازی نوجوانان، از سقوط آنان به ورطه مشکلات و آسیب‌های اجتماعی بکاهد و اکنون باید پرسید که این طرح چقدر در دستیابی به اهداف خود موثر بوده است.



◀ **پارمییس – الف**

گروه علمی و آموزشی – مدرسه

نهادهی اجتماعی بسا کارکرد تربیتی و آموزشی و بستری برای درونی کردن ارزشها و شکل دادن به هویت افراد است. انتظار بر این است که مدارس بتوانند به خوبی از پس این کارکدها برآیند و افسراد دارای مهارت و دانش، پایبند به اصول اخلاقی، مسئولیت‌پذیر و مشارکت‌جو تربیت کنند.

گروه علمی و آموزشی – فناوری نحوه تعامل ما با رایانه‌ها، تلفن‌های هوشمند و سایر دستگاه‌های دیجیتال را متحول کرده است.

آینده مطمئنا تعامل بیشتری با صفحه‌نمایش لمسی به‌ارمغان خواهد آورد و بسا ادامه پیشرفت فناوری، امکانات هیجان‌انگیزی را اضافه خواهد کرد. توجه به این نکته مهم است که آینده تعامل با صفحه لمسی تحت تأثیر ترکیبی از توسعه فنی، ترجیحات کاربر و تحولات صنعت خواهد بود. در این جا ۱۰ پیشرفت

و روند بالقوه‌ای که می‌توانند آینده تعاملات صفحه لمسی را در سال‌های آینده شکل دهند، معرفی شده‌اند:
صفحه نمایش‌های انعطاف‌پذیر و تابشو: از آن جایی که صفحه نمایش‌های تابشو و منعطف در حال گسترش هستند، کاربران می‌توانند صفحه نمایش‌های بزرگتری را در اختیار داشته باشند که این قابلیت می‌تواند منجر به چندوظیفگی صفحه نمایش و بهبود تجربه بازی شود.

پیشرفت‌های بازخورد لمسی: فناوری بازخورد لمسی

در کشور مادرسالهای اخیر توجه به آسیب‌های اجتماعی دانش آموزان در مدرسه مورد توجه سیاست‌گذاران بوده‌است. بر این‌س مبنا نظامی تحت عنوان «نظام مراقبت اجتماعی دانش آموزان» (نماد) طراحی و اجرا شده‌است.

نماد مجموعه‌ای نظام یافته از خدمات و برنامه‌ها شامل آموزش، غربالگری، توانمندسازی و حمایت‌های روانی اجتماعی، به‌منظور مراقبت از دانشنش آموزان در برابر رفتارهای پرخطر، آسیب‌های اجتماعی و جرائم از طریق مداخله به موقع و مؤثر است. این نظام باهدف هم‌افزایی ظرفیت‌های بین‌دستگاهی جهت پیشگیری و نیز شناسایی، ارجاع، توانمندسازی، درمان و م‌سددکاری اجتماعی برای دانش آموزان در معرض خطر، پرخطر و دارای فوریت روانی و اجتماعی است. بر این اساس و به‌منظور پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی دانش آموزان و کنترل و کاهش آنها، در سال ۱۳۹۴ سند نظام ائتلاف مراقبت اجتماعی دانش آموزان تدوین و تصویب و پله به پله ریزبرنامه‌های آن عملیاتی شد. این نظام، نظامی چندبخشی و چندلایه‌ای تحت عنوان نماد است؛ بخش‌های نماد عبارتند از: آموزش، غربالگری، درمان و م‌سددکاری اجتماعی و لایه‌های آن نیز مداخله در سطح مدرسه، منطقه و استان است.
فرایند نظام مراقبت بر دو محور اصلی آموزش‌های ارتقایی و پیشگیرانه و محور حمایتی و مراقبتی است. براساس برآوردهای سنه، باید نماد در سال چهارم برنامه ششم توسعه منطبق با سال تحصیلی ۱۳۹۹–۱۴۰۰ در همه مدارس کشور استقرار و تثبیت شود.

نماد در چهار حوزه «پیشگیری»، «درمان»، «م‌سددکاری اجتماعی» و «اقدامات تکمیلی و ح‌سط ۱۵۷۰» به ارائه خدمات به‌منظور مراقبت اجتماعی از دانش آموزان می‌پردازد که مرکز پژوهش‌های مجلس در گزارشی عملکرد هر بخش را در سال تحصیلی ۱۴۰۱–۱۴۰۰ بررسی کرده‌است. این‌برنامه برای آموزش مهارت‌های کار مراقبتی برای دانش آموزان و والدین و مهارت‌های معلمان و دانش آموزان و ش‌ساخت رفتارهای پرخطر برای والدین و کارکنان مدارس طراحی و اجرا شده‌است. شواهد عملکرد این برنامه نشان می‌دهد ۲۶ درصد مدارس، ۴۲ درصد از دانش آموزان و ۳۴ درصد

منظور از آموزش‌های ارتقایی بالا بردن سطح دانش و مهارت دانش آموزان، خانواده‌ها و عوامل مدرسه است. این آموزشها در سه مرحله انجام می‌شود:

آموزش‌های مربوط به ارتقای دانش و مهارت‌های روانی-اجتماعی دانش آموزان
آموزش‌های مربوط به ارتقای دانش و مهارت‌های معلمان و دانش آموزان و والدین و ش‌ساخت رفتارهای پرخطر برای کارکنان مدارس طراحی و اجرا شده‌است. شواهد عملکرد این برنامه نشان می‌دهد ۲۶ درصد مدارس، ۴۲ درصد از دانش آموزان و ۳۴ درصد

آموزش‌های مربوط به ارتقای دانش و مهارت والدین در

اجتماعی
فرایند مددکاری اجتماعی درنماد در سطح منطقه رخ می‌دهد به طوری که برای دانش آموزان در معرض خطر به صورت کمک‌های پایه و معیشتی و برای دانش آموزان پرخطر شامل جذب کمک برای تأمین هزینه‌های درمان دانش آموزان پیگیری شده و همکاری با مراجع قضایی و انتظامی برای کاهش وضعیت خطرپذیری آنها نیز در دستور کار قرار دارد. یافته‌های این حوزه نشان می‌دهد خدمات مددکاری مختلفی به ۲۴ هزار و ۱۵۲ نفر از دانش آموزان ارائه شده‌است.

اقدامات تکمیلی

پرداخت اعتبارات این سامانه نیز با نوسان مواجه بوده و میزان پرداختی‌های آن به‌ازای هر دانش آموز اندک است.
نماد همچنین همه‌آسیب‌های اجتماعی شناسایی شده را تحت پوشش ندارد و این می‌تواند از یکسو منجر به عدم پیشگیری از برخی از آسیب‌ها و کاهش آنها شود و از سوی دیگر همین آسیبها در چرخه‌ای دیگر منجر به آسیب‌های اجتماعی دیگر شود. برای مثال عدم توجه به کاهش خشونت و قلدری در سطح مدرسه می‌تواند منجر به اختلال در عملکرد تحصیلی و ترک تحصیل شود و اینها نیز منجر به بزهکاری شوند. برنامه‌های پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی در نماد دارای دو نقطه ضعف غربالگری و توجه همزمان به دانش آموزان، معلمان والدین و سرپرستان است.

این توجه می‌تواند به بهبود روابط، افزایش دانشش، مهارت‌های مراقبت (مراقبت از خود یا فرزند /دانشش آموز)، دل‌بستگی و پیوند به والدین و مدرسه و لذا پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی منجر شود. در کنار این اقدامات، برخی اقدامات تکمیلی نیز به‌منظور ارائه خدمات به دانش آموزان جهت پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی در دستور کار بوده که می‌توان به توسعه ۷۲۴ گروه مدیریت فوریت‌های روانی و اجتماعی در سطح استانها و مناطق، راه‌اندازی کانال برنامه‌ملی نماد در شبکه شماره ۱۵۷۰ اشاره کرد که فقط در ۴ ماه در سال تحصیلی سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱ که ۲۱ هزار و ۴۵۷ نفر در موضوعات مختلف با این خط تماس گرفتند.

نسخه کامل نماد فط در ۲۱ هزار مدرسه اجرایی شده است
براساس برنامه ریزی‌ها باید نماد در سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰ در

۱۰ پیشرفتی که صفحه نمایش‌های لمسی را متحول خواهند کرد

رابدون دخالت انسان ترمیم کنند، کار می‌شود.
رابطه‌های کاربری تقویت‌شده با هوش مصنوعی: هوش مصنوعی (AI) می‌تواند نقش مهمی در درک رفتار و ترجیحات کاربر ایفا کند و رابطه‌های کاربری شخصی‌شده و آگاه از زمینه را قادر می‌سازد که با نیازهای فردی سازگار شوند.

یکپارچه‌سازی بیومتریک: صفحه‌های لمسی ممکن است فناوری‌های بیومتریک پیشرفته، مانند

و تعاملات آگاهانه بیشتری را ارائه دهند.

سطوح خود تمیز شوند
و ضد میکروبی: در پاسخ به نگرانی‌های بهداشتی، صفحه‌های لمسی را می‌توان به پوشش‌های خود تمیز شونده یا ضد میکروبی مجهز کرد و از تجربه بهداشتی تر کاربر، به‌ویژه در محیط‌های عمومی و مشترک اطمینان بهره‌برد.

نمایشگرهای شفاف: نمایشگرهای شفاف می‌توانند مزایای برنامه‌های واقعیت افزوده (AR) را

اقتصاد کیش

روزنامه

همه مدارس کشور استقرار و تثبیت شده باشد، اما تا این سال نسخه کامل نماد در ۲۱ هزار مدرسه یا مدرسه یا ۱۷.۴۵ درصد از مدارس اجرا شده و البته نسخه کوتاه آن در همه مدارس اجرا شده است.

بر این اساس می‌توان گفت چتر این نظام هنوز فراگیر نیست و همه مدارس و دانش آموزان را در برنمی‌گیرد و به دلیل یکپارچه سازی بخش‌هایی از آن در برهه‌های از زمان از دسترس خارج شده یا هنوز از دسترس خارج است و هنوز سامانه برخط مقبول ارائه نشده و به نظر می‌رسد تا با نقطه پوشش کامل فاصله دارد.

با نوسان مواجه بوده و میزان پرداختی‌های آن به‌ازای هر دانش آموز اندک است.
نماد همچنین همه‌آسیب‌های اجتماعی شناسایی شده را تحت پوشش ندارد و این می‌تواند از یکسو منجر به عدم پیشگیری از برخی از آسیب‌ها و کاهش آنها شود و از سوی دیگر همین آسیبها در چرخه‌ای دیگر منجر به آسیب‌های اجتماعی دیگر شود. برای مثال عدم توجه به کاهش خشونت و قلدری در سطح مدرسه می‌تواند منجر به اختلال در عملکرد تحصیلی و ترک تحصیل شود و اینها نیز منجر به بزهکاری شوند. برنامه‌های پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی در نماد دارای دو نقطه ضعف غربالگری و توجه همزمان به دانش آموزان، معلمان والدین و سرپرستان است. این توجه می‌تواند به بهبود روابط، افزایش دانشش، مهارت‌های مراقبت (مراقبت از خود یا فرزند /دانشش آموز)، دل‌بستگی و پیوند به والدین و مدرسه و لذا پیشگیری از آسیب‌های اجتماعی منجر شود.

تشخیص چهره از طریق داده‌های بیومتریک یا سن‌اثر انگشت پیشرفته و جریان خون را برای افزایش امنیت و ارائه احراز هویت یکپارچه یکدست سازی کنند.

شبه‌سازی بافت هپتیک: محققان در حال بررسی راه‌های برای شبیه‌سازی بافت‌ها بر روی صفحه‌های لمسی هستند که به کاربران اجازه می‌دهد هنگام تعامل با یک شی مجازی، حس مواد مختلف مانند پارچه یا سطوح هموار را داشته باشند.

خودروی مفهومی که از «باتری نانویی» استفاده می‌کند

باتری آینده خودروهای الکتریکی است که از طریق زنجیره‌های کاملاً محلی تأمین می‌شود. ما توانسته‌ایم از طریق تجاری‌سازی ناوروی گرافن سه‌بعدی، جدول زمانی توسعه لیتیوم-گوگرد را به‌طور چشمگیری تسریع کنیم».

فناوری لیتیوم-سولفور به مدت چندین دهه است که شناخته شده بوده و تا ۲۰ برابر چگالی انرژی لیتیوم یون را نگه می‌دارد اما به دلیل چالش‌های علمی، دانشمندان چندین امیدوار نیستند که تا پیش از ورود به دهه ۲۰۳۰ محصولات آن وارد بازار شود. لایتن با استفاده از مواد گرافن سه‌بعدی خود کاتد کامپوزیت گرافن گوگرد ایجاد کرده که ششاید بتواند در تسریع ورود به بازار این نوع باتری تأثیر گذار باشد.

در ماه ژوئن، لین از افتتاح اولین کارخانه تولید باتری لیتیوم-سولفور در سان خوزه کالیفرنیا خبر داد. این خط تولید آزمایشی ظرفیت تولید ۲۰۰۰۰۰ سلول در سال را دارد.

اولین لپ‌تاپ سامسونگ با پردازنده قدرتمند اسنپدراگون X Elite در راه است

مختلف سری M ابل
باید به این موضوع اشاره کرد که چپ اسنپدراگون و تراشه‌های ابل در محیط‌های مختلفی مورد بررسی قرار گرفته‌اند و شاید در دنیای واقعی شاهد تفاوت عملکرد چندانی میان آن‌ها نباشیم. در حقیقت ابل تراشه‌های سری M را برای سیستم‌عامل هک اواس بهینه‌سازی کرده است، اما هنوز مشخص نیست که اسنپدراگون X Elite و پندوز ۱۱ تا چه اندازه برای یکدیگر بهینه شده‌اند.

طبق شایعات، تراشه اسنپدراگون X Elite X قدرت سرسپین لپ‌تاپ ۶ و سرسپین پرو ۱۰ را تأمین خواهد کرد؛ بنابراین لپ‌تاپ جدید سامسونگ با محصولات سرسپین ردموندی‌ها رقابت می‌کند. البته در حال حاضر مشخص نیست که گلکسی بوک ۴ با چه سبک طراحی‌ای از راه می‌رسد.



نیکل، کبالت یا منگنز در کاتد و گرافیت در آنند ندارد و به‌باتری لیتیوم گوگردی اجازه می‌دهد تا به‌طور کامل از منابع موجود در آمریکا و اروپا استفاده شود و وابستگی به مناطق دیگر به حداقل برسد.

دن کوک، مدیرعامل لایتن می‌گوید: «همانطور که Halcyon نمونه‌ای از آینده خودروهای کاملاً برقی‌برند Halcyon است، ما معتقدیم باتری‌های لیتیوم-گوگرد ما نشان دهنده پلتفرم

گروه علمی و آموزشی – خودروی مفهومی کرایسلر Halcyon با باتری‌های لیتیوم سولفور تغذیه می‌شود. در این باتری‌ها از گرافن سه‌بعدی استفاده شده و عاری از فلزاتی نظیر نیکل، کبالت یا منگنز است.

کرایسلر اخیراً خودروی الکتریکی Halcyon Concept خود را معرفی کرده، خودرویی که در آن قرار است از باتری‌های لیتیوم-گوگرد شرکت لایتن (Lyten) استفاده شود. کرایسلر این کار را به عنوان بخشی از هدف خود برای دستیابی به خودرویی با وزن سبک‌تر و دربردار اعلام کرده، باتری‌هایی که عاری از نیکل یا کبالت هستند.

در اعلامیه کرایسلر درباره Halcyon آمده است که این شرکت باتری‌های ۸۰۰ ولتی لیتیوم سولفور لایتن ۸۰۰ را مورد استفاده قرار می‌دهد، باتری‌هایی که در آن‌ها از نیکل، کبالت یا منگنز استفاده

گروه علمی و آموزشی – لپ‌تاپ آینده سامسونگ به پردازنده جدید و قدرتمند اسنپدراگون X Elite مجهز می‌شود و ۱۶ گیگابایت رم خواهد داشت

سامسونگ روی لپ‌تاپ گلکسی بوک Edge ۴ کار می‌کند که اولین لپ‌تاپ مجهز به ویندوز ۱۱ کره‌ای‌ها با پردازنده مبتنی بر معماری ARM محسوب می‌شود. این لپ‌تاپ در بنچمارک گیکنج رؤیت شده است.

لپ‌تاپ آینده سامسونگ به پردازنده جدید و قدرتمند اسنپدراگون X Elite مجهز می‌شود و ۱۶ گیگابایت رم خواهد داشت. این لپ‌تاپ همچنین می‌دهد که سامسونگ هنوز آماده استفاده از تراشه‌های اگزینوس برای لپ‌تاپ‌های ویندوزی نیست.

عملکرد بالای اسنپدراگون

کیش نوش تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۱-۴۴۴۷۳۴۲۲

کیش نوش