



باسمه تعالی

خلاصه طرح راه اندازی



وب سایت علوم پایه

استان کردستان

نهادهای علمی و آموزشی به صورت مجازی

ناظر بر نیازهای علمی و آموزشی

(زبان انگلیسی به عنوان بستری انکار ناپذیر برای ورود به دنیای تجربیات دیگر کشورهای جهان در بعد آموزش.)

معلمان - دانشجویان و دانش آموزان در حوزه علوم پایه

تهیه وارائه:

مدرس بازنشسته دانشگاه فرهنگیان

سید رضاحسینی



Date تاریخ :
Ref شماره :
Attach ۱۳۹۳/۶/۲۳ پیوست :

باسمه تعالی
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه کردستان



۴/۲۷۱۰۶

ندارد

(سال اقتصاد و فرهنگ، با عزم ملی و مدیریت جهادی گرامی باد)

برادر ارجمند جناب آقای سید رضا حسینی
با سلام

احتراماً به استحضار می‌رساند که پیشنهاد جنابعالی تحت عنوان راهاندازی وبسایت علوم پایه برای دانش آموزان و معلمان در استان کردستان در این معاونت مورد بررسی قرار گرفت. از آنجا که دسترسی سریع به اطلاعات و مخصوصاً توسعه بانک‌های اطلاعاتی علمی دیجیتال می‌تواند به رشد سریع علوم کمک و در آموزش علاقه‌مندان بسیار مؤثر باشد این امر مهم می‌تواند بعضی از خلأها و کاستی‌های موجود در این حوزه را پوشش دهد. در ضمن با توجه به گستردگی موضوع پیشنهاد می‌شود که فعلاً با زیرگروه ریاضی این طرح شروع و در آینده برای سایر رشته‌های علوم پایه توسعه داده شود.

از خداوند منان برای جنابعالی آرزوی توفیقات روزافزون دارم.

عبدالله سلیمی
معاون پژوهشی دانشگاه



نشانی پستی : سنندج، بلوار پاسداران، صندوق پستی : ۴۱۶ کد پستی : ۱۵۱۷۵ - ۶۶۱۷۷ تلفن : ۰۸۷۱ - ۶۶۶۰۰۶۷ - ۶۶۲۴۰۰۴ - ۰۸۷۱

Postal Address : University of Kurdistan , Sanandaj , P.O.Box : 416, Iran, Tel : +(98) 0871 6660066- Fax : +(98) 0871 6624004 Website: www.uok.ac.ir

دانشگاه آزاد اسلامی
واحد سنندج



تاریخ: ۱۳۹۳/۰۵/۱۵
شماره:
پیوست: ۲۱۱۱/۴/۴۵۲۴

باسمه تعالی

استاد ارجمند جناب آقای سیدرضا حسینی

با سلام و احترام،

بازگشت به نامه طرح تولید وب سایت علوم پایه استان کردستان، ضمن آرزوی موفقیت و سربلندی برای جنابعالی، پس از بررسی طرح موارد مشروحه ذیل به استحضار می‌رسد:

با توجه به اهمیت تولید محتوا در حوزه های کسب و کار در جهان اجرا و پیاده سازی این طرح بسیار مناسب و ضروری بوده و کاربران علی الخصوص دانش آموزان را در جهت استفاده بهینه از اینترنت و تجهیزات الکترونیکی تشویق و دسترسی به منابع علمی و درسی را در هر مکان و زمانی سریع و آسان می گردانند. در صورت اجرایی شدن طرح، در زمینه های مختلف اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و ... اثرگذاری مثبتی بر جامعه خواهد گذاشت و آینده مناسبی برای آن پیش بینی می گردد.

جهت پربار شدن طرح در نظر گرفتن آیتم های زیر در تولید وب سایت ضروری به نظر می رسد:

- بروز و مناسب بودن متدلوژی پیکار گرفته شده
- استفاده از منابع معتبر و مورد اطمینان
- کاربر پسند بودن سایت (userfriendly): برای کلیه کاربران در هر سطحی ساختار سایت جذاب و قابل استفاده باشد.
- ساده، روان، قابل فهم و جذاب بودن مطالب درج شده در سایت
- در صورت امکان تعاملی بودن سایت مخصوصاً جهت دانش آموزان
- استفاده از روشهای آموزشی نوین و جذاب در بخش آموزش مطالب علمی و درسی (استفاده از انیمیشن و گرافیکهای مناسب)
- استفاده از موسیقیهای مناسب در بعضی بخشها

دکتر عادل فاضلی

معاون آموزشی و فن آوری
دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

نشانی: سنندج - خیابان پاسداران - صندوق پستی ۶۱۸ تلفن: ۰۸۷۱ - ۳۲۸۸۶۱۰۳ - ۳۲۴۷۷۱۲ - ۰۸۷۱

www.iausdj.ac.ir

(این نامه از طریق سیستم اتوماسیون اداری ثبت گردیده و بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است)

برادر گرامی جناب آقای مهندس حسینی

با سلام و تحیات الهی؛

احتراماً، بنا بر درخواست جنابعالی در خصوص اظهار نظر راجع به "راه اندازی وب سایت علوم پایه برای دانش آموزان و معلمان"، به استحضار می رساند موضوع در شورای پژوهش این واحد مطرح و مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نظر شورا، طراحی و ایجاد این وب سایت می تواند برای جامعه علمی و به ویژه دانش آموزان عزیز و فرهنگیان محترم استان مفید واقع شود.

و من... التوفیق
حمیدرضا مجیدی
رئیس واحد
جِهَاد
دانشگاهی
واحد استان کردستان
۱۳۵۹

تول یک که است کن دشت این وجودش، دشت این که یک دنیا که است.

مقام معظم رهبری مدظله

آموزگار محترم جناب آقای سید رضا حسینی

خداوند تعالی در عرصه خیر آموزش و پرورش آینده سازان زمین اسلامی موثری ارزشند است که خداوند متعال به بندگان خاص حضرتش ارزانی داشته است.

در آستانه تولد بنیادین نظام آموزشی کشور با توجه به اینکه توسعه و پیشبرد برنامه راهبردی هوشمندسازی مدارس از اهداف بنیادین شمار می آید بدین وسیله از تلاش و متعهدانه و مسئولانه ارزشندان در انجام فعالیت های آموزشی و پرورشی پیوسته و جست جوی این اهداف متعالی در اولین دوروی جشنواره ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات آموزش و پرورش و کسب موفقیت در زمینه راهبردی هوشمندسازی مدارس این لوح به شما اهدا می گردد.

سلامت و توفیق روز افزونتان را در استمرار خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی و پیشبرد اهداف آموزش و پرورش از درگاه ایزدال حق تعالی خواستار است.

حمیدرضا حاجی بابایی
وزیر آموزش و پرورش

تاریخ: ۱۳۹۳/۳/۵
شماره: ۹۲۱۵۹۶
پوست:

«بسمه تعالی»

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

پارک علم و فناوری کردستان



سال «اقتصاد و فرهنگ با عزم ملی و مدیریت جهادی» گرامی باد

جناب آقای سیدرضا حسینی

عطف به درخواست شما مبنی بر بررسی و حمایت پارک جهت راه اندازی وبسایت علوم پایه در استان کردستان به استحضار می‌رساند که هر قدر می‌تواند به پیشرفت آموزشی و علمی جامعه شود، مورد حمایت و تأیید پارک علم و فناوری است و با توجه به تجارب، سابقه خدمت و حسن نیت حضرت عالی در امر آموزش، طرح راه‌اندازی وبسایت آموزشی علوم پایه از شرایط خوبی جهت بهره‌برداری برخوردار بوده و از نظر اجرایی نیز قابل تجاری‌سازی است.

از پروردگار متعال توفیق روزافزون در خدمت به استان و ایران اسلامی را برای شما خواستارم.

با تشکر
دکتر خالد سیفیان
سرپرست پارک علم و فناوری استان کردستان

تاریخ: ۹۳/۰۴/۱۴
شماره: ۳۶۹-۹۳-ر

رایان‌روش

استاد گرانقدر جناب آقای سیدرضا حسینی

با سلام

احتراماً بازگشت به نامه طرح تولید وب سایت علوم پایه استان کردستان، ضمن ابراز خرسندی از حضور اساتید ارزشمند، به روز و فعالی همچون جنابعالی در کردستان، پس از بررسی های انجام شده موارد زیر به استحضار می‌رسد:

۱. تولید محتوای اصلی (Original Content) یکی از بزرگترین حوزه های کسب و کار در سراسر دنیا می باشد.
۲. یکی از مشکلات مهم وزارتخانه ی آموزش و پرورش، عدم به کارگیری درست تجهیزات الکترونیکی گرانهای خریداری شده در مدارس هوشمند می باشد که یکی از مهمترین ریشه های این مشکل، عدم وجود محتوای آموزشی الکترونیکی جذاب به اندازه کافی است.
۳. با رشد میزان نفوذ اینترنت و ابزارهای موبایل در کشور، مدل سنتی استاد-مدرسه محور آموزش در حال دگرگونی است. دسترسی دانش آموزان و دانشجویان به منابع آموزشی معتبر به حدی آسان تر و سریع تر است که دانش آموزان را قادر می سازد بهتر و بیشتر از استاد / آموزگار مطالب درسی را بیاموزند.

با توجه به موارد بالا، به نظر می رسد در صورت اجرایی شدن این طرح، بتوان آینده مناسبی از نظر اثرگذاری اجتماعی و ارزش آفرینی تجاری برای آن متصور شد.

نکته مهم این است که برای سنجش بهتر میزان نیاز مخاطبان، ابتدا این طرح در مقیاسی کوچکتر با حداقل هزینه ها اجرا شود و در صورت استقبال جدی مخاطبان، مدل کسب و کار (Business Model) آن به تدریج تکمیل گردد سپس در مقیاس های بزرگتر، طرح را می توان گسترش داد. در این زمینه، به کارگیری متدولوژی لین استارتاپ (Lean Startup) پیشنهاد می گردد. با تشکر

سهیل عباسی
مدیر توسعه نرم افزار
۲۰۱۹

Tel: 0871 - 2279270 - 3 Fax: 0871 - 2254881
website: www.stpok.ir

آدرس: سنندج - چهار دیواری، نرسیده به چهار راه آزادگان
پلاک: ۸۵ کد پستی: ۶۶۱۳۹۵۳۹۱۱
تلفن: ۳ - ۲۲۷۹۲۷۰ - ۰۸۷۱ فکس: ۰۸۷۱ - ۲۲۷۹۲۷۰

خدمات پس از فروش:
تلفن: ۳۲۸۰۰۴۰

دفتر فروش:
تلفن: ۳۲۸۰۰۳۰ فاکس: ۳۲۸۰۰۳۰

دفتر مرکزی:
تلفن: ۳۲۸۰۰۲۰
پشتیبانی شبکه: ۳۲۸۲۹۳۰-۳۱

www.rayanravesh.com support@rayanravesh.com sale@rayanravesh.com admin@rayanravesh.com

استاد ارجمند

جناب آقای سید رضا حسینی

احتراماً در پاسخ به تقاضای جنابعالی مبنی بر راه اندازی وب سایت علوم پایه جهت دانشجویان و دانش آموزان کشور، به استحضار میرساند موضوع مذکور می تواند جهت ارتقاء بنیه علمی این گروه از مخاطبان بسیار مؤثر و مفید واقع شود و از نظر این مؤسسه اقدام پسندیده ای است. با توجه به توانمندی که در جنابعالی سراغ دارم انشاء الله با بررسی و طی مراحل قانونی بتوانید در استقرار آن و خدمت به جامعه علمی کشور و استان کردستان موفق و مؤید باشید.

دکتر اسماعیل یزدانی پرانی
رئیس مؤسسه آموزش عالی هدف
مؤسسه آموزش عالی
هدف
موردونی غیرانتفاعی

باسمه تعالی

استاد ارجمند جناب آقای سید رضا حسینی

با سلام و تشکر از همکاریهای جنابعالی با اتحادیه انجمن های معلمان ریاضی ایران از بدو تاسیس اتحادیه (سال ۸۰) تا کنون در موارد زیر

- ۱- راه اندازی وب سایت اتحادیه <http://iamts.net> و مدیریت این سایت از ابتدا تاکنون
- ۲- تشکیل کمیته IT در اتحادیه و اجرای برنامه آموزشی IT در تمام جلسات شورای نمایندگان
- ۳- اجراء برنامه IT در تمام کنفرانس های آموزش ریاضی و سمینارهای مرتبط با ریاضیات که توسط اتحادیه برگزار شده است.
- ۴- کمک به راه اندازی وب سایت کنفرانس های آموزش ریاضی ایران وابسته به اتحادیه (<http://www.uimecedu.ir>)
- ۵- تولید CD های آموزشی جهت استفاده معلمان ریاضی

بدینوسیله به اطلاع می رساند:

پیشنهاد جنابعالی مبنی بر راه اندازی وب سایت علوم پایه برای دانش آموزان و معلمان استان کردستان در شورای اجرائی اتحادیه مورد بررسی قرار گرفت با توجه به اینکه این طرح می تواند بسیاری از مشکلات آموزشی علوم و بالاخص ریاضی را برطرف کند این طرح مورد تأیید قرار گرفت. اتحادیه انجمن های معلمان ریاضی ایران آمادگی خود را جهت همکاری همه جانبه در اجرای این طرح اعلام میدارد.

توفیق روزافزون جنابعالی را آرزومندم

خلیل شکوریان
رئیس اتحادیه انجمن های معلمان ریاضی ایران



پروفسور شهید بنت الهدی صدر
کردستان - خواران

باسم تعالی

شماره: ۵۲۱۰۲/۵۴۷/۱۰۰

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۸/۱۷

پیوست: ندارد

استاد ارجمند جناب آقای سید رضا حسینی
اعلام نظر در خصوص راه اندازی وب سایت

موضوع:

باسلام

احتراماً نظر به ارائه طرح راه اندازی وب سایت علوم پایه ، به استحضار می رساند طرح فوق توسط گروه کارشناسی پردیس مورد بررسی قرار گرفت . طرح از لحاظ عملی و همچنین کمک به غنای علمی و تعمیق یادگیری قطعاً اثر بخش خواهد بود. لذا ضمن تشکر و قدردانی از حضرت تعالی موارد ذیل در تقویت طرح با توجه اهداف آموزشی این پردیس اعلام می گردد:

- ۱- بازبینی مجدد طرح در حیطه اهداف ، راهکاری عملیاتی ، زمانبندی اجرا و تجهیزات و... با مد نظر قراردادن حیطه علوم انسانی
- ۲- کمک به دانشجوی معلمان در زمینه تقویت فن معلمی ، اصول کلاسکداری و مهارت های
- ۳- تولید محتوای الکترونیکی آموزشی
- ۴- سنجش الکترونیکی آموخته ها

فرمانک قدسی
سرپرست پردیس بنت الهدی صدر کردستان

آدرس: کردستان ، سنندج ، خیابان ورزش ، پردیس شهید بنت الهدی صدر کردستان - خواران
تلفن: ۰۷۷۶۳۷۲۶ - ۰۷۷۶۳۷۲۶ - ۰۷۷۶۳۷۲۶ - ۰۷۷۶۳۷۲۶
وب سایت: www.tmhoda.ir



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و مرفه ای

دانشکده فنی شهید یزدان پناه سنندج

باسم تعالی

شماره:

تاریخ: ۹۳-۳-۲۰

پیوست: ندارد



استاد ارجمند

جناب آقای سید رضا حسینی

احتراماً، عطف به درخواست جنابعالی مبنی بر راه اندازی وب سایت علوم پایه جهت دانشجویان و دانش آموزان استان کردستان به استحضار می رساند موضوع مذکور می تواند جهت ارتقاء بنیه علمی این گروه از مخاطبان موثر و مفید واقع شود و از نظر این مجموعه اقدام پسندیده ای است انشاءالله با بررسی و طی مراحل قانونی بتوانید در استقرار آن و خدمت به جامعه علمی کشور و استان موفق و موید باشید.

سنندج:

خیابان پاسداران - میدان شهرداری

خیابان ۱۲ اردیبهشت

صندوق پستی ۳۵۷

تلفن: ۰۸۷۱-۳۳۳۹۵۶۰

۰۸۷۱-۳۳۳۳۳۳۲

فکس: ۳۲۸۱۰۱۹

آدرس وب سایت:

www.yazdanpanah.ac.ir



رشید قربانی

رئیس دانشکده فنی شهید یزدانپناه سنندج

بسمی تعالی

شماره: ۷۹۳/۸۹
تاریخ: ۹۳/۰۵/۰۶

استاد ارجمند:

جناب آقای سید رضا حسینی

با احترام پیرو درخواست جنابعالی مبنی بر نظر اینجانب در خصوص پایگاه مجازی بخش کتب و آموزش زبان انگلیسی مایلیم نکاتی را به عرض برسانم:

- بسیار خرسندم این چنین پایگاهی در شرف راه اندازی و حضور در محیط مجازی را پیدا نموده است، لذا وظیفه خود میدانم حمایت بی قید و شرط خود را اعلام نمایم.

- امیدوارم این طرح از همان ابتدا براساس اصول استاندارد پایه گذاری و مدون گردد و در سیر بلوغ خود مراحل کنترل و بازنگری مداوم و مستمر را به جهت بهبود مستمر و کسب رضایت مشتریان و جامعه آماری خود کسب نماید.

- امید آن داریم تلاشهای مشابه به کثرت خود رسیده و رقابت سالم را در عرصه فرهنگ و رشد تعالی آن پایگاه مجازی فراهم نماید.

جناب آقای حسینی زحمات شما در بخش کتب زبان انگلیسی شایان تقدیر و تشکر است آرزو مندم در تلاش خود موفق و موید باشید.

مدیر مرکز آموزشی زبان سرا

داریوش فیروزپور



سنندج: خیابان حسن آباد - کوچه هدایت - شماره ۱۴۳۶۱ - تلفن: ۵۰ - ۳۲۵۵۸۸۸ فکس ۳۲۵۲۲۳۶



مرکز آموزشی زبان سرا

دارای گواهینامه ISO 9001:2008 از شرکت TÜV NORD

به نام خدا

معلم محترم جناب آقای سید رضا حسینی

با عرض سلام

احتراماً بنا به درخواست جنابعالی در مورد اظهار نظر این آموزشگاه راجع به وب سایت علوم پایه جهت استفاده اهل علم، معلمان و دانش آموزان به استحضار می رساند موضوع در جمع همکاران آموزشگاه مطرح شد. نتیجه این که طرح از لحاظ علمی بسیار پرمحتوا و می تواند در امر یاد دهی - یادگیری دانش آموزان مؤثر واقع شود و همچنین همکاران فرهنگی با استفاده از این وب سایت می توانند بیش از پیش در انتقال دانش و معلومات خود به دانش آموزان موفق باشند لذا ضمن تشکر و سپاس از حضرتعالی، از خداوند منان توفیقات روز افزون شما را در خدمت به فراگیران علم، دانشجویان و دانش آموزان این مرز و بوم خواستارم.

دوستان نمونه دولتی امام محمد عزاالی سنندج
پروانه طرح وب سایت بنیاد
پروانه کارگاه آموزشی
پهن ماه ۱۳۹۲

علاءالدین حسین پناهی
مدیر دبیرستان نمونه دولتی امام محمد عزاالی

باسمه تعالی

برادر ارجمند جناب آقای سیدرضا حسینی
معلم محترم ریاضی سازمان آموزش و پرورش استان کردستان

باسلام واحترام،

عطف به نامه مورخ ۸۸/۷/۱۸ جنابعالی درخصوص استفاده از محتوی شبکه ملی مدارس ایران (رشد) دربرنامه های آموزشی شخصی خود درکلاس های آموزشی و درسی به اطلاع می رساند. بهره برداری از محتوی شبکه رشد با ذکرمنبع بلامانع است.

محسن باهو
مدیر توسعه فناوری اطلاعات آموزشی
و شبکه ملی مدارس ایران (رشد)



بسمه تعالی

استاد ارجمند جناب آقای حسینی

تاریخ: ۱۳۹۳/۱۲/۱۲

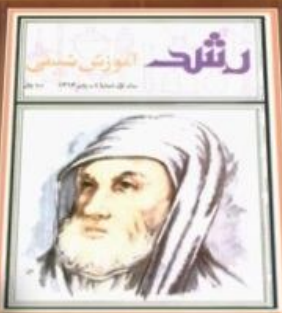
با عرض سلام، لازم است از زحمات دلسوزانه جنابعالی در زمینه راه اندازی وب سایت علوم پایه به عنوان یکی از ارکان اصلی آموزش در راستای پیشرفت تحصیلی و علمی دانش آموزان و دانشجویان تقدیر و تشکر نموده و انشاء الله با تلاش خستگی ناپذیر جنابعالی و حمایت همه جانبه مجامع علمی و سازمانهای مرتبط شاهد محتوای پربار و به روز جهت استفاده بهینه و تقویت بنیه علمی جامعه دانش آموختگان کشور در آینده ای نزدیک باشیم.

با احترام

طاهر سرحدی

مدیر گروه دوس عمومی دانشکده فنی و حرفه ای شهیدزادان پناه سنندج

مجلات به دوشکل ورق زن ویی دی اف در دست رس می باشد.



مجلات رشد در علوم پایه
هدیه وب سایت علوم پایه استان کردستان

www.roshdmag.ir/ www.kurdbsw.ir



جامعه دانایی محور در بستر تربیت معلم پژوهش محور

تقدیرنامه

شماره: ۱۱/۷۰۷/۱۳۸۲/۵۳۱۰۲

تاریخ: ۹۴/۹/۲۳

مقام معظم رهبری (مدظله العالی)

اقتدار حقیقی یک ملت در گروی علم است، که بقیه منابع و مایه های اقتدار را به کشور ارزانی می دارد.

پیشینه مفاخر علمی و فرهنگی میهن اسلامی عزیزمان مرهون تلاش و پشتکار خستگی ناپذیر مردان و زنان اندیشه ورز خردمند و کارامدی است که نهاد علم و ایمان را در مهد میهن عزیزمان پرورانده اند.

ایران اسلامی از وجود فرزندان برومند و سرآمدی همچون شما بر خود مسی بالند و افتخاری عزت و افتخار را در سایه اراده آهنین این عزیزان دست یافتنی تر می یابد.

فرهیخته ای ارجمند جناب آقای سید رضا حسینی

این لوح تقدیر در هفته پژوهش، در جهت ارتقای فرهنگ پژوهش، ارتقای جایگاه پژوهش در میان دانشگاهیان که در تحقق اهداف و برنامه های پژوهشی و فناوری (دانشگاه فرهنگیان) با محوریت دانایی و با مدیریت و برنامه ریزی صحیح و به کارگیری حداکثر توان و استفاده از تمامی امکانات موجود و بالقوه است تقدیم حضورتان می گردد.

امید است با تدبیر و با قابلیت های بالقوه و توانمندی های منابع انسانی، افق روشنی در تحقق چشم انداز آینده ای ایران پدیدار نماید. هم چنان پذیرای اندیشه های ناب و خلاقانه ای شما هستیم.

کام دو جهان نیز میسر گردد

با علم اگر عمل برابر گردد

دکتر مسعود الماسی

سرپرست پژوهش شهید مدرس کردستان

دکتر فرانک قدسی

سرپرست پردیس پنت الهدی صدر کردستان

(Signatures)

اگر بپذیریم که همه چیز را همگان دانند پس هیچگاه بی‌نیاز از، تبادل تجربیات نیستیم و باید با اشتراک گذاری اطلاعات خود سهمی در این حرکت جهانی داشته باشیم و خود نیز از این خوان نعمت بهره گیریم.

یک ملاحظه:

لازم است گفته شود رقابت در این حوزه بسیار سخت، و مشکل است، زیرا ضمن اینکه وظیفه داریم تولیداتی فکری داشته، تا دین خود را به جامعه ادا نمائیم باید از این سفره وسیع هم متنعم شویم. (اینترنت ملی در کشور)

نکته مهم در این مرحله رعایت حق کپی‌رایت و ذکر منابع مورد استفاده است. می‌بینیم که در آخر صفحه اول وب‌گاه‌های اینترنتی اکثراً استفاده از محتوای آن وب‌سایت با ذکر منبع بلامانع می‌دانند. در صورت اخلاق حکم می‌نماید که در این وادی با احتیاط عمل نمائیم. امید است بزرگان و قانون‌گذاران در این مورد رهنمودهای لازم را ارائه دهند.

اهداف راه‌اندازی وب‌سایت علمی - آموزشی:

1. ارائه و عرضه تجربیات شخصی در فضای مجازی به منظور ادای دین به این حرکت جهانی در علوم پایه بویژه ریاضیات
2. جمع‌آوری - طبقه‌بندی و نمایش اطلاعات مورد نیاز مخاطبین در حوزه علمی - آموزشی و سعی در بومی‌سازی آن‌ها و رعایت ملاحظات فرهنگی جامعه خود. (سهم استان کردستان در تامین محتوای اینترنت ملی)

مقدمه:

فناوری اطلاعات به عنوان بستری برای اشاعه دانش و آموزش مستمر و نیز اطلاع‌رسانی، در دنیای کنونی نه تنها امری پذیرفته شده است، بلکه ضروری است. وجود امکان ارتباط چندرسانه‌ای با مخاطب مستقل از زمان و مکان امروزه مورد توجه صاحبان اندیشه و پژوهشگران قرار گرفته است.

انجام پژوهشهای بنیادی در کلیه شاخه‌های علوم بدون، دسترسی به دنیای مجازی تقریباً امری ناممکن است. هر نهاد علمی - آموزشی و اقتصادی و ... برای آموزش و یافتن مخاطبین مورد نظر خود و ایجاد ارتباط با آنها پورتال‌ها و وب‌سایت‌های اینترنتی را محل مرادوده با مخاطبین خود، برای توسعه برنامه‌ها و تحقق اهداف خود قرار داده‌اند.

اهمیت و ضرورت:

پورتال‌ها و وب‌سایت‌های مناسب سعی بر این دارند که تجربیات و پژوهش‌های خود را به کل جهان به اشتراک گذاشته و خود نیز از، بازخورد آن نفع ببرند و این اقدام مانند گلوله برفی غلطان، مدام بر حجم علم و دانش و تجربه‌ها دنیای کنونی اضافه می‌گردد.

به قول مولوی:

مشورت ادراک و هوشیاری دهد علق‌ها را عقل‌هایاری دهد

مراحل تأسیس و راه‌اندازی:

فرآیند اجرای طرح در چند بند آورده می‌شود.

1. آماده‌سازی پیش‌نویس طرح و بررسی و تصحیح آن، توسط چند صاحب‌نظر و متخصص
2. تهیه ضوابط طرح و ارائه به چند نهاد علمی و آموزشی کشور و استان برای نقد و بررسی و اصلاح آن، مانند وزارت آموزش و پرورش، نهادهای شورای خانه‌های ریاضی و اتحادیه انجمن‌های معلمان ریاضی کشور، اتحادیه معلمان فیزیک کشور
- مرکز رشد دانشگاه کردستان - بنیاد ملی نخبگان و پارک و علم و فناوری استان کردستان، دانشکده فنی و حرفه‌ای شهید یزدان پناه دانشگاه فرهنگیان گروه‌های آموزشی درسی و گروه فناوری، اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان، و استادان و صاحب‌نظران ارجمند در داخل و خارج استان - چند شرکت و موسسه علمی آموزشی در بخش خصوصی
3. تأمین هزینه و پیاده‌سازی
4. انجام مراحل معرفی و تبلیغات این نهاد علمی مجازی

برنامه‌ها و نحوه ارتباط با مخاطب:

پورتال علمی و آموزشی که طراحی می‌گردد سعی دارد در گوشه‌ای از اقیانوس فضای مجازی با مشورت با صاحب‌نظران علمی و آموزشی و آگاهان حوزه فناوری اطلاعات، سهمی در تأمین نیازهای معلمان جوان و جوانان علم‌دوست، داشته باشد. (با توجه اهداف اینترنت ملی)

3. تأسیس بخش اخبار و تازه‌های حوزه علوم پایه و ارائه، آن به مخاطبین با توجه به نیاز جامعه ایران با رعایت امانت
4. راه‌اندازی بخش تقویم زمان کنفرانس‌ها، سمینارها و همایش‌های، ایران و جهان در حوزه علوم پایه
5. تشکیل و راه‌اندازی بانک اطلاعات مقالات و کتاب در حوزه علوم پایه با دو زبان فارسی و لاتین
6. تشکیل بانک اطلاعات، فیلم‌ها، انیمیشن‌ها و تصاویر، علمی آموزشی با قابلیت جستجو در حوزه علوم پایه
7. آموزش نرم‌افزارها و معرفی نرم‌افزارهای همه منظوره، و تک منظوره در حوزه علوم پایه و تشکیل بانک اطلاعات نرم‌افزارهای علوم پایه
8. سعی در تهیه و تدوین منابع دوره‌های آموزش ضمن خدمت معلمان مطابق سرفصل‌های مورد قبول وزارت های علوم و آموزش و پرورش با زبان فناوری اطلاعات (فیلم، انیمیشن، پرزنتیشن، کتاب ورق زن و نرم‌افزار و ...)
9. راه‌اندازی بخش مطالب و موضوعات مورد علاقه جوانان، در علوم پایه به منظور ایجاد منبعی مورد اعتماد خانواده‌ها و جامعه
10. تشکیل بانک اطلاعات آدرس وبسایت دانشگاه‌ها و نهادها و مراکز علمی مورد نیاز مخاطبین وبسایت‌های (ایران و جهان) با شیوه نوین (با توجه با ضوابط اینترنت ملی)
11. معرفی برنامه‌ها و سیاست‌های آموزشی وزارت آموزش و پرورش، در یک جمع‌بندی کلی (با کسب مجوز کتبی) از بخشهای مختلف علمی و آموزشی.
12. دائرةالمعارف علمی، فرهنگ لغات و ...، در حوزه علوم پایه
13. موضوعات مورد توصیه صاحب‌نظران، دانشگاه‌ها و مراکز علمی معتبر (با توجه به باز خورد نظرات)

بر آورد هزینه‌ها و ملاحظات مالی:

قطعاً پیشبرد این پروژه نیازمند تأمین هزینه‌های بخش نرم‌افزاری و سخت‌افزاری خواهد بود.

که در نظر است این هزینه‌ها با گرفتن وامی با شرایط قرض‌الحسنه‌ای از طرف مسئولین تأمین و مراحل پیاده‌سازی به مرور صورت پذیرد.

بر آورد اولیه نشان می‌دهند که این پروژه حدود، مبلغی بین 10 تا 12 میلیون تومان خواهد بود که خلاصه آن در جدول ذیل آورده شده است. (این جدول، دقیق تدوین نشده صرفاً برای انعکاس هزینه اجرای طرح در ذهن مخاطب است نه تأمین یک جدول محاسباتی، مالی مورد قبول کارشناس فنی

جدول بر آورد تقریبی هزینه‌ها

ردیف	عنوان	هزینه تقریبی
1 بخش نرم‌افزاری	طراحی الگوریتم، کار پیاده‌سازی و خرید دامنه و فضای پورتال و نیز پشتیبانی‌های بعدی	
2 بخش سخت‌افزاری	خرید سیستم پیشرفته و تجهیزات ارتباطی و خط پر سرعت اینترنت همراه	
3	رفع نواقص احتمالی	

این طرح به سمع و نظر نهادهای معتبر علمی و دانشگاهی استان و کشور، خواهد رسید تا حتی الامکان نقص‌های آن برطرف شده و از رهنمودهای آنان بهره گرفته شود بدیهی است که تغییرات ضروری در هر لحظه از روند شکل‌گیری این پروژه علمی و نواقص آن برطرف خواهد گردید.

مخاطبان علاقه‌مندان حوزه علوم پایه، دانشجویان، دانش‌آموزان، معلمان (در همه مقاطع) و پژوهشگران، این حوزه خواهند بود. به عنوان اشخاص حقیقی اما نهادهای، مدارس و انجمن‌ها و غیره به عنوان نهاد حقوقی، هم با روندی که تعریف خواهد شد می‌توانند مخاطب این، پورتال باشند.

به عنوان مثال مدارس هوشمند و خاص در کشور تعیین محتوای بخش نرم‌افزاری، برنامه‌های آموزشی خود از تولیدات آموزشی، این پورتال به صورت آنلاین و آفلاین بهره بگیرند.

وبسایت اشخاص و مدارس و نهادهای می‌توانند از بسته‌های آموزشی تهیه شده در پورتال در جهت به روز نمودن پایگاه مجازی خود بهره‌گیری نمایند.

دانشجویان و دانش‌آموزان علاقه‌مند می‌توانند در جهت تدوین پروژه‌های آموزشی و علمی خود از منابع این پورتال (که روی آنها پردازش‌های لازم صورت گرفته است.) بهره‌گیری نمایند.

معلمان از سناریوهای درسی موجود در پورتال بهره‌گیری نموده و تجربیات خود را هم می‌توانند به اشتراک بگذارند.

یادآوری: (جهت اطلاع مطالعه کنندگان این طرح لازم است به عرض رسانده شود

مصادق این توضیحات در قسمت معرض «نمونه‌ها» خواهد آمد. بهمین منظور صفحه ای در

قالب وب لاگ با درج چند نمونه طراحی گردیده است.)

یادآوری 3: نگارنده و مجری طرح قصد اراده‌ای جز ادای وظیفه در حوزه علم و

آموزش را، نداشته و به عنوان یک معلم ریاضی معمولی، برای خود، افتخار می‌داند تا در حد توان و وسع خود، خدمت ناچیزی انجام دهد. لذا نهاد مجازی وب سایت علوم پایه در استان کردستان به عنوان یک حرکت نوین تلقی شده که به مرور تکامل لازم را پیدا خواهد نمود.

(انشاء... با این اقدام مقدماتی استان کردستان بتواند گام اندکی در مسیر داشتن سهمی در حرکت ملی تأمین محتوای ملی اطلاعات داشته باشد.)

معلم ریاضی در استان کردستان -سندج -سیدرضاحسینی

همراه: 09183715388

پست الکترونیکی: s_rezahossini@yahoo.com

صفحه درج چند نمونه از ایده مطرح شده در طرح:

<http://basicscience.blogfa.com>

سه پایگاه ملی که اینجانب در حال حاضر عهده دار مدیریت آنها هستم:

<http://www.cimh91.org/default.aspx>

<http://iamts.net>

<http://www.uimecedu.ir>

جمع‌بندی و نتیجه‌گیری :

تصویر ذهنی نگارنده و مجری طرح درخصوص دورنمای، آن نهادی در حد یک پژوهشکده علمی - آموزشی، با بایگانی گسترده و آبرومند علمی است.

در نظر است، در فرآیند استفاده از منابع این نهاد، علمی - آموزش مجازی با اخذ مجوزهای لازم از صاحبان تولیدات فکری (فیلم، کسب مقالات، انیمیشن‌ها و دیگر آثار علمی و آموزشی) رعایت حق تألیف و تولید اثر گردیده و بخشهایی از محتوای پورتال در قبال پرداخت هزینه در اختیار متقاضیان قرار گیرد.

با انجام ساز و کارهای لازم کتابخانه مستندات و در بانک‌های اطلاعات مقتضی با اختصاص حق کلمه عبور و نام کاربری درخواست‌کنندگان به منابع مورد نیاز دسترسی پیدا خواهند نمود.

یادآوری 1:

این طرح قبل از اجرا توسط صاحبان نظران و صاحبان اندیشه و نظر مطالعه، و نواقص آن برطرف و موارد تکمیلی اضافه خواهند گردید.

یادآوری 2: این پورتال توسط تیمی از جوانان تحصیلکرده، در رشته‌های علوم پایه و

فناوری اطلاعات مدیریت خواهد گردید.

و همواره در پیشبرد امور با صاحبان نظران و اندیشه‌مندان مشاوره و رایزنی خواهد شد.

امید است بتوانیم با یاری خداوند و پشتیبانی، مسئولین محترم و اساتید معزز مراکز علمی و آموزشی استان، فرهنگ و علم دوست کردستان بتوانیم خدمت، ناچیزی در این مورد ارائه دهیم.