3

مجتمع آموزشی ماهان علم

سیستم هوشمند سازی مجتمع در ابعاد مختلف

|  |  |
| --- | --- |
| مشخصات سند | |
| عنوان سند | فرهنگ واژگان |
| شناسه سند | 4 |
| تهیه کننده | سیدمحمدجواد موسوی، امید نجاتی، فرانک امینی |
| ویرایش | 1. 1 |

**سوابق بازنگری:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نویسنده | شرح | ویرایش | تاریخ |
| جواد موسوی، امید نجاتی، فرانک امینی | نگارش اولیه سند فرهنگ واژگان | 0. 1 | 1400.2.5 |
|  |  |  |  |
| جواد موسوی  امید نجاتی  فرانک امینی | بازنگری سند پس از مصاحبه با  کارکنان برخی مدارس | 1. 1 | 1400.2.8 |

**فهرست مطالب**

**عنوان صفحه**

**1:مقدمه ...........................................................................................................** 4

1-1: هدف ............................................................................................................4

2-1: دامنه کاربرد ...............................................................................................4

3-1: مراجع...........................................................................................................4

**2: اصطلاحات ..................................................................................................** 5

**3: اختصارات ............................................................................................**.**.....** 7

**4: واژه نامه حرفه .............................................................................................**8

**مقدمه:**

**هدف:**

دسترسی به اطلاعاتی در مورد واژه ها و معنی خاص کلماتی است، که در اسناد این سیستم به کار رفته است. به عبارت دیگر این سند حاوی کلیه اصطلاحات، کلمات و اختصارات در اسناد این سیستم استفاده شده اند.

همچنین در این سند مفاهیمی که تحلیل گران در تنظیم اسناد سیستم به کار برده اند، ذکر شده است.

**دامنه کاربرد:**

دامنه کاربرد این مستند محدود به پروژه سیستم هوشمند سازی مجتمع در ابعاد مختلف می باشد.

**مراجع:**

* بررسی تحقیقی مدارس آنلاین
* مصاحبه با مدیر مجتمع آموزشی ماهان علم آقای مصطفی مجرد
* مصاحبه با برخی مدیران مدرسه
* فرم های اداری و ثبت نامی مدارس و مجتمع آموزشی ماهان علم

**اصطلاحات:**

اصطلاحات استفاده شده در اسناد این سیستم و معادل انگلیسی آنها در ادامه آورده شده است.

|  |  |
| --- | --- |
| ذی نفعان | Beneficiaries |
| مجتمع آموزشی | **Educational complex** |
| دید جزئی | **Partial vision** |
| دید کلی | **general overview** |
| تحلیل گران سیستم | **System analysts** |
| محقق | **research fellow** |
| مفصل | **Detailed** |
| مشاور تحصیلی | **Academic adviser** |
| نسخه های نهایی | **Final versions** |
| کمبود و نقص | **Deficiencies and defects** |

|  |  |
| --- | --- |
| تحت پوشش | Covered |
| آزمون های دوره ای | **Periodic exams** |
| شکایات و پیشنهاد | **Complaints and suggestions** |
| پیشرفت و پسرفت | **Progress and regression** |
| بررسی جایگاه ها | **Check the positions** |
| ظوابط و مقررات | **rules and regulations** |
| بودجه بندی | **Budgeting** |
| بازدهی | **Efficiency** |
| نیازسنجی | **Needs assessment** |
| مشارکت و همکاری | **Participation and cooperation** |
| اعتقادات و ارزش ها | **Beliefs and values** |
| امکان سنجی | **Feasibility** |
| تهیه و تدوین | **Prepared and edited** |
| برآورد هزینه | **Cost Estimation** |
| عناوین کلیدی | **Key titles** |

**اختصارات:**

اختصارات استفاده شده در این اسناد به همراه اصطلاح انگلیسی اصلی اش و معادل فارسی آن در این قسمت اورده شده است.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اختصار | اصطلاح انگلیسی | مفهوم فارسی |
| TUV | Technischer Uberwachungs Verein | سازمان دیدبانی فنی |
| GRE | Graduate Records Examination | سنجش توانایی و معلومات فارغ التحصیلان |
| IERA | Iranian Educational Research Association | انجمن پژوهش های آموزشی ایران |
| UCMAS | Universal Concept of Mental Arithmetic System | مفهوم جهانی سیستم حساب ذهنی |
| MCSA | Microsoft Certified Solutions Associate | مدیریت سیستم‌ها |
| IERA | Iranian Educational Research Association | انجمن پژوهش های آموزشی ایران |
|  |  |  |

**واژه نامه حرفه:**

تعاریف حوزه کاری و کلماتی که ممکن است موجب ابهام شوند در ادامه آورده شده است.

|  |  |
| --- | --- |
| UCMAS | یو سی مس در واقع محاسبات ذهنی با چرتکه است! به معنی مفهوم جهانی سیستم حساب ذهنی است . روش محاسبات در یو سی مس در واقع همان روش محاسبه در چرتکه است که شاید برخی از شما خاطراتی از محاسبات آن را توسط قدیمی های فامیل و اطرافیان دیده باشید. از چرتکه می‌توان برای انجام چهار عمل اصلی ریاضی استفاده کرد و حتی می‌توان آن را برای محاسبه ریشه دوم و سوم اعداد نیز به کار برد! چرتکه واژه‌ای روسی است که در زبان روسی به معنی «تسبیح» است. |
| المپیادهای ریاضی و فیزیک | المپیاد جهانی ریاضی یک المپیاد ریاضی سالیانه 6 مسأله‌ای و 42 امتیازی برای دانش آموزان مقطع دبیرستان و قدیمی‌ترین المپیاد علمی جهان است. نخستین المپیاد جهانی ریاضی در رومانی در 1959 برگزار شده و هر ساله (به جز سال 1980) ادامه داشته‌است. حدود 100 کشور تیم‌هایی حداکثر 6 نفره از دانش‌آموزان را به همراه یک نفر لیدر (رهبر) تیم، یک نفر قائم‌مقام رهبر و ناظران می‌فرستند. المپیاد از آغاز آن، میراثی غنی از خود بر جای گذاشته و خود را به عنوان اوج رقابت ریاضیاتی بین دانش‌آموزان دبیرستانی تثبیت کرده‌است.  محتوای المپیاد از مسائل فوق‌العاده مشکل تا مسائلی از شاخه‌هایی از ریاضیات که معمولاً نه در مدرسه و نه در سطح دانشگاهی تدریس نمی‌شوند نظیر هندسه تصویری و مختلط، و نظریه اعداد با پایه محکم، سیر می‌کند که داشتن دانش نظری گسترده در این حوزه‌ها لازم است. گرچه در حل مسائل استفاده از دانش حساب مجاز است، اما به هیچ عنوان لازم نیست، چرا که اصلی در کار است که حتی اگر راه حل‌ها نیاز به داشتن دانش خیلی بیشتری داشته باشند، هر کسی با فهم مقدماتی از ریاضی باید بتواند مسائل را بفهمد. حامیان این اصل مدعی‌اند که این باعث جامعیت بیشتر می‌شود و مشوقی برای یافتن مسائلی خلق می‌کند که به طرزی فریب آمیز ساده‌اند اما بی شک نیاز به حد معینی از نبوغ دارند. |
| مشاوره تحصیلی | منظور از مشاوره تحصیلی ارائه اطلاعات لازم برای افزایش موفقیت تحصیلی است.  مشاوره تحصیلی برای دانش آموزان و دانشجویان مفید است. خصوصا افرادی که قصد موفقیت در کنکور ورود به دانشگاهها را دارند می توانند بهره زیادی از مشاوره تحصیلی ببرند.  مشاور تحصیلی روانشناسی است که سواد و تجربه کافی در افزایش توان تحصیلی دانش آموزان و دانشجویان را دارد. |
| پیمانکار | بسیاری از فعالیت‌هایی که امروزه در فضای کسب و کار با آن مواجهیم از طریق قرارداد پیمانکاری مدیریت می‌شوند. اما آیا تنظیم این قراردادها کار ساده‌ای است؟ اگر در طول عمر کاری‌تان با قراردادهای ساخت و ساز، تولید کالا، حمل و نقل و… روبرو شده باشید پاسخ‌تان به سوال طرح شده قطعا منفی است.  وینداد با هدف روشن‌تر شدن تعریف، ارکان و شرایط قرارداد پیمانکاری خواندن متن زیر را به شما پیشنهاد می‌کند.  به طور کلی قرارداد پیمانکاری، قراردادی است که به موجب آن کارفرما، انجام عملی با شرایط معین و در برابر وجه معین، در مدت مشخص را به شخص حقیقی یا حقوقی به نام پیمانکار (مقاطعه کار) واگذار می‌کند؛ موضوع قرارداد پیمانکاری ممکن است ایجاد ساختمان، حمل و نقل و یا تهیه و تدارک کالا باشد. |
| ارتباطات سازمانی | برای ایجاد هماهنگی میان منابع مادی و منابع انسانی سازمان جهت برقراری یک شبکه موثر و کارآمد، برقراری ارتباطات سازمانی مطلوب ضروری است. زیرا هنگامی که ارتباطات سازمانی موثری برقرار نشود، فعالیت ها و عملیات سازمان متوقف و چه بسا به شکست شرکت نیز ختم می شود. در حقیقت می توان گفت که مدیریت اثربخش به برقراری ارتباطات سازمانی موثر و کارآمد بستگی دارد. مدیران و رهبران برای حفظ یکپارچگی کسب وکار، مدیریت، افزایش خلاقیت و نوآوری، برآورده ساختن انتظارات و انجام تعهدات و وظایف صورت گرفته نیاز به ایجاد ارتباطات سازمانی مناسب و موثر دارند. |
| کارگزینی | واحد کارگزینی در هر مؤسسه وظیفه تهیه و تدوین دستورالعملها و آئین نامه های استخدامی پرسنل را با رعایت و مدنظر قراردادن قوانین کار و امور اجتماعی و سایر قوانین را بر عهده دارد و از طرفی وظایف دیگری را در ارتباط با پرسنل همچون آموزش، نحوه استفاده از مرخصی و تعیین شرح وظایف، نقل و انتقال پرسنل به سایر بخشهای مؤسسه و موارد مشابه را به عهده دارد. وظیفه دایره زمان سنجی چیست و منظور از زمان استاندارد و زمان عادی و انجام کار چیست وظیفه این دایره محاسبه زمان استاندارد برای ساخت یک واحد کالا و محصول می باشد. باید توجه داشته باشید زمان استاندارد و انجام کار بالحاظ شرایط فیزیکی و امکانات موجود تعیین می شود به این شکل که زمان هر حرکت را با بررسی حرکتهای لازم برای تولید یک واحد کار را معین و با یکدیگر جمع نموده تا زمان استاندارد برای ساخت یک محصول بدست آید. بنابراین زمان سنجی یعنی تعیین و تجزیه و تحلیل و بررسی زمان استاندارد هر حرکت در ساخت یک واحد محصول. زمان عادی انجام کار چیست؟ زمان عادی انجام کار در واقع یک دوره زمانی است که برای انجام یک کار طبق روال عادی لازم است. زمان استاندارد انجام کار چیست؟ اگر به زمان عادی انجام کار اوقاتی به عنوان استراحت و تأخیرات احتمالی اضافه شود زمان استاندارد انجام کار حاصل خواهد شد. |
| حسابداری | یک سیستم است که در آن فرآیند جمع‌آوری، طبقه‌بندی ، ثبت، خلاصه کردن اطلاعات و تهیه گزارشهای مالی و صورتهای حسابداری در شکل‌ها و مدلهای خاص انجام می‌گیرد. تا افراد ذی‌نفع درون سازمانی مثل مدیران سازمان و یا برون‌سازمانی مثل بانک‌ها، مجامع عمومی سازمان ها ی مورد نظر و یا مقامات مالیاتی بتوانند از این اطلاعات استفاده کنند. به همین دلیل کسانی که تحصیلات دانشگاهی ندارند، بیشترکار دفترداری انجام می دهند تا حسابداری، چرا که گزارشها وصورتهای مالی این اینگونه از افراد مطابق استاندارد های حسابداری نیست و پردازش کافی نمی‌شود . برای مثال یک حسابدار تجربی نمی‌تواند براحتی بین دارایی کوتاه مدت و بلند مدت تفاوت قائل شود و یا نمی‌داند که چگونه باید  معاملات ارزی را در دفاتر ثبت کرد. |
| احراز هویت | به فرآیندی گفته می شود که در آن ارسال کننده یا دریافت کننده اطلاعات برای همدیگر اطلاعاتی را ارائه می کنند تا مطمئن شوند آنها همانی هستند که ادعا می کنند. به نوعی در احراز هویت بررسی می شود که شخص یا … همانی هست که ادعا می کند. اگر ارسال کننده یا دریافت کننده اطلاعات نتوانند به درستی برای همدیگر احراز هویت شوند در این میان اعتمادی ایجاد نمی شود که آنها بتوانند با همدیگر تبادل اطلاعات داشته باشند. احراز هویت یا همانطور که گفتیم یک فرآیند است و این فرآیند هم می تواند بسیار بسیار ساده باشد و هم می تواند بسیار بسیار پیچیده و دشوار باشد. ساده ترین راهکار احراز هویت که همگی ما از آن استفاده کرده ایم ساختار بسیار ساده یک کلید احراز هویت متنی است که ما آن را به عنوان پسورد یا رمز عبور می شناسیم و برای احراز هویت شدن در سیستم های مختلف از آن استفاده می کنیم. |
| بودجه بندی | بودجه به عنوان بیان رسمی طرحها، اهداف و آرمان های مدیریت یک مجموعه تعریف شده است که همه جنبه های عملیاتی برای یک دوره زمان بندی شده را تحت پوشش قرار می دهد. بودجه ابزاری است برای تعیین اهداف و جهت های یک مجموعه بودجه ها بر کنترل بی واسطه محیط سازمان یا مجموعه را فراهم می کنند. و به حرفه ای کارکردن جنبه های مالی شغل و اداره کمک می کنند و مشکلات را قبل از اینکه اتفاق بیفتند، حل نمایند.  بودجه ها بر اهمیت ارزیابی اقدامات و عملکردهای دیگر، تمرکز دارند ( هدف اصلی آنها ارزیابی مالی است ) قبل از اینکه تصمیمات اتخاذ شده ، بطور واقعی اجرا شوند. یک بودجه یک طرح و برنامه مالی است برای کنترل کردن عملیات های آتی و نتایج آنها. آن بصورت اعداد و ارقام بیان می شود مثل دلار، واحد، پوند، ساعت، نیروی انسانی و غیره .  در این مورد لازم است بطور مفید وموثری کار شود. بودجه بندی وقتی بطور موثر و مفید استفاده گردد. یک تکنیکی است که منجر به مدیریت نظم و سیستماتیک و ثمر بخشی خواهد شد. |