

(ادامه از شماره قبل)

مراکز چند رسانه‌ای

با چه وسائلی

ترجمه شیفته سلطانی



دانش آموزان در یکی از اتاقهای مرکز چند رسانه‌ای مدرسه فرانسوی که دانش آموزان را تا پایان سیکل اول متوسطه تعلیم می‌دهد.

ابتدا باید صورت کاملاً از منابع موجود تهیه کرد. اغلب مدارات را رای مجموعه‌ای از منابع چاپی مثل کتاب، مجله و سایر دیجیتال‌ها هستند و بسیاری هم به تازگی به‌گردآوری مواد غیرچاپی دست زده‌اند (اسلاید، فیلم‌های ۸ میلیمتری، ۸ میلیمتری سویر و ۱۶ میلیمتری، نوارهای مفناطیسی، ویدیو، صفحه وغیره) بنابراین در وحلهٔ اول لازم است که – کلیه منابع را بدون توجه به نوع رسانه جمع‌آوری کنیم.

۱. این واژه پیشنهادی فرهنگستان زبان ایران برای است.

— آنها را سازمان دهیم،
— سپس، با توجه به اولویت‌ها معلوم کیم چه نوع مواردی باید به
مجموعه اضافه شود.

بنابراین باید کتاب، دبیزه‌های چاپی و غیرچاپی موجود در کتابخانه
یا مرکز رسانه‌های دیداری و شنیداری و یا مجموعه‌های اختصاصی دبیران
و آموزگاران را در یک مرکز چند رسانه‌ای واحد گردآوریم: جائی که برای تمام
مواد مختلف آموزشی فهرستی واحد ساخته می‌شود.

بررسی منابع موجود منجر به خارج شدن بعضی از مواد از مجموعه و
تصمیم به گردآوری مواردی دیگر می‌شود. این مواد برد و گونه‌اند:

- نرم افزار (مدارک چاپی، صفحه، عکس، فیلم وغیره)
- سخت افزار (تمام وسائل و سیستم‌هایی که از نظر تکنیکی برای
تولید یک پیام لازم است).

از طرفی به هنگام تعیین اولویت‌های خرید و سفارش، توجه به این نکته
ضروری است که از نقطه نظر مراجعت از مرکز ارزش واقعی مواد آموزشی بستگی
به نوع اطلاعاتی دارد که در آنها نهفته است. بنابراین عاقلانه تراست که:

- اول، نرم افزارها انتخاب شود،
- سپس سخت افزارهایی که برای کاربرد نرم افزارها لازم است.
- در ضمن، همواره باید مراجعت را، که بخاطر آنها این مواد تهیه
شده، در نظر داشت.

بهر حال، با توجه به هدفهای تازه، نحوه گزینش و تنظیم این مواد
که به منزله رسانه‌های کمک آموزشی می‌باشند، نباید بر حسب شکل رسانه،
بلکه بخاطر نقشی که در امر آموزش دارند، تعیین شود.
 تقسیم بندی زیر پیشنهادی است برای مواد آموزشی لازم در یک مرکز

چند رسانه‌ای :

الف. رسانه‌ها و دبیزه‌های اطلاعاتی یعنی تمام رسانه‌های که برای انتقال دانش بکار می‌روند (کتاب، اسلاید، فیلم، میکروفیلم، نقشه وغیره) ب. ابزاری که عملابرای استفاده از رسانه‌های فوق الذکر لازم است (دستگاه نمایش اسلاید، پروژکتور فیلم، پخش و ضبط کاست، برگه‌دان وغیره) پ. تجهیزاتی برای تولید ، تکثیر و انتقال اطلاعات ت. اشیائی که ارزش مراجعه دارند (اسکلت، مجموعه سنگمای معدنی ، مدل موتورهای احتراقی داخلی وغیره) ث. ابزار و وسایلی که در هنرهای انسانی و صنایع دستی بکار می‌رود (کرونومتر، ماشین تحریر، اسکنه، پرگار وغیره) ج . مواد خام و پخته که تغییر شکل پذیرند مثل کاغذ نقاشی ، کاغذ حساس فیلم، تخته سهلا ، سیم برق ، وغیره) چ . اشیائی که در آموزش بکار می‌رود (ماشینهای آموزش دهنده، چرتکه، بازیهای شبیه سازی وغیره)

بنابراین قبل از تعیین اولویت‌ها و تهییه مواد باید به سئوالات زیر

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

پاسخ داد :

- امکانات مدرسه برای خرید مواد در محل تاچه حد است؟
- امکانات دریافت کمکهای مالی از منابع خارجی چقدر است؟
- چه نوع نرم افزارهای رامی توان از طریق تسهیلات تکنیکی ، منابع، شاگردان و کارمندانی که قبلا در مدرسه بودند، تولید کرد؟

در میان دلایلی که تولید در محل را محقق می‌سازد سه نکته زیر قابل

ذکر است:

- استفاده از پس اندازهای مالی احتمالی ،

- نیاز به دبیزه‌ها و مدارک دسته اول در زمینهٔ نیازهای هریک از مراکز. این نوع مدارک و دبیزه‌ها را می‌توان به وسیلهٔ آموزگاران (که حالا یکی از وظائفشان این است)، تکنیسین‌ها و یا به وسیلهٔ خود شاگردان تولید نمود.

علاوه برآموزگاری که مهارت‌های عکاسی‌اش را در اختیار گروه می‌گذارد، آموزگار دیگری هم از بخش تاریخ در اوقات فراغت به گزوه پیوست و به سرعت نه تنها به صورت یکی از مبتکران برجستهٔ گروه به تهیه مواد و ابداع روش‌های آموزشی پرداخت، بلکه برای همکارانش نیز نقش مشاوری گرانقدر را بازی کرد.

N.W. Beswick ان. دبلیو. بسویک

- و نیز باید این حقیقت را بیارداشت که غالباً نرم افزارهای موجود برای استفاده آموزگاران طراحی شده‌است (که انعکاسی است از سیاستهای آموزشی در چند دههٔ گذشته) و نمی‌تواند در حد مدت استفاده کنندهٔ مثلاً شاگردی که خود برنامهٔ تحصیلی‌اش را برمی‌گزیند، باشد.

همچنین نباید از استفاده از مراکز منابع منطقه‌ای، محلی یا ملی که اینگونه مواد را به امانت می‌هند غافل شد چرا که این امر از سرمایهٔ گزاری مجدد و رواهه کاری جلوگیری خواهد کرد. بخصوص برای امانت گرفتن مواد چون فیلم و زید یو کاست از هیچ کوششی نباید دریغ کرد زیرا خرید موادی که مورد استفاده مکرر و هر روزی ندارد عاقلانه بنظر نمی‌رسد. منابع به امانت داده شده توسط این مراکز مسلماً بر ارزش مواد مجموعهٔ مرکز چند رسانه‌ای می‌افزاید.

برای خریدهای مهتر نیز مسئولان امر باید از راهنماییهای سازمانها و موسسات ملی برخوردار شوند.

دبیزهای موجود در مرکز باید چنان سازمان یابد که استفاده کننده بتواند برای انجام برنامه‌های پژوهشی خویش بطور مستقل از آنها بهره گیرد. برای این مقصود، وجود برگه‌های فهرست و کتب مرجع بسیار ضروری است. این "فهرست برگه‌های است" که به شاگرد امکان می‌دهد بطور مستقل برنامه مطالعاتی خویش را در موضوع خاص خود و در سطح و مرتبه دلخواه دنبال کند. بنابراین قبل از هرچیز باید روش فهرست نویسی را بانياز استفاده کنندگان تطبیق دارد. کاربرد واقعی یک فهرست برگه‌ای هنگام آغاز می‌شود که استفاده کننده به پژوهشی مستند دست می‌زند. در واقع پژوهشگر قبل از آنکه دبیزهای را بدست آورد الزاماً باید یا به برگه‌دان مراجعه کند و یا از کتب مرجع کمک بگیرد. بهمین دلیل می‌باشد به تدوین چنین فهرستی توجهی خاص مبذول داشت. در اینجا سه نوع فهرست قابل ذکر است:

— فهرست برگه‌ای بر حسب تم یا زمینه

— فهرست برگه‌ای بر حسب سطح و درجه

— فهرست برگه‌ای بر حسب موضوع که علاوه بر نام نویسنده و محتوا، کلیه مدارک موجود در مجموعه را صرف نظر از شکل و نوع رسانه، در یک ردیف الفبائی قرار دهد.

فهرست باید با روشنی و سهولت به دانش آموز بگوید "درباره یک موضوع چه وجود دارد؟" برای پاسخ به سؤال "دراین باره چه داریم" فهرستی موضوعی لازم است که صرف نظر از رشته، محتوا و یا نوع رسانه از آن تا آنرا ارائه شده باشد. بررسی دقیق و منضبط دبیزهای واژمهای مختلفی بدست داد که امکان دستیابی به مدارک و دبیزهای از جهات و طرق گوناگون میسر ساخت.

J.P. Delonnoy

جی. پی. دلانوی

در حال حاضر، این گونه فهرستهای برگهای یکی از بهترین روش‌های است که نیازهای استفاده کننده را به بهترین وجه تامین می‌کند. رانش آموز که قبلاً موضوع مورد مطالعه‌اش را برگزیده است مایل است بداند چه مدارکی درباره آن موضوع وجود دارد.

هر چند نمایه^{۱۰} موضوعی مناسب‌ترین وسیله برای پاسخ به نیاز مراجعت کننده است ولی ضمن اینکه می‌باشد کار تحقیق را به قد رکفایت تسهیل کند، نباید همه چیز را به حد ساخته و پرداخته در اختیار قرار دهد که رانش آموز را از هر نوع کوشش فردی بی‌نیاز سازد. بهر حال نوع فهرست برگهای هرچه باشد، باید تنها یک روش واحد برای مواد چاپی و غیر چاپی برگزیده شود. زیرا گزینش نظامهای مختلف رده بندی و فهرست‌نویسی برای رسانه‌ها آموزشی هم موضوع تنها با خاطر اختلاف شکل رسانه‌ها بی‌شك موجب سرگردانی مراجعت کننده می‌شود. (انتخاب یک راه ساده^{۱۱} بصری می‌تواند بهترین واسطه و معیار کار باشد)

گزینش یک روش واحد برای تنظیم کتاب و رسانه‌های دیداری و شنیداری در یک مرکز چندرسانه‌ای که مرادش بالا بردن کیفیت آموزش به کمک این نوع مواد می‌باشد، شرطی لازم و ضروری است.

G. Odenstrom جی. ادنستام



اتاق مواد دیداری و شنیداری دریکی از مدارس فرانسوی
که دانش آموزان را تا پایان سیکل اول متوسطه تعلیم
می دهد.



دانش آموزان در حال انتخاب اسلاید .
اتاق رسانه های دیداری و شنیداری دریکی از مدارس
فرانسوی که دانش آموزان را تا پایان سیکل اول متوسطه
تعلیم می دهد.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتمال جامع علوم انسانی

مراکز چند رسانه‌ای

به چه هنگام

ساعت کار

درواه در مقابل آنها که درحال تاسیس یک مرکز چند رسانه‌ای هستند وجود دارد :

- بازگذاردن مرکز فقط برای استفاده دانشآموزان مدرسه
- درسترس‌گذاردن مرکز برای استفاده همگان.

روشن است که اجرای هریک از تصمیم‌های بالا بستگی به امکانات و تقاضای اهالی دارد.

مرکز در خدمت دانشآموزان

درهای یک مرکز چند رسانه‌ای باید در تمام روزهایی که مدرسه بازاست به روی دانشآموزان گشوده باشد. درست نیست که مرکز تنها در اوقات معینی آن هم بی‌توجه به خواست دانشآموزان بازیاشد.

ضایاف براینکه ساعت کار مرکز باید به حد کافی قابل انعطاف باشد تا امکان استفاده از آن به حد اکثر برسد: قبل و بعد از کلاس، شب هنگام، در تعطیلات آخر هفته، و در تعطیلات تابستانی.

بنابراین حداقل یک نفر همیشه باید سرکاریا شد و بدین منظور کارمندی باید نویسنده کارکنند. طرح یک ساعت کار ایده‌آل برای مراکز چند رسانه‌ای بسیار مشکل است. بهترین راه این است که برآساس نیازهای فردی عمل کنیم. برای شروع باید مرکز را بطور مداوم باز نگهداشت. سپس با بررسی و تخمین مراجعت، ساعت کار را بر مبنای شرایط موجود تغییر می‌دهیم.

مرکز در خدمت همگان

برای اینکه استفاده از مرکز خارج از ساعت مدرسه، برای دانش-آموزان و آموزگاران، و نیز جوانان و سالخوردهای که به مدرسه نمی‌آیند، به آسانی میسر باشد، باید ترتیبی داد که دسترسی په مرکز بدون عبور اجباری از حیاط مدرسه امکان پذیر باشد.

درنتیجه مرکز باید ساختمان جدائی در مدرسه داشته باشد تا بتوان از آن حتی هنگامی که مدرسه بسته است استفاده کرد. تنها در چندین حالاتی است که افراد خارج از مدرسه نیز در بهترین شرایط می‌توانند به منابع مرکز دسترسی یابند.

بهره برداری و اداره مرکز در را واقع کار مدرسه

در حال حاضر کتابخانه‌ها و یا دبیزشگاه‌های موجود به معنای واقعی در فعالیتهای آموزشی مدرسه دخالتی ندارند و مدرسه برای استفاده از آنها برنامه‌ریزی نکرده است. اگر بدانها به منزله کمک آموزشی نگاه کنیم، باید گفت که به حد کفايت مورد استفاده قرار نمی‌گیرند. حد اکثر استفاده از آنها موكول به مقاصد زیراست:

– هنگامی که آموزگاری غایب است: کتابخانه به صورت محلی برای مطالعه انفرادی درمی‌آید و طبعاً خوش‌آیندتر از اتاقی است که اختصاصاً برای این امر در نظر گرفته شده است.

– هنگامی که دانش‌آموز یا گروهی از دانش‌آموزان به دستور معلم خویش کلاس درس را بمنظور انجام پژوهش‌های دبیزمانی ترک می‌کند و به کتابخانه می‌رود. البته تعیین محل دراین مورد با معلم است.

– هنگامی که شاگردی می‌خواهد در خارج از ساعت مدرسه پژوهشی

انجام دهد که طبیعاً باید بیشتر از ساعات عادی مدرسه کارکند.

بنابراین ضروری است مدرسه ساعات بیشتری از اوقات کار را به استفاده از تسهیلات فیزیکی و منابع موجود در مرکز تخصیص دهد. این باعث می‌شود که دانش‌آموزان بتوانند به دلخواه اوقات بیشتری را صرف انجام پژوهش‌های خویش کنند. بدین ترتیب ضرورتا باید در مجموع ساعات کار دانش‌آموزان تجدید نظر شود و به ساعاتی که قبلاً به فعالیتهای مستقل آنان اختصاص داده شده، اضافه گردد. بهترین درجه بندی درمورد تقسیم ساعات کار به شرح زیراست:

الف. اوقاتی که به آموزش‌های گروهی و یا به فعالیتهایی که باید تحت نظارت آموزگار یا دبیر انجام گیرد اختصاص دارد (مثل انجمنهای ورزشی، کلوب عکس‌برداری وغیره). مدرسه مسئول تمام‌الاختیارات این بخش از اوقات کار دانش‌آموز است و حوزهٔ فعالیتهای آن عبارت خواهد بود از: برنامه‌ریزی دروس، تعیین جدول‌های زمانی، استخدام کارمند، ادارهٔ امور مالی و ارزشیابی.

ب. اوقاتی که برای فعالیتها و یا پژوهش‌های مستقل توسط دانش-آموزان اختصاص داده می‌شود. این فعالیتها عبارتند از: مطالعه در منزل، استفاده از منابع خارج از مدرسه، ساعت مطالعه در مدرسه که نباید برحسب وضع دانش‌آموز، و برآمدگاری اینکه او روزانه است یا پاره وقت یا تمام وقت، فرق کند. بطورکلی، هنگامی که دانش‌آموز بطور مستقل فعالیت می‌کند مدرسه از هرگونه مسئولیتی مُبْرِری است و در عوض خود دانش‌آموز و خانوار ماش مسئول چگونگی گذشت این اوقات می‌باشد.

جدول شماره ۲ نمونه‌ایست از توزیع رسمی اوقات کار دانش‌آموز:
برای رسیدن به هدف نهائی از طریق جدول بندی زمانی نکات زیر باید مد نظر باشد.

جدول شماره ۲

جمع	۲ خارج از مدرسه	۱ در مدرسه	توزيع رسمی ساعت کار دانش آموز (ساعت در هفته)
۳۰	۵	۲۵	الف. ساعت تخصصی داده شده به آموزش گروهی پا فعالیتهای نظرارت شده
۱۵	۱۰	۵	ب. ساعت تخصصی داده شده به فعالیتهای مستقل پا مطالعه توسط دانش آموز
۴۵	۱۵	۳۰	جمع

- افزایش زمان در قسمت (ب ۱)

- کاهش زمان براساس ارجحیت ها در قسمت (ب ۲)

این تغییر از دیدگاه آموزشی قابل توجیه است زیرا که مرکز چند رسانه ای سئولیت افزایش زمان در قسمت (ب ۱) را تقبل می نماید.

ساعاتی که از زمان آموزش رسمی (الف ۱) و کم و بیش از فعالیتهای مستقل توسط دانش آموز در خارج از مدرسه (ب ۲) کم شده است، در مرکز صرف می شود، مرکزی که می تواند با استفاده از روشها و وسائل لازم دانش آموز را به تدریج به سوی استقلال و خود یاری در امر فراگیری سوق می دهد. این مطلب در جدول شماره ۳ نشان داده شده است.

هیچ توصیه ای در مورد تعداد ساعت کار مرکز نمی توان داد. این مقدار باید براساس چندین عامل تعیین شود (مثلا هدفهای نظام آموزشی و امکانات مدرسه) و تصمیم های نهائی احتفالا نتایجی به دنبال دارد (مثل تغییر فضای مرکز، تنظیم و سازمان رهی منابع، تغییر جدولهای

جدول شماره ۳

جمع	خارج از مدرسه	در مدرسه	توزيع تاره ساعت کار داش آموزیس تشکیل مرکز (ساعت در هفته)
۲۵	۵	۲۰	الف. ساعت تخصیص داده شده به آموزش گروهی یا فعالیت‌های نظرارت شده
۲۰	۵	۱۵	ب. ساعت تخصیص داده شده به فعالیت‌های مستقل و مطالعات فردی داش آموز
۴۵	۱۰	۳۵	جمع

زمانی برای کارآموزگاران و فیره) .



حضور معلم فقط بمنظور مشاوره و راهنمایی است .
دبیرستان ولتر (زنو)

مراکز چند رسانه‌ای

کجا

برای تبدیل یک کتابخانه آموزشگاهی به یک مرکز چند رسانه‌ای ابتدا باید اعمال زیر انجام گیرد :

- تنظیم مجدد فضای موجود
- توزیع مجدد منابع موجود
- تغییرشکل قسمتهای مطالعه

فضای که به مرکز چند رسانه‌ای اختصاص دارد باید به طریق زیر تقسیم

شود :

- محلی برای مطالعات گروههای کوچک و مطالعات انفرادی
- تسهیلاتی جهت نگهداری مواد آموزشی (چاپی و غیرچاپی) که باید به محل مطالعه نزد یک باشد.
- تسهیلاتی برای نگهداری و توزیع دستگاههای فنی
- کارگاههایی جهت تولید مواد آموزشی

در قسمتهای مطالعه باید کلیه مدارک اعم از چاپی و دیداری و شنیداری در اختیار و درسترس دانش آموزان باشد .

تمام قسمتهای نامبرده باید نزد یک بهم و در مرکز مدرسه قرارداد شته باشد .

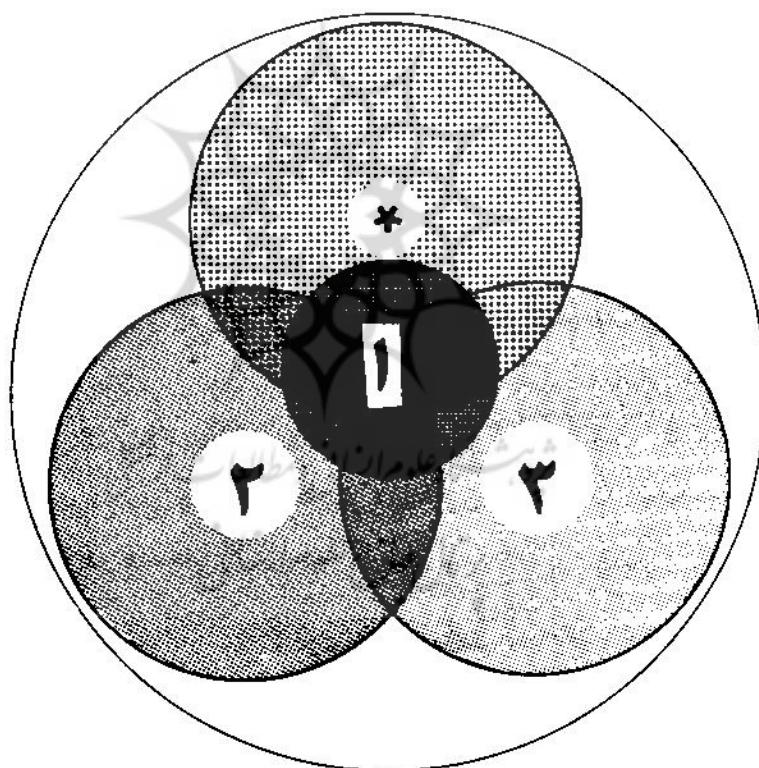
قسمتهای مختلف یک مرکز چند رسانه‌ای که شامل یک کارگاه بین باشد به منظور کمکهای فنی به ساختمان مدرسه نزدیک است . آموزگاران و آموزگاران کارآموز می توانند در این کارگاه مواد آموزشی موردنیازشان را

تولید کنند. این طرح میان مسئولان مواد اطلاعاتی (نرم افزار) و مسئولان کمکهای فنی (سخت افزار) همکاری نزدیکی را که برای دستیابی به اطلاعات موجود در نرم افزارها لازم است، ممکن می‌سازد.

G. Odenstrom جی. ادنستام

بنابراین خدمات گوناگونی که به وسیلهٔ یک مرکز چند رسانه‌ای ارائه می‌شود به فضای بیشتر از آنچه که به کتابخانه‌های آموزشگاهی سنتی اختصاص می‌دهند، نیاز دارد.

قسمتهای اصلی مرکز باید مطابق با نمودار زیر طرح ریزی و تنظیم شود:



۱. برگه رانها - کتب مرجع
 ۲. تسهیلات نگهداری از رسانه‌های دیداری و شنیداری
 ۳. تسهیلات نگهداری از مواد چاچی
- * دفترکارمندان

این تغییرات باید به تدریج و مرحله به مرحله انجام پذیرد. مرحله اول سازمان دهی به آن دسته از قسمتهایی است که برای اجرای هدفهای تعیین شده، ضروری است، مثل:

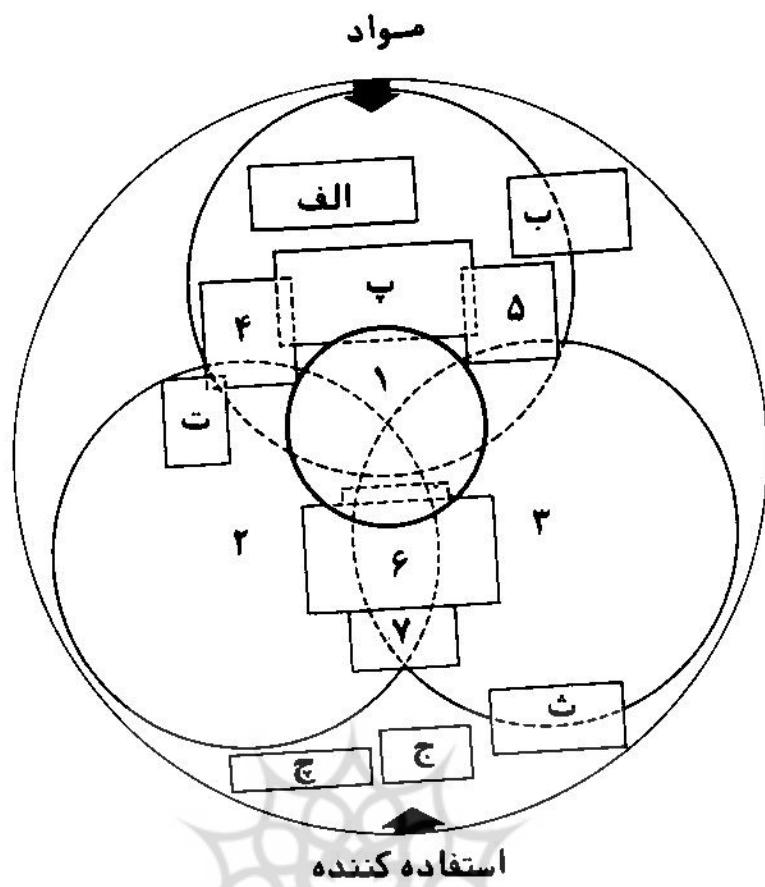
- اتاق (یا اتاقهای) مشاوره
- اتاق (یا اتاقهایی) برای فعالیتهای گروهی و انفرادی
- برگه‌دان‌ها
- محل نگهداری و ذخیره موارد
- محل تولید موارد آموزشی

سپس، مطابق با نیازها و وسائل موجود، این قسمتها را می‌توان همراه با پیدا‌یش نیازهای تازه گسترش دار.

دراینجا فضای موجود به بخش‌های گوناگون تقسیم شده است، بنحوی که انجام کارهای جاری بدون اینکه از کیفیتشان کاسته شود، قابل اجرا باشد. چنانکه علاوه بر اتاق کتابدار، محلی نیز برای نگهداری کتابها اختصاص داده شده که در آن اسلاید، کاست، نوار، انتشارات دولتی و بروشورها نیز نگهداری می‌شود. دسترسی به همه این مواد در قسمهای باز می‌سرواست.

L. Scherrer ال. شرر

نمود ارصفهه^۱ بعد نمایانگر تمام تسهیلاتی است که باید با در نظر گرفتن امکانات موجود در مرکز تهیه و تنظیم شود.



مرکز پایه‌های

تعام مراکز چند رسانه‌ای باید قسمتهای زیر را در دسترس مراجعان

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

بگذارند :

۱. فهرستهای برگهای و کتب مرجع
۲. نگهداری مواد دیداری و شنیداری
۳. نگهداری مواد چاپی
۴. تولید مواد دیداری و شنیداری
۵. تولید مواد چاپی
۶. فعالیتهای گروهی
۷. فعالیتهای انفرادی

مرکز آرمانی

در صورتیکه مشکلات مالی در میان نباشد قسمتهای زیر نیز به مرکز اضافه می شود :

الف. امور اداری ، مدیریت ، پذیرش

ب . تعمیر و نگهداری

پ . دفتر

ث . توزیع

ج . نمایشگاه

ج . سخنرانی



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی

مراکز چند رسانه‌ای چگونه؟

تعیین نتیجه در یک چنین راهنمائی مشکل است. زیرا سئوالات مطرح شده از چنان وسعتی برخوردار ند که پاسخ قطعی و نهائی بدانه‌ها امکان پذیر نیست. در حقیقت، تبدیل کتابخانه موجود در یک مدرسه به یک مرکز چند رسانه‌ای اساساً به مسائل زیربستگی دارد:

— انگیزه آموزگاران

— تعامل واقعی آموزگاران به تغییربرداشتی که از آموزش دارند،

— منابع موجود در مدرسه

البته، عاقلانه تراست که گروه نواور (واژه "گروه" مهم است) قبل از بررسی امکان ایجاد یک مرکز چند رسانه‌ای به یک دسته از سئوالات ساده و اساسی پاسخ دهدند:

"چه منابعی از نقطه نظرهای زیر در مدرسه موجود است؟ :

— کارمندان

— انگیزه کارمندان

— نحوه کنونی فعالیتهای مستقل در مدرسه

— جا و منزل (ساختمان و اثاث)

— وسائل و ابزار

— بودجه."

به دنبال ارزیابی این منابع است که می‌توان اولویت‌ها را در خط مشی تبدیل کتابخانه به مراکز چند رسانه‌ای و مراحل اجرای آن را تعیین کرد. اولین بررسی مربوط به منابع قابل استفاده را می‌توان با کمک پرسشنا

زیر که تمام مراحل ممکن را در امر تبدیل در برمی گیرد، انجام داد. سئوالها این پرسشنامه اگر چه جامع نیست ولی راهنمای خوبی است برای کسانی که می خواهند به تاسیس یک مرکز چند رسانه‌ای اقدام کنند. (چه در شرایطی که مساله تبدیل کتابخانه به مرکز مطرح است و چه هنگامی که مقصود تاسیس و ایجاد یک مرکز مستقل تازه است.)

این پرسشنامه، اولاً صورتی از منابع موجود بدست می دهد که ممکن است در آینده به عنوان پایه‌های اساسی به کار گرفته شود، ثانیاً به تهییه برنامه‌ای برای تبدیل (یا ایجاد)، گردآوری، آموزش کارمندان، بودجه و غیره، کمک می کند.

در رایان نویسنده امیدوار است مسئلان امر بادر نظر گرفتن شرایط و موقعیت‌های خاص خود بتوانند راه حل‌های مناسبی برای حل این مساله پیدا کنند.



اتفاق روزنامه‌ها در دبیرستان ولتر (زنو)

پرسشنامه

۱. آیا دانشآموزان این مدرسه در حال حاضر موقعیتی برای فعالیتهای مستقل دارند؟
- ۱-۱. آیا تعداد آموزگاران کافی است؟
- ۱-۲. آیا تعداد کارمندان فنی کافی است؟
- ۱-۳. آیا دو گروه نامبرده انگیزه کافی دارند؟
- ۱-۴. اگرندارند، آیا امکان ایجاد این انگیزه آسان است؟
- ۱-۵. آیا دو گروه نامبرده به قدر کفايت شایستگی کاردارند؟
- ۱-۶. آیا مدرسه به تعداد کافی دارای وسائل سنگین دیداری و شنیداری می باشد. (نام ببرید)
- ۱-۷. آیا مدرسه به تعداد کافی دارای وسائل سبک دیداری و شنیداری برای راهنمائی و مشاوره می باشد (نام ببرید)
- ۱-۸. اگر پاسخ سؤال ۱-۶ منفی است، رفع این مشکل امکان پذیراست؟
- ۱-۹. آیا حجم مجموعه مدارک چاپی موجود در مدرسه کافی است؟
- ۱-۱۰. اگر به سؤال ۱-۸ پاسخ منفی داده اید، آیا رفع این مشکل امکان - پذیراست؟
- ۱-۱۱. آیا مدرسه به تعداد کافی دارای موارد دیداری و شنیداری برای مشاوره و راهنمائی می باشد؟ (نام ببرید)
- ۱-۱۲. اگر به سؤال ۱-۱۱ پاسخ منفی داده اید، آیا رفع این مشکل امکان - پذیراست؟
- ۱-۱۳. آیا در مدرسه موارد آموزشی دیگری بجز آنکه در سؤالهای ۱-۸ و ۱-۹ نام برد پید وجود دارد؟ (نام ببرید)
- ۱-۱۴. آیا مدرسه از کمکهای مالی یک مرکز منابع محلی، منطقه‌ای یا ملی

برخوردار است؟

- ۱-۴. آیا در مدرسه محلهای آماده‌ای برای مشاوره و مطالعه وجود دارد؟
(نام ببرید)
- ۲-۴. اگر به سؤال ۱-۴ پاسخ منفی داده‌اید، آیا امکان دارد بعضی از محلهای موجود را بدین منظور آماده ساخت؟
- ۳-۴. آیا در مدرسه محلهای آماده‌ای برای نگهداری مواد وجود دارد؟
(مشخص کنید)
- ۴-۴. اگر به سؤال ۳-۴ پاسخ منفی داده‌اید، آیا امکان دارد بعضی از محلهای موجود را بدین منظور آماده ساخت؟
- ۵-۴. آیا مدرسه دارای محلی برای تولید مدارک می‌باشد؟ (مشخص کنید)
- ۶-۴. اگر به سؤال ۵-۴ پاسخ منفی داده‌اید، آیا امکان دارد بعضی از محلهای موجود را بدین منظور آماده ساخت؟
- ۱-۵. آیا بودجه مدرسه تاسیس یک مرکز چند رسانه‌ای را تکابو می‌کند؟
- ۲-۵. اگریه سؤال ۱-۵ پاسخ منفی داده‌اید، آیا مدرسه قادر به دریافت کمک مالی برای تاسیس واداره چنین مرکزی می‌باشد؟ (مشخص کنید)

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی