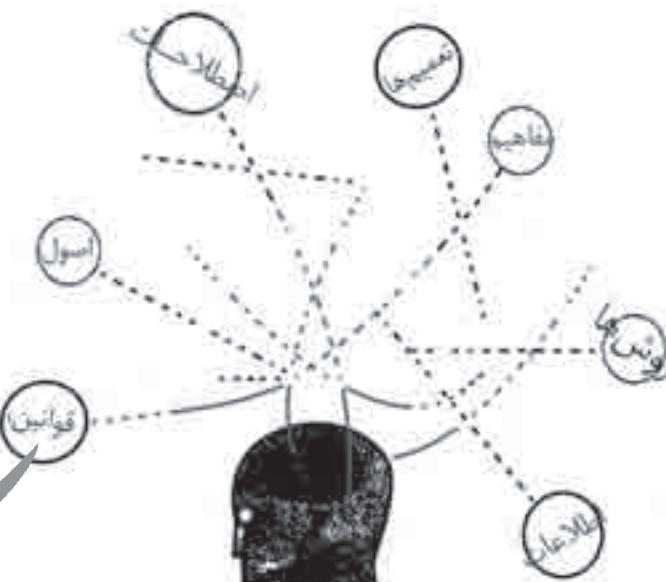


فاطمه شهرزاد
کارشناس ارشد مدیریت آموزشی

برنامه‌های دی پژوهی و چرایی کارکردها،



مقاله

تصویرساز: میثم موسوی

۱۶

رشدکارشناسی
دوره‌ی ۱۴
شماره‌ی ۲
زمستان ۱۳۸۹

قرن بیست و یکم با مفاهیمی مانند، «عصر فناوری اطلاعات و ارتباطات»، «عصر فناوری، «دوره‌ی مدرن»، «دهکده‌ی جهانی»، «آموزش مجازی و... شناخته و منابع می‌شود. کسی نمی‌تواند به طور قطع پیش‌بینی کند که چه تغییر و تحولات دیگری برای انسان هزاره‌ی سوم رخ خواهد داد. اما آینده پژوهان ادعا می‌کنند که در سال ۲۰۲۵، هیچ دلیل وجود ندارد که کسی خواندن و نوشتن یاد بگیرد. زیرا نوشتمن در سال ۲۰۲۵ فناوری منسوبخی شده است.

به جای سه مهارت خواندن، نوشتن و حساب کردن، آموزش بر مبنای این مهارت‌ها ارائه خواهد شد: تفکر انتقادی، تفکر خلاق، مهارت‌های رایانه‌ای و...، و ماشین حساب.

اکنون این سوال مطرح می‌شود که نظام آموزشی چه ویژگی‌ها و مؤلفه‌هایی دارد و یا باید داشته باشد تا چنین آینده‌ای برای آموزش و پرورش رقم بخورد. نکته‌ی اساسی‌تر این است که نظام آموزشی ایران در قرن بیست و یکم در مقایسه با سایر نظام‌های آموزشی جهان چه جایگاهی دارد و برای همسویی با تحولات سریع جهانی، چه تدبیری اندیشیده است.

براساس شاخص‌های جهانی آموزش و پرورش، کارایی بیرونی و درونی نظام آموزشی ایران مورد سوال و تردید قرار می‌گیرد. از آن جمله می‌توان به مطالعات «انجمن بین‌المللی ارزش‌بایی پیشرفت تحقیلی»^۱ (IEA) که از پژوهشی معبر و بیش از نیم قرن است که در سراسر جهان فعالیت دارد، اشاره کرد. یکی از مهم‌ترین و گسترده‌ترین مطالعات که توسط انجمن (IEA) صورت گرفته، مطالعه‌ی بین‌المللی «روند‌های آموزش ریاضیات و علوم»^۲ (Timss) و «مطالعات بین‌المللی پیشرفت خواندن»^۳ (PIRLS) است.

یافته‌های ملی مطالعات تیمز و پرلز نشان می‌دهد که جایگاه عملکرد کشور ایران در تمام دوره‌های تیمز، در فاصله‌ی سال‌های ۱۹۹۵، ۱۹۹۹، ۲۰۰۳ و ۲۰۰۷، و پرلز در سال‌های ۲۰۰۱ و ۲۰۰۷، همواره از میانگین عملکرد بین‌المللی به طور معناداری پایین‌تر بوده است. (به استثنای عملکرد دانش‌آموزان دوره‌ی پیش‌دانشگاهی ایران در ریاضیات تیمز پیشرفتنه ۲۰۰۸ که تقریباً برابر با میانگین کشورهای شرکت‌کننده بود).

براساس این گزارش، عملکرد دانش‌آموزان دختر در پایه‌ی سوم راهنمایی در تیمز در سال‌های ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۷، با ۱۵ نمره کاهش بوده که این رقم کاهش برای سی‌پرین ۲۹ نمره گزارش شده است. بدون تردید، این رتبه و جایگاه شایسته‌ی کشوری نیست که براساس سند چشم‌انداز^۴، باید به عنوان قدرت اول منطقه در عرصه‌های گوناگون علمی و فناوری مطرح شود.

بر این اساس، بازنگری و تغییر در نظام آموزشی کشور امری لازم و ضروری است که این احساس ضرورت در برنامه‌ی چهارم توسعه، سیاست ۱۰۰ اسناد فرابخشی و بخشی، ذیل عنوان سیاست‌های کلی برنامه به این صورت بیان شده است: «اصلاح نظام آموزشی کشور، شامل آموزش و پرورش، آموزش فنی و حرفه‌ای، آموزش عالی و کارامد کردن آن برای تأمین منابع انسانی مورد نیاز در جهت تحقق اهداف چشم‌انداز» (سیاست ۱۰۰).

در چند سال اخیر، وزارت آموزش و پرورش کشور بر آن شده است که از طریق تدوین و اجرای برنامه‌ی درسی ملی، تحولی بزرگ در نظام آموزشی کشور پذیده‌ورد و با مطالعه‌ی جدیدترین یافته‌های علمی جهانی و در جهت همسویی با مسائل فرهنگی، اجتماعی، سیاسی و اقتصادی کشور با نظام ارزشی و فرهنگ ناب اسلامی، برنامه‌ی درسی ملی را تدوین کنند. درک صحیح و روشن از مفهوم برنامه‌ی درسی ملی بیش از هر چیز نیازمند تجزیه و تحلیل مفهوم برنامه‌ی درسی و برنامه‌ریزی درسی است که از مهم‌ترین مفاهیم حوزه‌ی تعلیم و تربیت محسوب می‌شوند.

معلمان، مدیران، فضای مدرسه و... تجربیاتی به دست می‌آورند. این تجارب غیررسمی اگرچه از قبیل پیش‌بینی نشده‌اند، ولی بر رفتار و نگرش‌های یادگیرنده‌گان اثر شگرفی دارند.

۷. برنامه‌ی درسی به عنوان شیوه‌ی تفکر

برخی استدلال‌می کنند که برنامه‌ی درسی در حقیقت وسیله‌ای است که از طریق آن، فرآگیرنده‌گان درباره‌ی مسائل گوناگون به تفکر و تأمل می‌پردازند.

۸. برنامه‌ی درسی به عنوان یک طرح

از مهم‌ترین حامیان این دیدگاه، سیلور و الکساندر هستند. اینان برنامه‌ی درسی را طراحی به منظور تدارک مجموعه‌ای از فرصت‌های یادگیری برای افراد تحت تعليیم می‌دانند.

همچنین، اش عقیده دارد که برنامه‌ی درسی برنامه‌ای است مشتمل بر پنج مؤلفه‌ی پذیرفته شده زیر:

- چارچوبی از فرضیات درباره‌ی یادگیرنده و جامعه؛
- مقاصد و اهداف؛
- محتوا و موضوعات درسی؛
- شیوه‌های اجرا نظری اداره‌ی محیط یادگیری؛
- ارزش‌بایی.

به طور کلی، برنامه‌ریزی درسی به آن حوزه‌ی علمی اشاره دارد که مشتمل بر قلمروهای زیر است:

۱. مبانی برنامه‌ریزی درسی شامل مبانی دینی اعتقادی، فلسفی، مبانی اجتماعی و فرهنگی، و مبانی روان‌شناسی.

۲. مهندسی برنامه‌ریزی درسی شامل طراحی، ساخت و تدوین برنامه‌ی درسی.

۳. اجرای برنامه‌ی درسی شامل سه نظام اجرایی: مؤمنانه یا وفادارانه؛ نیمه‌سازگارانه؛ سازگارانه.

۴. تغییر برنامه‌ی درسی. که شامل این مراحل است: برنامه‌ریزی برای تغییر؛ استفاده با کاربرست تغییر؛ ارزش‌بایی از تغییر.

۵. تاریخ برنامه‌ی درسی که با دو قلمرو اصلی در ارتباط است: تاریخ عقاید تربیتی و تاریخ نظامها و مؤسسات تربیتی.

۶. تحقیق در برنامه‌ی درسی که توضیح و تبیین مسائل برنامه‌ی درسی از قسمت‌های مهم این بخش است و شامل مسائل تعریفی، دیدگاهی و حرفه‌ای می‌شود.

۷. ارزش‌بایی از برنامه‌ی درسی که شامل چهار مرحله است: ارزش‌بایی قبل از برنامه‌ریزی و یا نیازسنجی؛ ارزش‌بایی تکوینی؛ ارزش‌بایی پایانی؛ ارزش‌بایی پی‌گیری.

مراحل برنامه‌ریزی درسی

(الف) نیازسنجی و تدوین هدف

نیازسنجی عبارت است از فرایند تعیین اهداف، وضع موجود، و اندازه‌گیری و تعیین نیازها و تعیین اولویت‌ها برای عمل. ضرورت‌های نیازسنجی در برنامه‌ریزی درسی عبارت اند از:

۱. برنامه‌ریزی درسی

برنامه‌ریزی درسی به عنوان یک حوزه‌ی تخصصی، عملاً در اوایل قرن بیستم و با انتشار کتاب «برنامه‌ی درسی» توسط فرانکلین بویت متولد شد. مفهوم برنامه‌ریزی درسی به فرایندی اشاره دارد که حاصل یا نتیجه‌ی آن، برنامه‌ی درسی است. اما آن‌چه که عملاً در ادبیات این رشته بیشترین اهمیت را دارد، واژه‌ی «Curriculum» یا همان برنامه‌ی درسی است. Curriculum از ریشه‌ی لاتین «Racecourse» و به معنای میدان مسابقه و یا فاصله و مقدار راهی است که افراد باید طی کنند تا به هدف موردنظر دست یابند. به طور کلی، اغلب تعاریفی را که از برنامه‌ی درسی ارائه شده‌اند، می‌توان در یکی از طبقات زیر قرارداد:

۱. برنامه‌ی درسی به عنوان مجموعه‌ای از دروس یا برنامه‌ای برای مطالعه از این نقطه نظر، برنامه‌ی درسی عبارت است از برنامه‌ای که در آن، فهرست موضوعات درسی به تفکیک تعیین و تصریح شده است. برای مثال، برنامه‌ی درسی پایه‌ی دوم ابتدایی شامل درس‌هایی نظری ریاضی، علوم، تعلیمات اجتماعی و... است.

۲. برنامه‌ی درسی به عنوان فهرست رئوس مطالب

این برداشت عبارت است از مجموعه‌ای از سرفصل‌ها و رئوس اصلی مطالب برای یک درس خاص. برای مثال، برنامه‌ی درسی جامعه‌شناسی می‌تواند شامل مباحثی نظری شهرنشینی، طبقات اجتماعی و... باشد.

۳. برنامه‌ی درسی به عنوان محتوای یک درس یا مجموعه‌ای از دروس

از نظر گود (۱۹۵۹)، برنامه‌ی درسی عبارت است از یک برنامه‌ی کلی و عمومی در ارتباط با محتوای آموزشی که توسط مدارس به دانش‌آموزان ارائه می‌شود تا درسی‌های آن، یادگیرنده‌گان قادر شوند صلاحیت‌های لازم را در خود به وجود آورند و برای ورود به حوزه‌های فنی و حرفه‌ای خاص آماده شوند.

۴. برنامه‌ی درسی به عنوان برنامه‌ی زمانی برای تدریس دروس

براساس این دیدگاه، جدول زمانی تدریس دروس در هفته توسط معلمان و مریبان، همان برنامه‌ی درسی است.

۵. برنامه‌ی درسی به عنوان مجموعه‌ای از اهداف و مقاصد

به زعم حامیان این برداشت، برنامه‌ی درسی تعیین پیش‌اپیش مجموعه‌ای از اهداف یا نتایج یادگیری مورد انتظار است.

۶. برنامه‌ی درسی به عنوان مجموعه‌ای از تجارب یادگیری

براساس طبقه‌بندی زایس، تعاریف این عنوان برنامه‌ی درسی به دو دسته‌ی کلی قابل تقسیم‌اند:

● برنامه‌ی درسی به عنوان مجموعه‌ای از تجربیات یادگیری برنامه‌ریزی شده: در این دیدگاه، برنامه‌ی درسی مجموعه‌ای از تجربیات یادگیری است که پیش‌اپیش توسط برنامه‌ریزان و یا مدارس پیش‌بینی و تدارک دیده شده‌اند تا دانش‌آموزان در معرض آن قرار گیرند و به مقاصد و نتایج مورد انتظار دست یابند.

● برنامه‌ی درسی به عنوان تمامی تجربیات یادگیری که دانش‌آموزان دارند: در این دیدگاه، علاوه بر تجربی که در برنامه‌ی درسی رسمی برای دانش‌آموزان تدارک دیده می‌شود، یادگیرنده‌گان از یکدیگر و از تعامل با

- ضرورت فراهم‌سازی اطلاعات مورد نیاز برای برنامه‌ریزی درسی؛
- ضرورت ارزیابی در سنجش؛
- پاسخ‌گویی و مسئول بودن مؤسسات و نظامهای برنامه‌ریزی درسی؛
- هماهنگی و همسویی با تغییرات؛
- شناسایی ضعف‌ها و مسائل اساسی برنامه‌دروی؛
- تحقق برنامه‌ریزی درسی مشارکتی.

ب) انتخاب محتواهای برنامه‌دروی

منظور از محتواهای یک ماده‌دروی، داشت سازمان یافته و اندوخته شده، اصطلاحات، اطلاعات، واقعیات، قوانین، اصول، روش‌ها، مفاهیم، تعیین‌ها، پدیده‌ها و مسائل مربوط به آن ماده‌دروی است. ملاک‌های انتخاب محتوا در برنامه‌ریزی درسی عبارت‌اند از:

۱. تناسب با عوامل و ارزش‌های اجتماعی:

- تناسب محتوا با فرهنگ و ارزش‌ها، ایده‌آل‌ها و آرزوهای اجتماعی؛
- تناسب محتوا با پیشرفت‌های علمی و فناورانه؛
- تناسب محتوا با مسائل و نیازهای ملی و محلی؛
- تناسب محتوا با مسائل و ارتباطات جهانی.

۲. تناسب با ویژگی‌ها و نیازهای یادگیرندگان:

- تناسب محتوا با توانایی‌ها و استعدادهای یادگیری دانش‌آموزان؛
- تناسب محتوا با نیازها و رغبات‌های دانش‌آموزان؛
- تناسب محتوا با زندگی واقعی دانش‌آموزان؛
- زمینه‌ساز تجربیات و یادگیری‌های بعدی دانش‌آموز بودن محتوا.

ج) روش تدریس

تناسب محتوا با قانونمندی‌های برنامه‌دروی:

- تعادل محتوا: منظور همان سازمان داخلی محتوا، هم از نقطه نظر کمیت و هم از نظر کیفیت است.
- انسجام محتوا: منظور وجود نوعی وفاق میان مفاهیم و مضامین محتوا و در نتیجه، فقدان تناقض در میان آن‌هاست.

۵) اجرای برنامه‌های درسی

تناسب محتوا با قانونمندی‌های یادگیری دانش‌آموزان؛

- تناسب محتوا با توانایی‌ها و استعدادهای یادگیری دانش‌آموزان؛
- تناسب محتوا با زندگی واقعی دانش‌آموزان؛
- زمینه‌ساز تجربیات و یادگیری‌های بعدی دانش‌آموز بودن محتوا.

ه) ارزش‌یابی برنامه‌دروی

تناسب با قانونمندی‌های یادگیری دانش‌آموزان؛

۱. برنامه‌های درسی موضوعات مجزا: در این روش محتوا به بخش‌های کاملاً مجزا نظری ادبیات، تاریخ، جغرافیا، جبر، شیمی و... تقسیم می‌شود.

۲. برنامه‌های درسی مبتنی بر موضوعات وسیع: در این روش محتوا در قالب موضوعاتی وسیع‌تر و کلی‌تر از آن‌چه که در موضوعات مجزا مدنظر بود، سازمان داده می‌شود.

۳. برنامه‌های درسی مارپیچی: در این روش محتواهای برنامه‌دروی حول محور دانشی که باید تدریس شود، سازمان داده می‌شود.

الف) برنامه‌های درسی موضوع محور

شمار می‌آید. برخی از تعاریف ارائه شده از مفهوم ارزش‌یابی این‌گونه‌اند:

- تعریف ارزش‌یابی به مثابه بررسی میزان حصول به هدف؛
- تعریف ارزش‌یابی به مثابه فرایند جمع‌آوری اطلاعات برای تصمیم‌گیری؛
- تعریف ارزش‌یابی به مثابه سنجش یاد اوری درباره‌ی شایستگی و ارزش چیزی.

ب) معتقد است، ارزش‌یابی یعنی جمع‌آوری و تفسیر نظامدار

شواهدی که به قضاوت ارزشی با غایت به عملی منجر شود.

با این تعاریف می‌توان گفت: ارزش‌یابی برنامه‌دروی عبارت است

از فرایند بررسی ارزش‌ها و شایستگی برنامه‌دروی. جنبه‌های اساسی در

ارزش‌یابی از برنامه‌دروی درسی از این قرارند:

- در ارزش‌یابی ابتدا باید به طرح‌ریزی پرداخت و سپس براساس آن ارزش‌یابی را به مرحله عمل گذاشت.
 - به ارزش‌یابی باید به عنوان بخشی از برنامه‌ی کلی نگریسته شود و نه به عنوان یک پروژه‌ی مجزا.
 - تمامی افراد در گیر در برنامه‌ریزی درسی و یا مجریان برنامه‌ها باید در ارزش‌یابی مشارکت داشته و بدان معهد باشند.
 - ارزش‌یابی باید حتی امکان بر اهداف کلی و بهویژه برنامه‌ی درسی مبتنی باشد.
 - در طرح ارزش‌یابی باید نحوه‌ی جمع‌آوری داده‌ها و تجزیه و تحلیل اطلاعات به روشنی مشخص شود.
 - در هر پروژه‌ی ارزش‌یابی باید سازوکاری برای برقراری ارتباط مؤثر تدارک دیده شود.
 - در طراحی ارزش‌یابی، باید برای برسی میزان استفاده از نتایج ارزش‌یابی در تصمیمات برنامه‌ی درسی، نظامی کارامد طراحی شود.
 - در طراحی ارزش‌یابی، باید هر داده‌های کمی و کیفی مورد توجه قرار گیرند.
 - در طراحی ارزش‌یابی، باید به آموزش ضمن خدمت یا کارآموزی کارکنان دخیل در ارزش‌یابی همت گماشت.
 - در طراحی ارزش‌یابی برنامه‌ی درسی باید برای میزان اثربخشی فرایند ارزش‌یابی تدبیری اندیشه‌یید.
- کارکردهای ارزش‌یابی نیز عبارت‌انداز:
- کارکرد تکوینی (پیشرفت‌گرا)
 - کارکرد پایانی (بازنگرانه)
 - کارکرد روان‌شناسی یا سیاسی-اجتماعی
 - کارکرد اداری

ضرورت و اهمیت تدوین برنامه‌ی درسی ملی

مطالعات صورت گرفته در حوزه‌ی تعلیم و تربیت نشان می‌دهد که نظام آموزشی کشور ما براساس استانداردهای برتر جهانی شکل نگرفته است. از سوی دیگر، اصول، فلسفه و دستاوردهای نظام آموزشی کشور به طور کامل با ارزش‌های ملی و اسلامی همسو نیست. در واقع می‌توان گفت که نظام آموزشی ما نه جهانی است و نه ملی.

«دیبرخانه‌ی تدوین برنامه‌ی درسی ملی» ضرورت‌های اجرای این برنامه را به شرح زیر اعلام کرده است:

۱. آرمان‌گرایی بیش از حد برنامه‌ی درسی در کنار محافظه‌کاری و حفظ وضع موجود؛

۲. منطبق‌بودن برنامه‌های درسی با نیازها و احتیاجات اقتصادی - اجتماعی جامعه؛

۳. غلبه‌ی آموزش‌های نظری بر احتیاجات زندگی و واقعیت‌ها و نیازهای موجود؛

۴. شکاف موجود بین جامعه و مدرسه؛

۵. محدودیت و حاکمیت روش‌های سنتی در آموزش؛

۶. فقدان انعطاف در برنامه‌ی ملی درسی؛

۷. بی‌توجهی به یادگیری معنادار و تأکید بر یادگیری و طوطی‌وار؛

۸. تأکید بر سنجش‌های کمی و پاسخ محور؛

۹. کم‌توجهی به نقش و عملکرد معلمان در اجرای برنامه‌های درسی؛

تعريف برنامه‌ی درسی ملی

هانسن^۱، «برنامه‌ی درسی ملی»^۲ را این‌گونه تعریف می‌کند: «برنامه‌ی درسی ملی، به معنای تهیه و تدارک برنامه‌ها و اقدامات اجباری و الزامی نظام‌دار و مدون برای تعلیم و تربیت یک کشور است.» در حالی که «سند ملی برنامه‌ی درسی» به مجموعه‌ای از اصول و رهنمودهای کلی حاکم بر برنامه‌ریزی درسی یک کشور اطلاق می‌شود.

از نظر لامبی^۳، تدوین برنامه‌ی درسی ملی، نوعی هدایت ملی است درباره‌ی آن‌چه که باید آموخته شود، چگونگی آموختن، روش‌های ارزش‌یابی و پیامدهای مورد انتظار.

طراحی و تدوین برنامه‌ی درسی ملی در هر جامعه‌ای، تحت تأثیر ویژگی‌های فرهنگی، سیاسی، اجتماعی و اقتصادی آن جامعه است. سورت^۴ تهیه و تدوین برنامه‌ی درسی ملی را عامل وحدت ملی می‌داند و برادی^۵ در همین رابطه اظهارنظر می‌کند که اگر برنامه‌ی درسی ملی در قالب چارچوب‌ها و رهنمودهای کلی تهیه شود، نه تنها می‌تواند به وحدت ملی کمک کند، بلکه می‌تواند زمینه‌ی کاهش تمرکز در برنامه‌ی درسی را

- ۴. حوزه‌های اساسی یادگیری (اعم از آموزش و پرورش) از قبیل:
دانش‌ها و شناخت‌های اساسی (حیطه‌های شناختی در دوره‌های تحصیلی)
- **آداب و مهارت‌های اساسی:** آداب و مهارت‌های ضروری برای هر دانش‌آموز ایرانی به طور روشن و مشخص.
- **نگرش‌ها و ارزش‌های مطلوب:** ارزش‌ها و نگرش‌های مورد تأکید که یادگیرنده‌گان باید به آن برسند.
- **۵ زمان تخصیص یافته به هر یک از حوزه‌های یادگیری، دروس اختیاری و آموزش‌های فنی و حرفه‌ای.**
- **۶ تعیین اصول، استانداردها، فرایندها، سیاست‌ها و مجموعه‌ی ضوابط کیفی و محتوایی نظام آموزشی کشور.**
- **۷ تعیین روش‌های انتخاب یادگیری را مشخص کند.**
- **۸ تعیین خطمه‌های ارزش‌بابی از برنامه و پیشرفت تحصیلی، چگونگی اصلاح آن و تعیین مسئولیت‌ها.**
- **۹. تعیین سیاست‌های اجرایی و حدود اختیارات سطوح گوناگون، از ستاد تا مدرسه و کلاس، در برنامه‌ریزی درسی و تعیین ارتباط این سطوح با یکدیگر.**
- **۱۰. الگوی کلی نیروی انسانی مطلوب برای اجرای برنامه و نظارت و ارزش‌بابی آن.**
- **۱۱. راهبردهای حاکم بر تولید، انتخاب و به کارگیری رسانه‌های آموزشی.**
- **۱۲. استانداردهای لازم برای فضای آموزشی مناسب به منظور اجرای برنامه‌ی درسی.**
- **۱۳. تعیین خطوط‌مشی و فرایندهای تأمین نیازهای آموزشی گروه‌های یادگیرنده با نیازهای ویژه.**
- **۱۴. تعیین سازوکار و لوازم اجرایی برنامه‌ی درسی ملی.**

پی‌نوشت

1. International Association for the Evaluation of Educational Achievement
2. Trends in International Mathematics and Science Study
3. Progress in International Reading Literacy Study
4. Hansen (1996)
5. National curriculum
6. Lumpy
7. Shorm (1982)
8. Brayd (1995) (عضو هیئت علمی دانشگاه شهرد رجای)

منابع

۱. فتحی و اجارگاه، کوروش. اصول برنامه‌ریزی درسی. انتشارات ایران زمین. ۱۳۷۷.
۲. احمدی، آمنه. «برنامه‌ی درسی ملی». فصل نامه‌ی رشد معلم، شماره‌ی ۱. ۱۳۸۴.
۳. ———. «تمرکز و عدم تمرکز در تدوین برنامه‌ی درسی ملی». فصل نامه‌ی رشد معلم، شماره‌ی ۴. ۱۳۸۵.
۴. عصاره، علیرضا. «برنامه‌ی درسی ملی». روزنامه‌ی قدس. ۲۴ دی ۱۳۸۷.
۵. پدرام، عبدالرحیم. کارگاه آموزشی «اینده‌پژوهی». جهاد دانشگاهی، اسفند ۱۳۸۸.
۶. روزنامه‌ی جوان امروز، آموزش و پرورش، شماره‌ی ۴۳. ۲۹ دی ۱۳۸۸.
۷. استاد بخشی و فرابخشی قانون برنامه‌ی چهارم توسعه‌ی کشور.
8. <http://www.darsiran.ir>
9. <http://www.darsemelli.blogsky.com>
10. <http://www.meduir>
11. <http://www.edum.blogfa.com>
12. <http://www.rie.ir>

۱۰. پایین بودن سطح عملکرد معلمان و دانش‌آموزان در آزمون‌های بین‌المللی؛
۱۱. بی‌توجهی به ویژگی‌های رشدی دانش‌آموزان در برنامه‌های درسی.

اهداف تدوین برنامه‌ی درسی ملی

۱. ارائه‌ی چارچوب جامع، منسجم و کلام مبتنی بر مبانی فلسفه‌ی آموزش و پرورش اسلامی.
۲. تعیین اصول، استانداردها، فرایندها، سیاست‌ها و مجموعه‌ی ضوابط کیفی و محتوایی نظام آموزشی کشور.
۳. بازخوانی و بازسازی اهداف، رویکردها و حوزه‌های یادگیری براساس اولویت‌ها و نیازهای واقعی.

اصول تدوین برنامه‌ی درسی ملی

۱. رعایت مبانی اسلامی تعلیم و تربیت اسلامی؛ ابتدای تولید و تدوین سند در تمامی مراحل براساس مبانی تعلیم و تربیت اسلامی.
۲. مشارکت و اجماع؛ بهره‌گیری از همکاری و مشارکت همه‌ی واحدا، بخش‌ها و اقسام از ربط در سطوح متفاوت در فرایند تولید سند.
۳. واقع‌بینی؛ توجه به واقعیت‌ها، نیازها، محدودیت‌ها و امکانات ملی و جهانی در زمان حال و آینده.
۴. جامع‌نگری؛ توجه تولیدکنندگان سند در تمامی مراحل کار، به همه‌ی نیازها، اصول، چارچوب‌ها و اقتضایات.
۵. بهره‌گیری از تجربه و منابع پیشین؛ مطالعه و استفاده از همه‌ی اسناد و مدارک معتبر تولید شده قبلي به نحو مطلوب و در حد امکان در تولید سند و پرهیز از دوباره کاری.
۶. استفاده از تجربه سایر کشورها؛ مطالعه تجربه‌های سایر کشورها و استفاده از نتایج آن در تدوین برنامه با حفظ مبانی ارزشی و اعتقادی نظام و رعایت مقتضيات ملی.
۷. رعایت انسجام و هماهنگی؛ برخورداری مؤلفه‌ها و عناصر سند از وحدت، انسجام و هماهنگی و نداشتن تعارض درونی.
۸. وضوح و شفافیت؛ پرهیز از ابهام و کلی گویی در سند و تعیین تکالیف همه‌ی موارد لازم در آن.

برونداد طرح برنامه‌ی درسی ملی

- آن چه به عنوان سند برنامه‌ی درسی ملی تدوین می‌شود شامل محورهای زیر است:
۱. کلیات شامل مقدمه، ضرورت‌ها، اهداف و تعریف.
 ۲. منطق، منابع و گفتمان حاکم بر برنامه از ابعاد اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی، روان‌شناسی و... که برنامه‌ی درسی دیدگاه‌های خود را از آن‌ها اخذ کرده است.
 ۳. اهداف و مقاصد برنامه‌های جامع درسی کشور در دوره‌های گوناگون تحصیلی.