

آموزش جغرافیا؛ راهی نو با مشکلات بسیار

(قسمت اول)

مهدی چوبینه
گروه جغرافیای دفتربرنامه‌ریزی

در گروه جغرافیا به گونه‌ای ادامه می‌یافت که باور آن برای خود شرکت کنندگان نیز تا حدودی مشکل بود. روزها و هفته‌های متتمدی اتفاق شورای دفتربرنامه‌ریزی شاهد مباحث حساس و دقیقی بود که نظیر آن شاید تاکثون مشاهده نشده بود. هریک از اعضای این شورا برایه احساس تعهد نسبت به ظایف محوله، گوشش از مشکلات و حل آنرا بر عهده می‌گرفتند و این همه، سرانجام به تولد او لین راهنمای برنامه درسی جامع جغرافیا برای کلیه دوره‌های تحصیلی آموزش عمومی، منجر شد.

شورای برنامه‌ریزی گروه جغرافیا براین نکته واقف بود که محورهای اصلی آموزش که عبارتنداز معلم، دانش‌آموز و محتوا درسی به شکلی توانم می‌باشد توجه قرار گیرند و غفلت از تیازها و توانایی‌های هریک از این سه محور ممکن است به عقیم ماندن هر برنامه‌ای منجر شود. از این روابطی تهیه راهنمای برنامه درسی به طراحی دوره‌های مختلف و متعدد آموزش‌های ضمن خدمت پرداخت و باتقسیم کار به برنامه‌های بلندمدت، میانمدت و کوتاه مدت سعی در رسیدن به اهداف خود دارد. طراحی دوره‌های کارشناسی نایبسته و کارданی متناسب با نیازهای این برنامه و توضیح برنامه‌های در دست اجرای خود به هر مناسب در جمیع همکاران، برگزاری مسابقه سراسری دیپرانت جغرافیا و اجرای دوره‌های تأمین مدرس از جمله برنامه‌های جانبی این طرح بوده است که برخی از

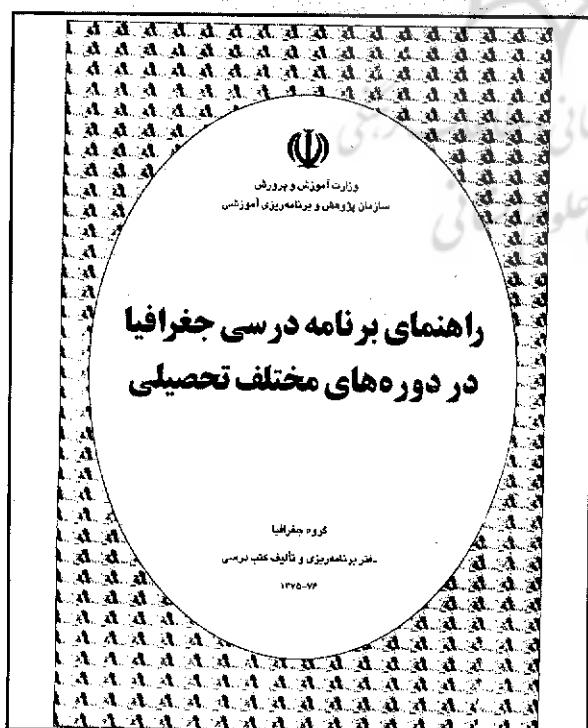
موضوع بازنگری برنامه‌های آموزشی جغرافیا در ایران زمانی قوت یافت که پس از برگزاری کارگاه آموزشی جغرافیا در اسفند ماه ۱۳۷۴ در دفتربرنامه‌ریزی و تألیف کتب درسی، همه اعضا این گروه مقاعد شدند که زمان تغییر بنیادی در آموزش این شاخه از علوم بین رشته‌ای فرارسیده است. علمی که به جهت ایفادی نقش پل انتظامی میان علوم پایه و علوم انسانی برای بسیاری از کارشناسان برنامه‌ریزی درهاله‌ای از ابهام بود و به دلیل مشکلات دستیابی به یک برنامه مدون، مورد بسیاری مهربانی معلم‌سان، دانش‌آموزان، اولیا و... قرار گرفته بود و رفته رفته می‌رفت تا به مرحله‌ای برسد که مسئولین سیاست‌گذاری در آموزش و پرورش را به تغییر «عدم‌شیوه وجود» برساند.

در اوایل سال ۱۳۷۵ زمانی که او لین مباحث در مورد تغییر برنامه‌های آموزشی جغرافیا مطرح شد، هیچیک از اعضای شورای برنامه‌ریزی گروه جغرافیا تصور نمی‌کردند که این فکر تازه شکل گرفته، ابعادی به وسعت بیش از ۵۰ جلسه سنگینی بحث و گفتگو برای تهیه مقدمات نیاز دارد. جلساتی که هریک از آنها به تنهایی می‌توانست هر انسان کم تحمیلی را به سرعت به نامیدی بشاند و او را از اشتیاق اولیه منصرف سازد. با این وجود اعتقاد به وظیفه‌ای که بر عهده این شورا نهاده شده بود سبب استمرار کارها می‌گردید و در این فاصله یک‌سال و نیم، ساعتها کاری وقفه در امر برنامه‌ریزی درسی



آنها انجام یافته و برخی نیز در زمان خود به انجام می‌رسند.

درسی و آموزش جغرافیایی دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتب درسی می‌باشد و به عنوان یک مرجع و راهنمای عمل مورد استفاده مؤلفین کتب درسی جغرافیا قرار می‌گیرد. و هریک از پایه‌های تحصیلی در دوره تحصیلی، راهنمای برنامه اختصاصی خود را خواهد داشت که از دل این راهنمایی کلی استخراج می‌شوند. امیداست صاحب‌نظران، متخصصان، دبیران و کلیه علاقه‌مندان به دانش جغرافیا، این شورا را از نظرات، پیشنهادها و راهنمایی‌های خود بی‌نصیب نسازند و بالانتقادات سازنده خود راه گشای مشکلات موجود باشند و سهم خویش را در اعلایی هرجچه پیشتر این دانش زنده و کاربردی ادا نمایند. دیگر بخش‌های این راهنمای برنامه‌درسی جغرافیا را در شماره‌های آینده مجله‌فرش آموزش جغرافیا به اطلاع علاقه‌مندان خواهیم رسانید.



یکی از قسمت‌های مهم برنامه‌درسی که گاه موجب آسیب دیدگی کل برنامه می‌شود غفلت از نظام ارزشیابی است. در بسیاری از برنامه‌های مشابه، به دلیل عدم توجه کافی به این عامل، موجبات شکایت و گله همکارانی که با دلسویزی در جای جای میهن اسلامی مشغول انجام وظیفه بودند فراهم می‌شد. بسیاری از مراتب‌های تدریس و تلاش‌های آموزشی با هم‌ال در امر ارزشیابی گاه به‌گلی از بین می‌رفت. در این راهنمای برنامه با طراحی بخش‌های مختلف مربوط به ارزشیابی، گامی اساسی در تحول ارزیابی از آموخته‌های این دانش روز برداشته شده است.

تحقیقات انجام شده و اظهارات صاحب‌نظران مسائل آموزش و پرورش حاکی از آن بود که برنامه‌های درسی جغرافیا فاقد تحرک کافی و لازم برای بکارگیری آموخته‌های آن توسط دانش آموزان است و اساساً تأکید بیش از حد به بعد دانش در زبان یادگیری سبب خستگی و اتنزجار فراگیران، علیرغم میل قلی نسبت به این درس است. طرح تیز یکی از این تحقیقات است اگرچه مستقیماً آموزش جغرافیا را مورد بررسی قرار نداده است اما نتایج بدست آمده به حدی روشن است که می‌توان آن را به آموخته‌های فراگیران این علم نیز تسری بخشید. شورای برنامه‌ریزی گروه جغرافیا با هدف تربیت شهر و ندان آگاه برای آینده، فعالیت خود را آغاز نمود.

هدف اساسی درآموزش نوین جغرافیا تربیت شهر و ندانی است که در آینده علاوه بر رفع مشکلات زندگی خود بتوانند به تحویل شایسته‌ای جانشینی نسل کنونی را عهده دار شوند. توجه به سرفصلها و عنایون دروس جدید جغرافیا حاکی از آنست که برنامه‌ریزان درسی با تغییر رویکرد از روش‌های تحقیق و یادگیری سنتی جغرافیا به موضوعات روز و مشکلات محیط پیرامون، فراگیران را برای هدف فرق آماده می‌سازند.

مجموعه‌ای که پیش روی دارید راهنمای برنامه‌درسی جغرافیا در دوره‌های مختلف تحصیلی است که مصوبه شورای برنامه‌ریزی

مقدمه:

جغرافیا علمی است که در صدد تشریح ویژگیهای مکان‌ها و توزیع انسان‌ها، عوارض و رویدادها همانگونه که بر سطح زمین رخ می‌دهند و گسترش می‌باشد، می‌باشد. جغرافیا به مطالعه کنشهای مقابله انسان

- محیط در بستر مکان‌های ویژه و موقعیت‌های مکانی می‌پردازد.

امروزه آموزش جغرافیا به عنوان یک موضوع اصلی و معموری که

باید در برنامه‌های تحصیلی مدارس در دوره‌های مختلف گنجانده

شود، مورد تأکید قرار گرفته است و جغرافیا به عنوان وسیله‌ای

نیرومند هم برای ترفع و ترویج آموزش‌های فردی و هم آموزش‌های

بین‌المللی، محیطی و توسعه مطرح می‌باشد.

موضوعات و مشکلات عمده‌ای که دنبای امروز با آن مواجه

است، بعد جغرافیایی قوی دارد. آموزش جغرافیا در درک و فهم

مسائل و مشکلات محیطی و ایاه راه حل‌ها و برنامه‌های ریزی‌های مربوط

به توسعه، نقش بسزایی دارد. آموزش جغرافیا من تواند داشت آموزش را

به درک فرایندها و ساختارهای مربوط به توسعه قادر سازد. درک محیط

پیرامون، آگاهی از شیوه‌های متفاوت زندگی، شناخت نظام‌های

اصلی اجتماعی-اقتصادی و موقعیت‌های مکانی و مکان‌ها به عنوان

بستر این نظام‌ها، تأثیر شرایط طبیعی بر فعالیت‌های انسانی و تغییر

محیط‌ها بر مبنای تکنیک‌ها، ارزش‌های فرهنگی و نظام‌های اقتصادی-

اجتماعی، دستیابی به طیف وسیعی از مهارت‌های جغرافیایی و

به کارگیری آنها در زندگی خصوصی، حرفة‌ای و عمومی و سرانجام

علقه‌مندی و احساس مسئولیت نسبت به محیط و بوم انسانی

در مقیاس‌های مختلف از طریق آموزش جغرافیایی حاصل می‌گردد.

براین مبنای ملاحظه می‌شود که برنامه درسی جغرافیا و شیوه آموزش آن

ضروری نموده است، کمبودها و مشکلاتی است که درآموزش فعلی

این درس وجود دارد.

شورای برنامه‌های ریزی گروه جغرافیا، نخست فهرستی از مشکلات و

نقایص کنونی آموزش جغرافیا در مدارس و همچنین نیازها و انتظارات

دانش آموزان، معلمان، اولیا و مسئولین تهیه نمود. این فهرست از

منابعی که در زیر آمده است استخراج شده است و در واقع پس از بررسی‌ها، گفتگوها و جلسات متعدد طی سالها، ضرورت تحول بنیادی و همه‌جانبه درآموزش جغرافیا و درستیجه لزوم برنامه‌ریزی نوین و متناسب برای آن را توجه به پیشافت‌ها و دگرگوئی‌های آموزش این علم در سایر نقاط جهان، روشن و آشکار نموده است:

- ۱- مکاتبات و مراجعات دیبران جغرافیا و گفتگو با کارشناسان جغرافیایی دفتر برنامه‌ریزی و تأییف.
- ۲- اولین سمینار پرورش مسائل آموزش جغرافیا در ایران، ۱۵ و ۱۶ اردیبهشت ۱۳۷۲، دانشگاه تربیت معلم، گروه جغرافیا.
- ۳- کارگاه برنامه‌ریزی درسی و آموزش جغرافیا، ۱۲-۵ اسفندماه ۱۳۷۴، تهران، سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی، دفتر برنامه‌ریزی و تأییف کتب درسی.
- ۴- مشورین بین‌المللی آموزش جغرافیا (IGU) کمیسیون آموزش جغرافیای اتحادیه بین‌المللی جغرافیا، ۱۹۹۲.
- ۵- گزارش جلسات سرگردانی‌های آموزشی جغرافیا در سراسر کشور.
- ۶- گزارش سفر و بازدیدهای کارشناسان گروه جغرافیا به مراکز آموزش جغرافیای سراسر کشور و برگزاری دوره‌های آموزشی ضمن خدمت.
- ۷- مجموعه مقالات مندرج در مجله رشد آموزش جغرافیا.
- ۸- مجموعه اسناد و تحقیقات موجود در کتابخانه دفتر برنامه‌ریزی و تأییف پیرامون بررسی و مطالعه تطبیقی برنامه آموزش جغرافیا در ایران و سایر کشورها و استناد به کتاب‌ها و مجلات علمی منتشره در این زمینه.

اهم مشکلات و نقایص برنامه درسی جغرافیا

در وضعیت کنونی:

- ۱- آموزش جغرافیا در ایران بر اساس یک برنامه‌ریزی درسی

- نامرتبط بوده و این اهداف به صورت مدون در نیامده است.
- ۱۲- حجم کتاب‌های جغرافیا متناسب با ساعات درسی نیست.
- ۱۴- برای کتاب‌های درسی جغرافیا، کتاب معلم و روش تدریس نوشته نشده است.
- ۴- سیستم ارزش‌بایی از این درس چار خلل و نابسامانی است. در ارزش‌بایی عمدتاً حیطه دانش و اطلاعات مدنظر قرار گرفته است و برگزاری امتحانات هماهنگ در سطح منطقه و استان و طرح سوالات غلط بهی علاقه‌گذی و بی ارزش شدن درس جغرافیا به عنوان یک موضوع صرفاً حفظ کردی داشن زده است.
- ۵- ارزش‌بایی از نقشه پاتوجه به تئوره زیادی که برای آن درنظر گرفته شده صحیح و اصولی نیست. ترسیم نقشه، نقشه خوانی، کاربرد نقشه و سایر مهارت‌های مربوط به آن تاکیده انجکاشته شده و توجه تنها معمولی به حفظ نقشه و مکان‌های روی آن می‌باشد که خود این امر به مشکل و معضل در برنامه درسی فعلی جغرافیا مبدل شده است.
- ۱۶- در آموزش فعلی جغرافیا، فعالیت‌هایی که در بیان هر درس باید برای دانش آموزان درنظر گرفته شود بسیار ناچیز و نامطلوب است.
- ۱۷- در آموزش فعلی جغرافیا، معلم فقط به انتقال اطلاعات می‌پردازد و برای افزودن سواد اجتماعی و جغرافیایی تلاشی نمی‌شود.
- ۱۸- در برنامه درسی کشوری، معلم قدرت هیچ گونه تغییر و تحول، توازنی و انتخاب را در برنامه درسی ندارد و برنامه آموزش جغرافیا قادر هرگونه انعطاف مورد لزومی باشد.
- ۱۹- در تالیف کتب درسی از معلمان جغرافیا و برنامه ریزان درسی کمک گرفته نشده است و مؤلفین کتاب‌ها هرچند از معلومات بالای برخوردار بوده‌اند اما از روش‌های فعال تدریس، و راههای استفاده از وسائل کمک آموزشی، نیازهای دانش آموزان درسین مخالف و... می‌اطلاع بوده‌اند.
- صحیح و اصولی و مدون و استاندارد طراحی نشده است.
- ۲- برنامه درسی فعلی جغرافیا فاقد انگیزش می‌باشد که پیش شرط اصلی تحقیق و کاوشگری و ارائه راه حل و یادگیری است و دانش آموزان را برای توجه به محیط پیرامون خود برنمی‌انگیزد.
- ۳- دانش آموزان به درس جغرافیا علاقه ندارند. (برطبق تحقیق انجام شده، نتایج حاصل از اظهار انتظار ۹۰ دانش آموز در مورد این سؤال صریح که آیا به درس جغرافیا علاقه دارید فقط ۲۰ درصد دانش آموزان درین همه درس‌ها، درس جغرافیا را دوست دارند و ۸۵ درصد از دانش آموزانی که جواب مثبت داده‌اند علت این اصرار علاقه به معلم جغرافیا اظهار نموده‌اند) (۷۲، ۰ = ضریب همبستگی بین علاقه به درس جغرافیا و علاقه به معلم جغرافیا).
- ۴- برنامه درسی جغرافیا متنکی بر حیطه دانش بوده و به احاطه سپردن حجم زیاد اطلاعات برای دانش آموزان فشار روانی و سرخوردگی ایجاد می‌کند.
- ۵- در برنامه درسی جغرافیا پرورش انواع مهارت‌ها شامل مهارت‌های اجتماعی، فکر، تصمیم‌گیری، حل مسئله، تفسیر داده‌ها، ترسیم نقشه و نمودارها و کاربرد آنها به‌اندازه کافی و لازم مورد توجه قرار نگرفته است.
- ۶- در برنامه درسی جغرافیا، همه چیز بزمجور کتاب قرار گرفته است و فیلم و اسلامید و استفاده از وسائل دیگر کمک آموزشی، بازدید علمی و سایر ارکان برنامه درسی بسیار کم رنگ بایی رنگ شده‌اند.
- ۷- برنامه درسی جغرافیا دانش آموزان را به کاوشگری و تحقیق هدایت نمی‌کند.
- ۸- سیک نگارش کتاب‌های درسی متناسب با سن دانش آموزان در پایه‌های مختلف نیست.
- ۹- شیوه ارائه مطالب و محتوى در کتاب‌ها برانگیزش نیست.
- ۱۰- عکس‌ها و نقشه‌های کتاب‌ها از کیفیت خوبیں برخوردار نبوده و گاه به دلیل نادرست بودن، مشکل آفرین شده است.
- ۱۱- اهداف کلی، جزئی و رفتاری هر درس زیاد، پراکنده و

- ۶- به بسیاری از شاخه‌های گوناگون و مهم جغرافیای جمعیت،
جغرافیای شهری، جغرافیای روستایی و... توجه نشده است.
- ۷- در مورد کشور ایران مطالب ارائه شده در مقاطع مختلف عمده‌است
تکراری است و فقط حجم و گستره اطلاعات زیادتر شده است.
بنابراین ضروریست ابتدا انتظارات برنامه ریزان درسی جغرافیا از
دانش آموزان مشخص شود و سپس به تحلیل اهداف کل آموزش و
پژوهش پردازیم تا برآئیم اهداف کلی جغرافیا را از آن استخراج نماییم.

نیازها و انتظارات برنامه ریزان درسی جغرافیا از دانش آموزان

الف- حیطه شناختی

- دانش آموزان:

- ۱- از مکان‌ها، موقعیت‌های مکانی، کشورها و نواحی بک
برداشت صحیح و واقع‌بینانه داشته باشند.
- ۲- تفاوت‌های طبیعی و انسانی و مشابهیت‌های مکان‌های
 مختلف را درک کنند.
- ۳- روابط انسان و محیط و تأثیرات متقابل این دو بر یکدیگر را
دریابند.
- ۴- فرآیندهای طبیعی حاکم بر محیط، منابع طبیعی و چگونگی
حفظ توسعه و بهره‌برداری صحیح و عاقلانه از آنها را بشناسند.
- ۵- به سواد جغرافیایی و فهم صحیح ارتباط بین عناصر و
پدیده‌های جغرافیایی و دریافت صحیح از کره زمین دست پابند.
- ۶- اطلاعات کافی و لازم را درباره اوضاع طبیعی، اقتصادی و
انسانی کشورهای جهان کسب نمایند.
- ۷- به شناخت کافی از مسائل و مشکلات کشورهای در حال
توسعه، استعمار و استعمارنو و عملکرد ساختارهای قدرت دست
پابند.
- ۸- از نیازهای کنونی و مسائل مهم روز چون توسعه شهرنشینی،
حالی از سکنه شدن روستاهای فقر، افزایش سریع جمعیت،
منابع انرژی، تأمین غذا، مکان‌گزینی، فعالیت‌ها و تأسیسات و
تجهیزات، فشار بر محیط طبیعی و نظایر آن آگاه شوند.

- ۲- با توجه به تقاضا صنعتی آموزش جغرافیا و به تبع آن دوره‌های
ضمن خدمت این رشته نیز از کیفیت مطلوب و مقید برخوردار نیست.
- ۱- به دلیل شیوه‌های ناقص و غلطی که تاکنون درآموزش این
درس حاکم بوده است، مسئولین مدارس استبطاط صحیحی از درس
جغرافیا و همکاری لازم درجهت تهیه وسائل کمک آموزشی،
اختصاصات اتفاقی به جغرافیا، بازدید علمی و... ندارند.

مشکلات آموزش جغرافیایی فعلی از بعد دانش جغرافیا و سازماندهی محتوی:

- ۱- در انتخاب محتوای درسی رویکردهای مختلف مورد بحث و
بررسی قرار نگرفته است و تنها رویکرد مناطق جغرافیا حاکم است.
از جمله رویکرد موضوع محور با توجه به موضوعات مهمی که
هم اکنون در زندگی پسر وجود دارد به‌کلی نادیده گرفته شده است.
- ۲- مطالب به صورت توصیفی و باگرسش سنتی ارائه شده است.
در توصیف مناطق، زون‌زمانی و تغییر و تحول نواحی جغرافیایی و
پدیده‌ها که موضوع مهمی است (Space in Time) (مد نظر قرار
نگرفته است در حالی که تنها با توجه به روند تحول می‌توان آینده‌نگری
نمود و یا دورنمای آینده را ترسیم و مشخص کرد).
- ۳- انتخاب مناطق جغرافیایی، بدون برنامه‌ریزی و بررسی
اصلی بوده است. در نتیجه تمرکزگرایی بر روی کشور ایران وجود
دارد. مطالب تنوع ندارد و در مطالعه نواحی جغرافیایی طیف
مقیاس‌ها و ارتباط آنها از محلی تایین‌المثلی نادیده گرفته شده است.
- ۴- در محتوای کتاب به‌هیچ یک از توری‌های جغرافیایی درجهت
کاربرد در مسائل تجربی و مطالعات موردی حتی اشاره‌ای هم نشده
است.
- ۵- بین مطالب جغرافیای انسانی و طبیعی تعادلی وجود ندارد و
نقش انسان در تغییر محیط بسیار کم رنگ نشان داده شده و اطلاعات
آماری قدیمی و آمارها به روز نشده‌اند. موضوعات مهمی چون
محیط زیست، منابع، انرژی، توسعه پایدار، حرکات جمعیت و
مخاطرات محیطی یا به‌اندازه موردنیاز مطرح نشده و یا اصلاً
اشارة‌ای به آنها نشده است.



- ۳- نسبت به مسائل جامعه خود بی تفاوت نباشد و به جستجوی راه حل ها در برایر مشکلات علاقه داشته باشند.
- ۴- روحیه سپاسگزاری نسبت به موهب الهی و نعمت های خداوندی داشته باشند.
- ۵- نسبت به سایر ملل حسن احترام و ارزش گذاری داشته باشند.
- ۶- نسبت به نوع بشر، کشورهای اسلامی و مملو تحت ستم حس مسئولیت و همدلی بیابند.
- ۷- به توانایی انسان در حل مشکلات محیطی و جامعه بشری معتقد شوند.
- ۸- درین جامعه پذیری، روحیه انتقادی به وجود بیابد.
- ۹- نسبت به منافع نسل های آینده احساس مسئولیت داشته باشند و درنگرهای شیوه های زندگی و الگوهای مصرف درجهت کاهش فشار بر محیط طبیعی، کنترل جمعیت و حفظ محیط زیست، تغییر به وجود بیابد.
- گزینش مدل و راهبردهای کلی برنامه ریزی درسی جغرافیا از آنجایی که در مدل های سنتی (خطی یا مرحله ای) ارزشیابی در آنها قرار می گیرد و بازگشتی به اهداف و محتوا وجود ندارد و درنتیجه موجب مشکلات مختلف نظری اثلاف هزینه، نیرو و غیره می شود، لذا در این برنامه سعی برآن است تا از مدل کش مقابله با (Processing or Interactive Model) (Kerr) به دلیل انعطاف پذیری بیشتر آن استفاده شود تا بتوان با توجه به پیوایی آن سطوح مختلف برنامه ریزی درسی را به یکدیگر مربوط و اصلاحات و تغییرات لازم و مقتضی را در اهداف و سپس محتوا یا بر عکس به وجود آورد.
- مفاد و مقاهم آموزش جغرافیا^۱ و انتخاب رویکرد: برنامه های آموزش جغرافیا در سراسر دنیا به طور معمول بر اساس دوروش عمده مطالعات ناحیه ای و مطالعات موضوعی بنای شده است:
- ۹- باقابیت ها، امکانات و محدودیت های توسعه در ایران آشنا شوند.
- ۱۰- از روش ها و راه حل ها و چگونگی برخورد با مشکلات و تأمین نیازهای جوامع بشری اطلاعاتی داشته باشند.
- ب- حیطه مهارتی- کاربردی
- ۱- مهارت های علمی و عملی درجهت جمع آوری اطلاعات و تجزیه و تحلیل و تفسیر اطلاعات پرورش باید.
- ۲- به مهارت هایی چون تفکر منطقی، تحریه برقراری ارتباط، کار اشتراکی و تعاون، سواد دیداری و شنیداری (خوب شنیدن و خوب دیدن و مشاهده گر دقیق بودن) سخن گفتن دست یابند.
- ۳- بتوانند در موقعیت های مختلف (محیط های جغرافیایی مختلف) عکس العملهای مناسب نشان دهند.
- ۴- بتوانند از امکانات و منابع موجود در محیط بهره برداری عاقلانه و بهینه نمایند.
- ۵- قادر باشند از توسعه انواع آنودگی ها در محیط زیست خود جلوگیری نمایند.
- ۶- بتوانند راه حل های مناسب برای مشکلات محیطی ارائه دهند.
- ۷- بتوانند نقشه را به خوبی بخوانند و تفسیر کنند و از آن استفاده نمایند.
- ۸- قادر باشند آموخته های خود را به طور مؤثر و مفید در زندگی روزمره به کار بندند.
- ۹- به سواد فی و مهارت دراستفاده از ابزاری چون قطب نما، شیب سنج، کامپیوتر و نظایر آن دست یابند.

ج- حیطه ارزشی- نگرشی

- ۱- به وطن خود علاقه مند باشند و در آنها حس میهن دوستی تقویت شود.
- ۲- روحیه اعتماد به نفس، خوش بینی و امیدواری نسبت به اداره آینده جامعه پیدا کنند.

۱- مطالعات ناحیه‌ای (Regional Studies)

از محدوده‌های مختلف نظر ناحیه محل سکونت دانش آموز (ناحیه طبیعی، سیاسی، اقتصادی)، کشور محل اقامت، قاره محل سکونت و سایر گروه‌بندی‌های ناحیه‌ای انتخاب می‌شود، چگونگی انتخاب نواحی با توجه به نوع محظوظ و اصول مربوط به انتخاب نواحی در جلسات مربوط به برنامه‌ریزی و سازماندهی محظوظ برای هر پایه تحصیلی، مورد بررسی قرار می‌گیرد.

۲- مطالعات موضوعی (Thematic Studies)

هر چند مطالعات موضوعی باید یک اساس ناحیه‌ای داشته باشد، اما برنامه‌های درسی مطالعات موضوعی در جغرافیا می‌توانند به صورت رویکردهای نظامی (سیستماتیک)، رویکردهای موضوعی یا مسئله محور و رویکردهای مربوط نظام‌ها طبقه‌بندی شوند:

الف- رویکردهای نظام یافته (Systematic) به جغرافیای طبیعی و انسانی مربوط می‌شوند. جغرافیای طبیعی می‌تواند شامل جغرافیای اقلیمی، جغرافیای زیستی، ژئومورفولوژی و... و جغرافیای انسانی شامل جغرافیای جمعیت، جغرافیای اقتصادی، جغرافیای شهری، جغرافیای روانی و... باشد.

ب- رویکردهای موضوع محور (Issues Based) به مطالعه مسائل و موضوعات جاری از نقطه نظر جغرافیایی می‌پردازد. این مسائل می‌توانند در مقیاس‌های محلی، ناحیه‌ای، ملی یا جهانی باشند. مانند حرکات جمعیت، گرسنگی درجهان، مدیریت انرژی، توسعه پایدار، مخاطرات و بلایان طبیعی و...

ج- رویکردهای مربوط به نظام‌ها (Systems) به آموزش نظام‌های طبیعی، نظام‌های انسانی و اکوسیستم‌ها می‌پردازد. نظام طبیعی مانند نظام‌های خاک، نظام‌های آب و هوایی، نظام‌های زیستی و نظام‌های هیدرولوژیکی و... و نظام‌های انسانی نظیر نظام‌های کشاورزی، نظام‌های صنعت و خدمات، نظام‌های حمل و نقل و تجارت، نظام‌های سکونتگاه و...

ارزشیابی

ارزشیابی از این برنامه، در دو مرحله صورت خواهد گرفت: مرحله اول پس از تدوین برنامه توسط کارشناسان و متخصصین برنامه‌ریزی درسی انجام و اصلاحات لازم در برنامه صورت خواهد گرفت. مرحله دوم ارزشیابی، درین اجرای برنامه خواهد بود که زیرنظر واحد ارزشیابی باگرفتن بازنوردها و ابعاد تغییرات مورد لزوم در مسطوح مختلف برنامه صورت خواهد پذیرفت.

ادامه دارد

زیرنویس:

- ۱- مشورین‌الملل آموزش جغرافیا (IGU)، کمیسیون آموزش جغرافیای اتحادیه بین‌المللی آموزش جغرافیا، ۱۹۹۲.