

بسمه تعالی

شیوه نامه تشکیل کلاس های زیست فناوری در پژوهش سراها، مدارس و کانون ها

با توجه به تاکید بر "آموزش علوم نوین" در سند تحول بنیادین نظام آموزش پرورش و توجه به پرورش نسلی خلاق و کارآمد متناسب با نیازهای کشور و همچنین با عنایت به اینکه زیست فناوری در نقشه جامع علمی کشور جز اولویت های الف محسوب می شود، ستاد توسعه زیست فناوری زیر نظر معاونت علمی ریاست جمهوری اقدام به آموزش و ترویج زیست فناوری در سطح مدارس نمود. برگزاری دوره های آموزشی مورد نیاز "معلم و دانش آموز" در استان مازندران طبق مجوزهای معاونت علمی ریاست جمهوری بر عهده پژوهشکده شمال انستیتوپاستورایران است. با توجه به تفاهم نامه امضا شده فی مابین اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران و پژوهشکده شمال، شیوه نامه تشکیل دوره های آموزشی ویژه معلمان و دانش آموزان به شرح ذیل ارائه می گردد.

الف: محتوای آموزشی

- کلیه کتاب ها و محتوای آموزشی مجاز در تدریس، با عنوان کلی "مجموعه کتابهای زیست فناوری در مدرسه" که زیر نظر شورای تالیف زیست فناوری آماده شده می باشد و توسط مدرسین زیست فناوری در اختیار معلمان و دانش آموزان قرار خواهد گرفت.
- بخشی از آموزش ها در پرتال جامع زیست فناوری به آدرس <http://stbiotech.pasteur.ac.ir> قرار گرفته است.

ب: طول دوره های آموزشی

- دوره آموزشی با توجه به پایه تحصیلی دانش آموزان و حجم کتاب ها، بین 10 تا 15 جلسه متغیر بوده و شروع و پایان دوره ها با توجه به برنامه ریزی مرکز آموزشی و متناسب با برنامه درسی دانش آموزان تنظیم خواهد شد. قطعا در ایام امتحانات و تعطیلات آموزش و پرورش، کلاس های زیست فناوری برگزار نخواهد شد.
- مدت زمان هر جلسه از مقطع دبستان که 45 دقیقه است آغاز شده و در پایه های تحصیلی بالاتر تا 90 دقیقه طول خواهد کشید.

ج: مراکز مجاز به تشکیل کلاس ها

از آنجا که زیست فناوری علمی بین رشته ای است و گروه های آموزشی مختلفی می توانند به آن ورود پیدا کنند لذا کلیه مدارس، هنرستان ها و فنی حرفه ای ها، کاردانش، پژوهش سراها و کانون های دانش آموزی مجاز به تشکیل کلاس های زیست فناوری خواهند بود. به منظور برنامه ریزی دقیق تر و تخصصی شدن حوزه ها پیشنهاد می شود کلاس ها طبق برنامه زیر اجرا شوند.

مراکز آموزشی مجاز به تشکیل کلاسهای زیست فناوری	
پژوهش سراها	کلیه کلاس های آموزشی و پژوهشی با محوریت زیست فناوری
مدارس	کلیه کلاس های آموزشی با محوریت زیست فناوری
هنرستان های کشاورزی	کلاس هایی با محوریت زیست فناوری کشاورزی، گیاهان دارویی
هنرستانها، مدارس کاردانش، فنی و حرفه ای	کلاس های هنری و ادبی به منظور خلق تصاویر و تولید آثار هنری، انیمیشن های زیست فناوری، شعر و هنرهای دستی با محوریت زیست فناوری
کانونهای تربیتی و فرهنگی	ویژه مقطع دبستان، کلاسهای کودک و طبیعت و زیست فناوری

د: شهریه کلاس ها

به منظور نظارت بر شهریه ها و تعداد ثبت نامی ها، پرداخت شهریه به صورت آنلاین و از طریق "پرتال جامع زیست فناوری" خواهد بود.

آدرس پرتال جامع زیست فناوری دانش آموزی: <http://stbiotech.pasteur.ac.ir>

شهریه کلاس ها توسط مدیر مرکز دریافت شده و به حساب اعلام شده واریز خواهد شد. مدیران مدارس دارای پسوورد خواهند بود و با پسوورد خود می توانند وارد پرتال شده و ضمن ثبت نام دانش آموزان بر برگزاری دوره ها نظارت داشته باشند.

شهریه کلاس ها /مقطع / کتاب		
ویژه پیش دبستانی و اول	80 هزار تومان	بدون کتاب
ویژه دوم و سوم	100 هزار تومان	کتاب کودک ، طبیعت، زیست فناوری(دو بخش)
ویژه چهارم و پنجم	100 هزار تومان	کتاب آشنایی با زیست فناوری
ششم و هفتم	120 هزار تومان	کتاب مبانی ورود به دنیای زیست فناوری
هشتم و نهم	130 هزار تومان	پیشرفته 1
دهم و یازدهم و دوازدهم	150 هزار تومان	پیشرفته 2 مهارت 1 مهارت 2

*کتاب کودک طبیعت و زیست فناوری در دو نیمسال تدریس خواهد شد و شهریه هر نیم سال 100 هزار تومان است.

درصدهای مربوط به پرداخت شهریه ها:

الگوی پرداخت شهریه طبق برنامه فوق برنامه خواهد بود.

مدیر مرکز پس از دریافت شهریه کلاسها، 30٪ آن را به شرح ذیل کسر خواهد کرد و 70٪ مابقی را به حساب اعلام شده از طرف پژوهشکده شمال استیتو پاستور ایران واریز خواهد کرد.

درصدها	
30٪	سهم مدرسه و پژوهشسرا
30٪	سهم مدرس
5-10٪	سهم موسسه آموزش عالی
35-30٪	مالیات، امور اداری و صدور گواهی...

12٪ حق مدیر	شرح کسر 30٪ از شهریه (در صورتی که کلاس با پیگیری مدیر مدرسه یا مدیر کانون یا مدیر پژوهش سرا برگزار شود)
8٪ حق مستخدم	
5٪ هزینه آب و برق و گاز	
5٪ اداره کل آموزش و پرورش	

- در صورتی که کلاس ها با هدایت مدیران مدارس و در محل پژوهش سرا یا کانون برگزار شود، حق مدیر نصف شده و بین دو مدیر پژوهش سرا و مدرسه و یا مدیر کانون و مدرسه تقسیم خواهد شد.
- آموزش و پرورش هیچ گونه مسئولیتی در قبال پرداخت بیمه مدرسین و مالیات نخواهد داشت.

و: نحوه برگزاری کلاس ها

در صورتی که در هر مدرسه تعداد 10 دانش آموز برای کلاسها ثبت نام کنند کلاس ها در خود مدرسه برگزار خواهد شد.

در صورتی که تعداد دانش اموزان در هر مدرسه کمتر از 10 نفر باشد، باید دانش آموزان به پژوهش سرای منطقه ارجاع داده شوند.