



وزارت آموزش و پرورش
سازمان ملی پرورش استعداد‌های درخشان
مجتمع آموزشی فرزنانگان ۴

پزشکی

فناوری

زیست

کارسوق

گزارش

متوسطه دوم
پایه دهم

مهر ماه سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰

برنامه‌های پژوهشی امسال نیز همچون سال گذشته مثل هر سال، از تابستان آغاز شد و با آغاز رسمی سال تحصیلی جدید این برنامه‌ها ادامه یافت. با توجه به پایداری شرایط همه‌گیری ویروس کرونا و برقراری قوانین بهداشتی مرتبط با آن، کلیه این فعالیت‌ها به صورت مجازی و غیرحضوری برگزار شده است.

حرکت برای رشد و توسعه پایدار زیست فناوری، نیازمند فرهنگ‌سازی و آشنایی دانش‌آموزان با این فناوری است. از سوی دیگر هدایت دانش‌آموزان به سمت کشف استعدادها و یافتن علاقه‌مندی‌های خود در حوزه‌های علوم زیستی می‌تواند زمینه‌ساز انتخاب هوشمندانه و هدفمند رشته تحصیلی و شغلی آنها باشد.

از این رو، یکی از فعالیت‌هایی که برای دانش‌آموزان پایه دهم در نظر گرفته شد و سپس جزئیات چگونگی اجرای آن مشخص شده و اطلاع‌رسانی‌های لازم آن نیز انجام گرفت، کارسوق زیست فناوری پزشکی بود که در روز سه‌شنبه مورخ ۲۷ مهر ماه سال ۱۴۰۰ از ساعت ۱۵ تا ۱۷ در سامانه آموزش آنلاین LMS برگزار گردید.

محتوای اطلاع‌رسانی کارسوق زیست فناوری پزشکی

متن اطلاعیه

کارسوق زیست فناوری پزشکی 

سرفصل‌ها:

- آشنایی با زیست فناوری پزشکی و داروهای نو ترکیب
- دستاوردهای زیست فناوری در کنترل بیماری‌ها
- مشاهده انواع سلول‌های خونی
- آشنایی با فاکتورهای آزمایش خون

◆ به منظور افزایش و بهبود یادگیری از مطالب ارائه شده و مشارکت فعالانه در زمان برگزاری کارسوق، توصیه می‌شود پیش از برگزاری کارسوق جستجو و پیش مطالعه‌ای بر روی سرفصل‌های فوق داشته باشید.

◆ به هیچ گونه وسیله یا تجهیزاتی برای استفاده در زمان برگزاری کارسوق به جز کاغذ  و قلم  احتیاج نخواهید داشت.

پوستر



مجمع آموزشی فرزنانگان F
متوسطه دوره دوم

کارسوق زیست فناوری پزشکی
پایه دهم

سامانه آموزش آنلاین LMS
سه‌شنبه ۲۷ مهر ماه ۱۴۰۰
ساعت ۱۵ تا ۱۷

معاونت پژوهشی دبیرستان فرزنانگان F

اطلاع‌رسانی کارسوق زیست فناوری پزشکی

پیام‌رسان شاد



سایت مدرسه



گروه انجمن



اطلاع‌رسانی کارسوق زیست فناوری پزشکی

سامانه آموزش آنلاین LMS

The screenshot shows a web browser window with the URL h2farzanegan4.tehranlms.ir/course/view.php?id=165. The page title is 'سالن دهم' (Salon 10). The main content area is titled 'کارسوق پایه دهم' (10th Grade Course) and lists several course items with checkboxes:

- کارسوق زیست فناوری پزشکی پایه دهم ساعت 15 الی 17 - سه‌شنبه 27 مهر
- کارسوق زیست فناوری پزشکی
- کارسوق گردش سایه‌ها پایه دهم - ساعت 9 الی 11
- کارسوق گردش سایه‌ها پایه دهم - ساعت 13 الی 15
- مسابقه طراحی و ساخت ساعت آفتابی
- فایل‌های تکمیلی کارسوق گردش سایه‌ها

On the left side, there are social media icons for WhatsApp and Telegram. A blue sidebar on the right contains navigation icons.

The screenshot shows a web browser window with the URL h2farzanegan4.tehranlms.ir/mod/folder/view.php?id=15046. The page title is 'کارسوق زیست فناوری پزشکی: salon10'. The main content area is mostly blank, with a vertical sidebar on the right containing a list of course items and a large blue banner at the bottom. The banner features a DNA double helix graphic and text:

سامانه آموزش آنلاین LMS
سه‌شنبه ۲۷ مهر ماه ۱۴۰۰
ساعت ۱۷ الی ۱۵

At the bottom of the page, there are social media icons for WhatsApp and Telegram.

برگزاری کارسوق زیست فناوری پزشکی

زیست فناوری پزشکی:

شاخه ای از دانش زیست فناوری است که محققان در آن به منظور بهینه سازی محیط، غذا و شامخه های سلامت انسان ها با بهره گیری از بیولوژی سلولی و مولکولی، مهندسی ژنتیک و با استفاده از بافت ها و موجودات زنده، برای حل مشکلات بهداشتی، پزشکی و تولید محصولات مفید نظیر واکسن ها، کیت های تشخیصی و ... فعالیت می کنند.

تولید واکسن و داروهای نو ترکیب:

سلاخ، بعد از ظهورتون بگیر
به کارسوق زیست فناوری پزشکی خوش آمدید

کارسوق زیست فناوری پزشکی
پایه دهم

سامانه آموزش آنلاین LMS
سه شنبه ۲۷ مهر ماه ۱۴۰۰
ساعت ۱۵ تا ۱۷

نقش میکروارگانیسم ها در تولید دارو

shift + X ی تایپ

بیماری های ژنتیکی:

بیماری های ژنتیکی همانطور که از اسمشان پیداست، به میزان زیادی تحت تأثیر ژنتیک، وراثت و محیط زیست بروز پیدا می کنند.

جهش ژنتیکی:

جهش ها تغییراتی در توالی دی ان ای هستند. جهش ها می توانند در هر ناحیه ای از دی ان ای رخ دهند.

shift + X ی تایپ

برگزاری کارسوق زیست فناوری پزشکی

h2farzaneqam4 - کارسوق زیست فناوری پزشکی پایه دهم ساعت 15 الی 17 - شنبه 27 مهر - h2farzaneqam4 (Discussion) - Adobe Connect

Meeting Layouts Pods Audio

Attendees (14)

Active Speakers: Health (4), Presentation (3), Participants (13)

موضوع بحث: آشنایی با کارسوق زیست فناوری پزشکی پایه دهم

نوع رای: 1. طری 57% (4), 2. خوب 14% (1), 3. متوسط 14% (1), 4. ضعیف 14% (1), No Vote

Notes 6

در نظرسنجی شرکت کنید
در نظرسنجی شرکت کنید

Chat (Everyone)

The chat history has been cleared

h2farzaneqam4 - کارسوق زیست فناوری پزشکی پایه دهم ساعت 15 الی 17 - شنبه 27 مهر - h2farzaneqam4 (Sharing) - Adobe Connect

Meeting Layouts Pods Audio

Attendees (14)

Active Speakers: Health (4), Presentation (3), Participants (13)

موضوع بحث: آشنایی با کارسوق زیست فناوری پزشکی پایه دهم

نوع رای: 1. طری 57% (4), 2. خوب 14% (1), 3. متوسط 14% (1), 4. ضعیف 14% (1), No Vote

Notes 5

shift + X : ی تایپ

Chat (Everyone)

The chat history has been cleared

h2farzaneqam4 - کارسوق زیست فناوری پزشکی پایه دهم ساعت 15 الی 17 - شنبه 27 مهر - h2farzaneqam4 (Discussion) - Adobe Connect

Meeting Layouts Pods Audio

Attendees (14)

Active Speakers: Health (4), Presentation (3), Participants (13)

موضوع بحث: آشنایی با کارسوق زیست فناوری پزشکی پایه دهم

نوع رای: 1. طری 64% (7), 2. خوب 18% (2), 3. متوسط 9% (1), 4. ضعیف 9% (1), No Vote

Notes 6

در نظرسنجی شرکت کنید
در نظرسنجی شرکت کنید

Chat (Everyone)

The chat history has been cleared

h2farzaneqam4 - کارسوق زیست فناوری پزشکی پایه دهم ساعت 15 الی 17 - شنبه 27 مهر - h2farzaneqam4 (Discussion) - Adobe Connect

Meeting Layouts Pods Audio

Attendees (14)

Active Speakers: Health (4), Presentation (3), Participants (13)

موضوع بحث: آشنایی با کارسوق زیست فناوری پزشکی پایه دهم

نوع رای: 1. طری 56% (3), 2. خوب 22% (2), 3. متوسط 11% (1), 4. ضعیف 11% (1), No Vote

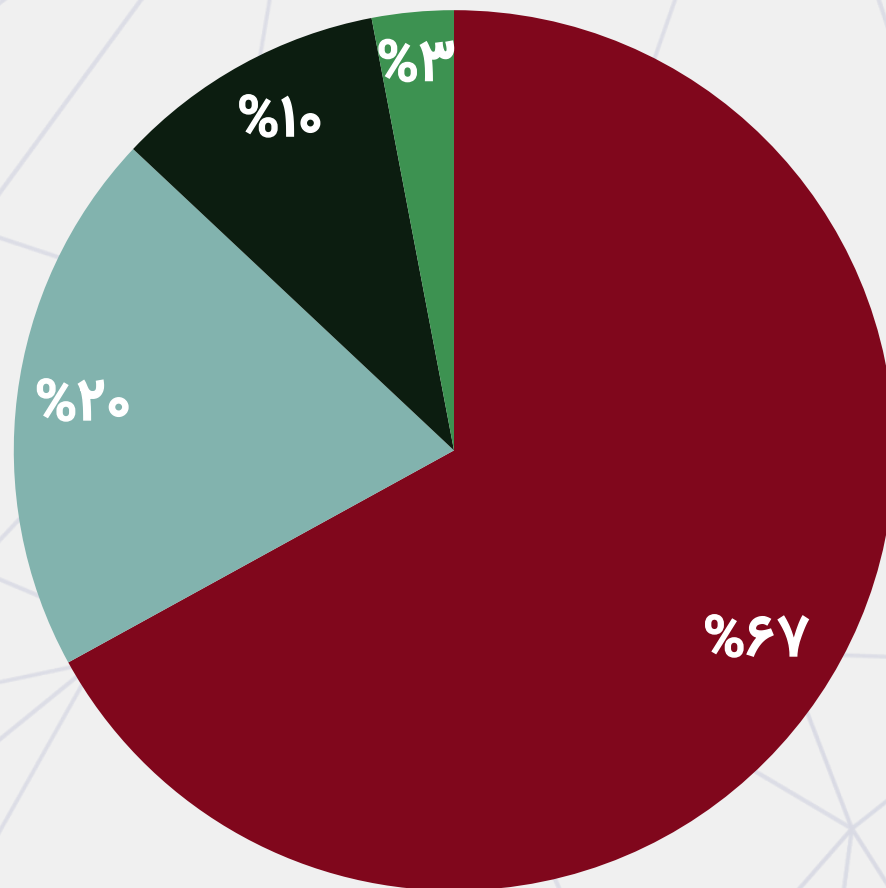
Notes 6

در نظرسنجی شرکت کنید
در نظرسنجی شرکت کنید

Chat (Everyone)

The chat history has been cleared

نتایج نظرسنجی کارسوق زیست فناوری پزشکی



میزان رضایت شما از کارسوق
زیست فناوری پزشکی چقدر است؟

- عالی
- خوب
- متوسط
- ضعیف