



وزارت آموزش و پرورش
سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان
مجتمع آموزشی فرزنانگان ۴

بنیادی

سلول های

کارسوق

گزارش

**متوسطه اول
پایه هشتم**

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.

با توجه به جایگاه علوم و فناوری سلول‌های بنیادی و پزشکی باز ساختی در اقتصاد و سلامت جامعه از یک سو و ظرفیت‌های موجود در دانش‌آموزان که از امیدهای آینده برای پیشرفت کشور هستند و از سوی دیگر، ترویج و آموزش این حوزه در بین دانش‌آموزان امری ضروری به نظر می‌رسد.

از این رو، یکی از فعالیت‌هایی که برای دانش‌آموزان پایه هشتم در نظر گرفته شد و سپس جزئیات چگونگی اجرای آن مشخص شده و اطلاع‌رسانی‌های لازم آن نیز انجام گرفت، کارسوق سلول‌های بنیادی بود که در روز یکشنبه مورخ ۲۵ مهر ماه سال ۱۴۰۰ از ساعت ۱۵ تا ۱۷ در سامانه آموزش آنلاین LMS برگزار گردید.

محتوای اطلاع‌رسانی کارسوق سلول‌های بنیادی

متن اطلاعیه

کارسوق سلول‌های بنیادی      

سرفصل‌ها:

- آشنایی با مفهوم سلول‌های بنیادی و انواع آن
- آشنایی با انواع بافت خون، استخوان و غضروف
- آشنایی با بانک سلولی و نحوه کشت سلول

◆ 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



مجتمع آموزشی فرزندان ۴
متوسطه دوره اول

کارسوق سلول‌های بنیادی
پایه هشتم

سامانه آموزش آنلاین LMS
یکشنبه ۲۵ مهر ماه ۱۴۰۰
ساعت ۱۵ تا ۱۷

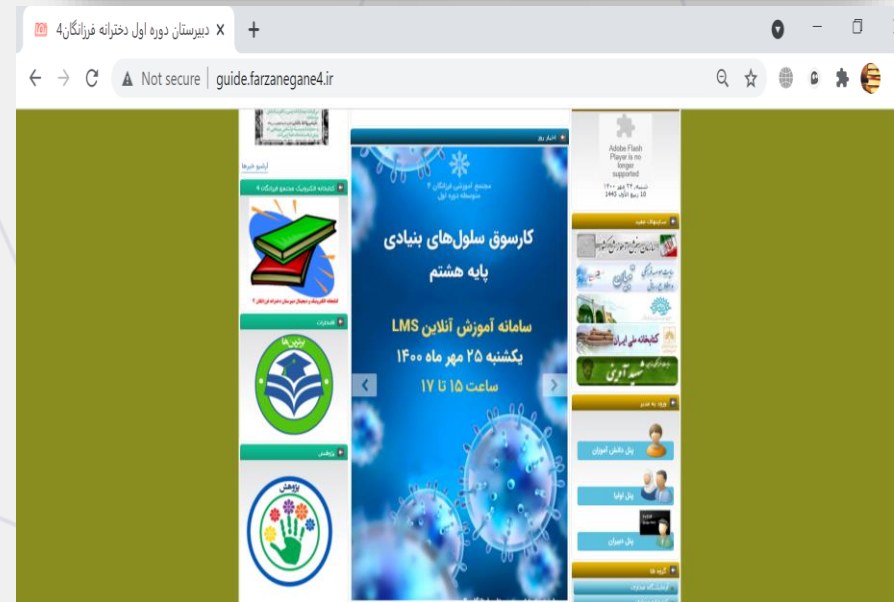
معاونت پژوهشی دبیرستان فرزندان ۴

اطلاع‌رسانی کارسوق سلول‌های بنیادی

پیام‌رسان شاد



سایت مدرسه

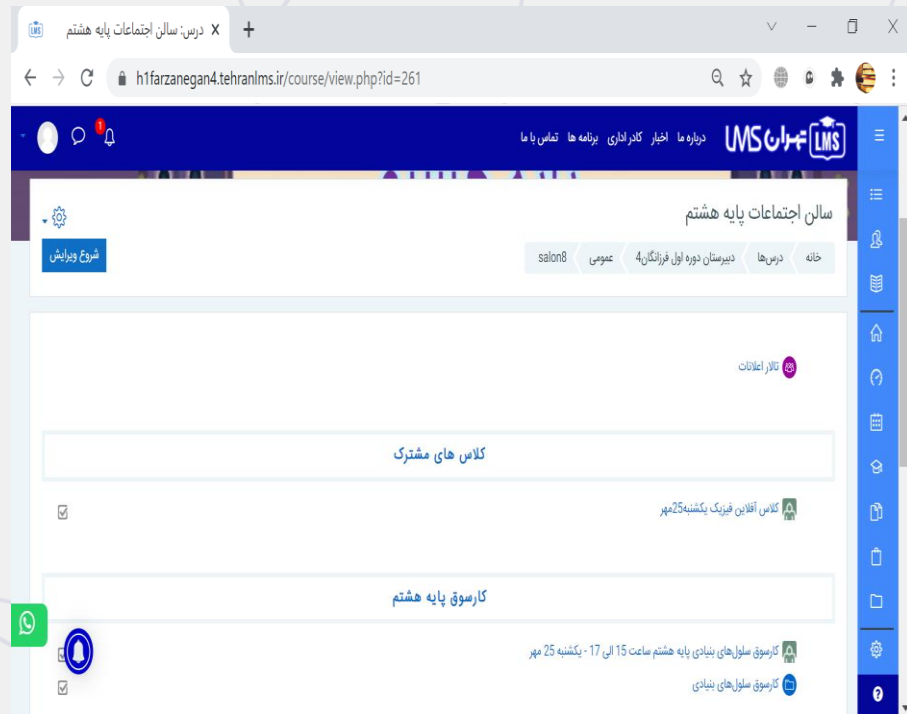


گروه انجمن

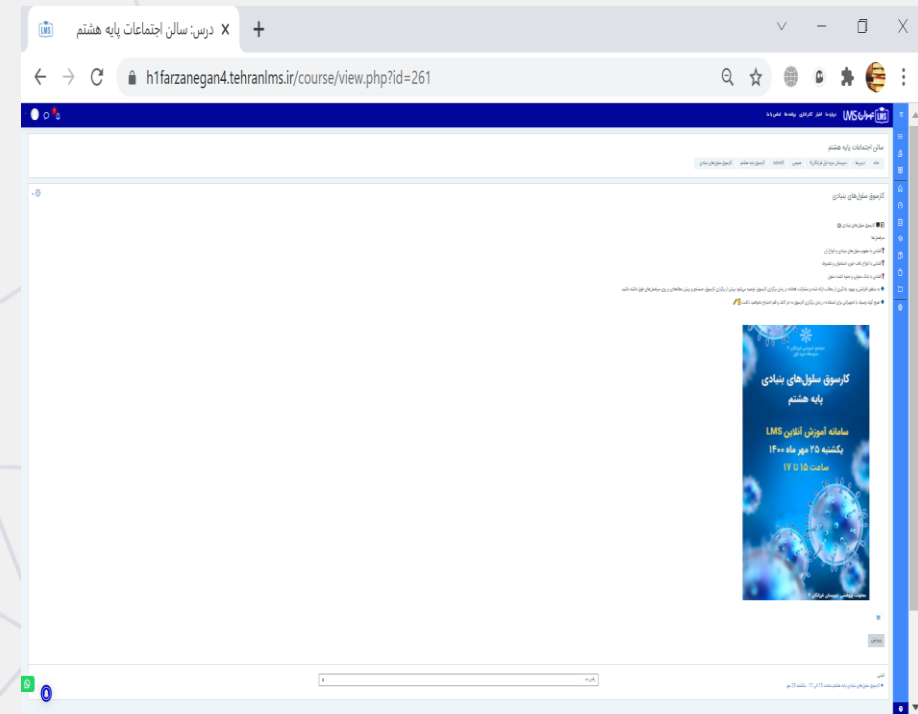


اطلاع‌رسانی کارسوق سلول‌های بنیادی

سامانه آموزش آنلاین LMS



The screenshot shows the LMS interface for the course "Salon8". The page title is "سالن اجتماعات پایه هشتم". The breadcrumb navigation is "خانه > درس‌ها > دبیرستان دوره اول فرزانگان 4 > عمومی > salon8". The main content area displays "تلاش‌ها" (Efforts) and "کلاس‌های مشترک" (Shared Classes). Under "کلاس‌های مشترک", there is a class "کلاس آقایی فیزیک یکشنبه 25 مهر". Under "کارسوق پایه هشتم", there are two classes: "کارسوق سلول‌های بنیادی پایه هشتم ساعت 15 الی 17 - یکشنبه 25 مهر" and "کارسوق سلول‌های بنیادی".



The screenshot shows the LMS interface for the course "Salon8". The page title is "سالن اجتماعات پایه هشتم". The breadcrumb navigation is "خانه > درس‌ها > دبیرستان دوره اول فرزانگان 4 > عمومی > salon8". The main content area features a promotional banner for the course "کارسوق سلول‌های بنیادی پایه هشتم". The banner text reads: "سامانه آموزش آنلاین LMS یکشنبه 25 مهر ماه 1400 ساعت 15 الی 17".

برگزاری کارسوق سلول‌های بنیادی

h1farzanegan4-0- کارسوق سلول‌های بنیادی-یکشنبه 25 مهرماه 1400 - Adobe Connect

سلول‌های بهاری

سلام، بعد از ظهرتون بخیر
به کارسوق سلول‌های بنیادی خوش آمدید

Attendees (0)

Notes 5

Chat (disabled)

h1farzanegan4-0- کارسوق سلول‌های بنیادی-یکشنبه 25 مهرماه 1400 (Sharing) - Adobe Connect

کارسوق سلول‌های بنیادی پایه هشتم

سامانه آموزش آنلاین LMS
یکشنبه ۲۵ مهر ماه ۱۴۰۰
ساعت ۱۵ تا ۱۷

سلام، بعد از ظهرتون بخیر
به کارسوق سلول‌های بنیادی خوش آمدید

Attendees (0)

Notes 5

Chat (disabled)

h1farzanegan4-0- کارسوق سلول‌های بنیادی-یکشنبه 25 مهرماه 1400 - Adobe Connect

کاربرد تحقیقاتی سلول‌های بنیادی

Shift + X : "ن" تایپ

Attendees (0)

Notes 5

Chat (disabled)

h1farzanegan4-0- کارسوق سلول‌های بنیادی-یکشنبه 25 مهرماه 1400 - Adobe Connect

سلول بنیادی

تکثیر سلول
سلول بنیادی
تمایز به انواع سلول‌ها

Shift + X : "ن" تایپ

Attendees (0)

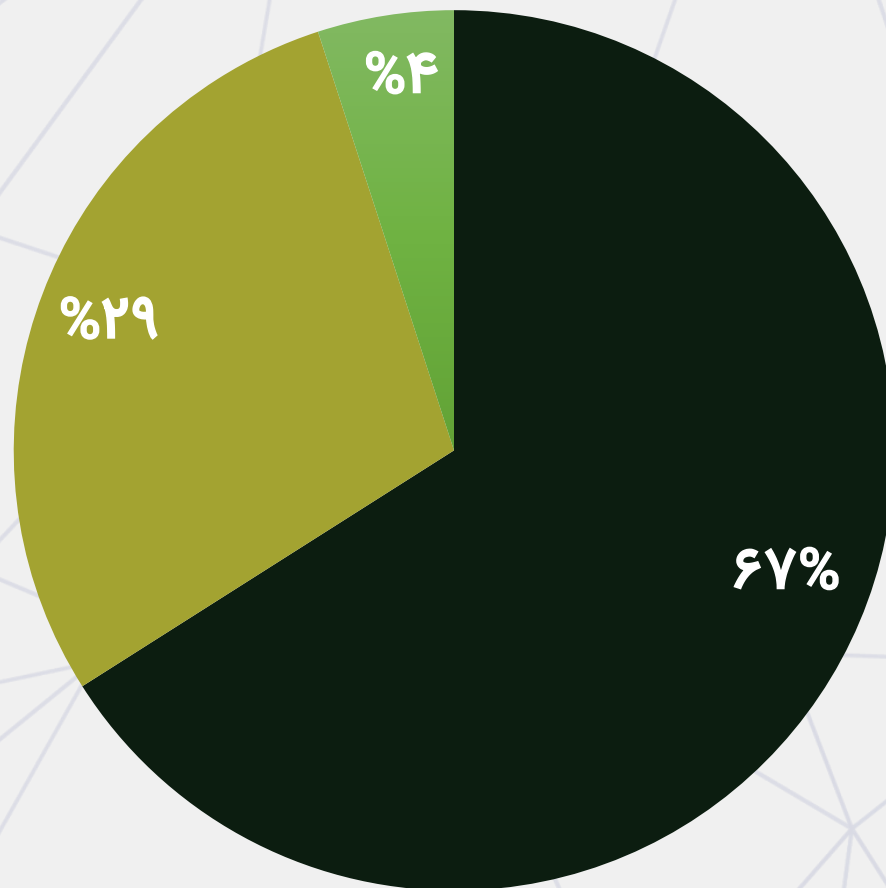
Notes 5

Chat (disabled)

برگزاری کارسوق سلول‌های بنیادی



نتایج نظرسنجی کارسوق سلول‌های بنیادی



میزان رضایت شما از کارسوق سلول‌های بنیادی چقدر است؟

- عالی
- خوب
- متوسط
- ضعیف