

مدرسه‌ی سه روزه‌ی

آشنایی با فعالیت‌های سرن

دانشگاه صنعتی اصفهان
شهریور ۱۴۰۰

حامد بخشیان

اطلاعات لازم را از کجا پیدا کنیم

The screenshot shows a virtual classroom interface with a navigation bar at the top. The navigation bar includes a date selector (Sat 11/09 to Tue 14/09), a 'All days' button, and a menu with 'Print', 'PDF', 'Full screen', 'Detailed view', and 'Filter'. Below the navigation bar is a 'Session legend' button and a search bar with 'حل تمرین' and 'درسنامه' options. The main content area is titled 'Virtual' and displays a schedule of sessions. The sessions are listed in a table format with columns for time, session title, presenter, and affiliation.

Time	Session Title	Presenter	Affiliation
8:00			
9:00	جوشامد و مروری بر برنامه	Hamed Bakhshiansohi	Isfahan University of Technology
09:00 - 09:15	درات بنیادی و مدل استاندارد : بخش ۱	Mahdi Torabian	
0:00			
09:15 - 10:45	اسیراجب		Isfahan University of Technology
1:00	درات بنیادی و مدل استاندارد : بخش ۲	Mahdi Torabian	
11:15 - 12:00			Isfahan University of Technology
2:00	برخورد دهنده ی بزرگ هادرونس : LHC	Hamed Bakhshiansohi	
12:00 - 13:00			Isfahan University of Technology

صفحه ی اصلی این مدرسه:

<https://indico.cern.ch/e/iut1400>

شما از طریق سایت برنامه میتوانید به اسلاید سخنرانان دسترسی داشته باشید. این امر به شما امکان این را میدهد تا در حین کلاس بتوانید روی اسلایدها یادداشت برداری کنید، سوالات خود را بنویسید و کلاس را بهتر دنبال کنید.

بهتر است با جدول زمانبندی کمی آشنا شوید

لینک اتاق مجازی

لینک اصلی اتاق مجازی برای روزهای مدرسه در سایت دانشگاه صنعتی اصفهان به همراه رمز ورود با ایمیل برای ثبت نام کنندگان ارسال شده است.

در صورتی که به هر دلیلی آن اتاق از دسترس خارج گردد و یا مشکل جدی در ارتباط پیش بیاید، در این لینک کلاس را ادامه میدهیم.

<https://nikan.iut.ac.ir/cern-iut1400/?proto=true>

برای ورود به اتاق دوم کافی است به عنوان مهمان نام خود را بنویسید و وارد شوید.

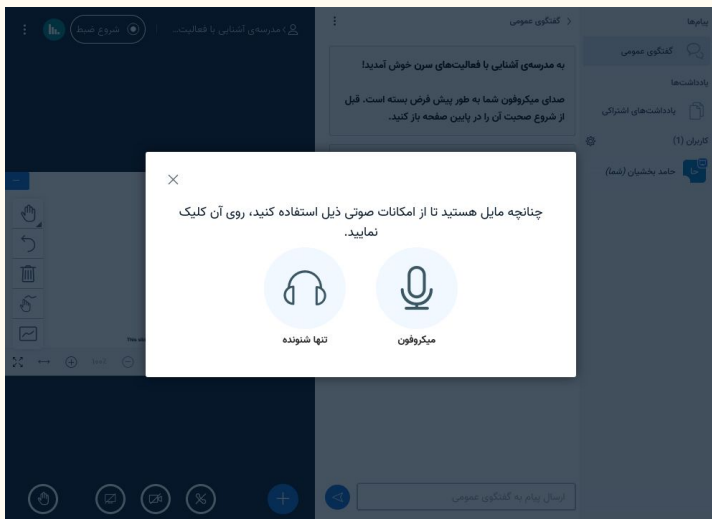
آپارات

این مدرسه از طریق کانال آپارات گروه سرن دانشگاه صنعتی اصفهان نیز به طور زنده پخش خواهد شد. دوستانی که برای شرکت در مدرسه پذیرفته نشده اند میتوانند از طریق این لینک درسها را به طور زنده دنبال کنند. همچنین شرکت کنندگان در مدرسه، اگر مشکل اتصال به اتاق را داشته باشند، با چک کردن این لینک میتوانند از وضعیت برگزاری کلاس مطلع شوند. برای ورود به پخش زنده [این لینک](#) را کلیک کنید.

https://www.aparat.com/CERN_IsfahanUT/live

آشنایی با امکانات اتاق مجازی

بعد از وارد کردن رمز و نام تان، اولین صفحه ای که میبینید به شکل زیر است:




در این بخش سعی کنید با انتخاب گزینه‌ی «میکروفون» و تنظیم درست دسترسی‌های مرورگر، امکان صحبت کردن در کلاس را به دست آورید. اگر به هر دلیلی این گزینه کار نکرد، به عنوان «تنها شنونده» وارد اتاق بشوید.

اتصال صوتی به اتاق

اگر اتصال شما به اتاق موفقیت آمیز باشد، نام خود را در لیست سمت راست خواهید دید. چهار حالت ممکن است پیش بیاید که در عکس زیر مشاهده میکنید:

1. شما با میکروفون وصل شده اید و میکروفون شما متصل است
2. شما فقط به عنوان شنونده متصل هستید
3. میکروفون وصل است ولی خاموش میباشد
4. اساساً سیستم صوتی متصل نیست

در صورتی که سیستم صوتی متصل نیست میتوانید یا از اتاق خارج شده و مجدد وارد شوید یا از دکمه ی  «فعال سازی صدا» در وسط پایین صفحه استفاده کنید.



کیفیت شبکه

از بخش چپ بالای صفحه میتوانید در ذیل « : » جزئیات تنظیمات و امکان خروج از کلاس را پیدا کنید. در کنار این « : » کیفیت اتصال شما نشان داده شده است:



اگر احساس میکنید کیفیت تماستان خوب نیست و این علامت نیز سبز نمی‌باشد، با کلیک روی آن میتوانید ویدیوهای ورودی را کنترل کنید تا پهنای باندتان به بهترین شکل مصرف شود.

همچنین در قسمت پایین سمت چپ، با فشار دادن علامت دست، میتوانید برای سوال کردن یا صحبت کردن درخواست اجازه کنید.

عکس دسته جمعی

فردا و پس فردا قبل از شروع دومین بخش صبح (ساعت ۱۱) کسانی که علاقه دارند میتوانند در عکس دسته جمعی مدرسه شرکت کنند

تمام این اطلاعات را در صفحه‌ی «اطلاعات کاربردی» می‌توانید مجدد ببینید:

<https://indico.cern.ch/event/1062639/page/22962#Information>

این درس را یک جا نگه دارید

برنامه امروز

09:00 → 13:00	درسنامه: روز اول جلسات درس - مدرسه ی ۳ روزه ی آشنائی با فعالیت های سرن Convener: Hamed Bakhshiansohi (DESY and IUT)	
09:00	خوشامد و مروری بر برنامه Speaker: Hamed Bakhshiansohi (DESY and IUT) Introduction.pdf OnGDrive	🕒 15m
09:15	ذرات بنیادی و مدل استاندارد : بخش ۱ Speaker: Mahdi Torabian (SUT)	🕒 1h 30m
10:45	استراحت	🕒 30m
11:15	ذرات بنیادی و مدل استاندارد : بخش ۲ Speaker: Mahdi Torabian (SUT)	🕒 45m
12:00	LHC : برخورد دهنده ی بزرگ هادرونی Speaker: Hamed Bakhshiansohi (DESY and IUT) OrigianSlide ParticleColliders-1.p...	🕒 1h
13:00 → 15:00	Break	🕒 2h
15:00 → 17:00	درسنامه: بخش دوم جلسات درس - مدرسه ی ۳ روزه ی آشنائی با فعالیت های سرن Convener: Hamed Bakhshiansohi (DESY and IUT)	
15:00	آشکارساز سی.ام.اس Speaker: Abdollah Mohammadi (University of Wisconsin Madison (US))	🕒 2h
17:00 → 18:00	حل تمرین: مقدمه جلسات حل تمرین - مدرسه ی ۳ روزه ی آشنائی با فعالیت های سرن Convener: Hamed Bakhshiansohi (DESY and IUT)	