



دوره ۲۰۲۱ سی‌اس‌فیتی ایران

دومین دوره مبانی علوم کامپیوتر هاروارد در ایران | تابستان ۱۴۰۰ | برگزاری بصورت آنلاین

CS50x Iran
Harvard's Computer Science 50x Iran

معرفی کلی

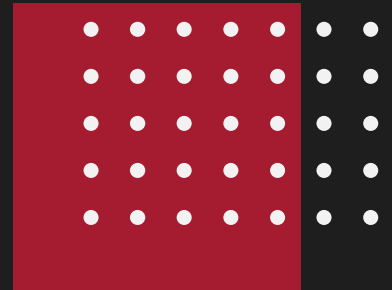
CS50 چیست؟

CS50 یا Computer science 50 دوره مبانی علوم کامپیوتر هاروارد است که برای آشنایی با علوم کامپیوتر و یادگیری هنر برنامه نویسی می باشد. این دوره تنها در دو دانشگاه هاروارد و ییل تدریس می شود و مخاطب دانشجویانی است که علاقه دارند با حوزه علوم کامپیوتر آشنا شوند و یا قصد دارند پایه علمی خود را در این زمینه تکمیل و قوی کنند. CS50 به دلیل شیوه تدریس خاص و متفاوت آن، رویدادها و اتفاقات زیرمجموعه آن و همچنین به دلیل این کورس بودن آن است که در دنیا شناخته شده است. مدرس این دوره در هاروارد آقای David. J. Malan می باشد.

CS50x چیست؟

سی اس فiftی اکس به دوره و اتفاقات مربوط به دوره اصلی را می گویند که خارج از دانشگاه هاروارد و در شهرها و کشورهای دیگر برگزار می شود. برای مثال به دوره داخل ایران CS50x Iran می گویند. مدیر سی اس فiftی داخل ایران **نیما سالارکيا** و مدرس حال حاضر این دوره در ایران **امیرحسین فروغی** می باشد که با گذراندن موفق دوره مدرسان، توسط سی اس فiftی اصلی تایید شده است.

تاریخ دوره



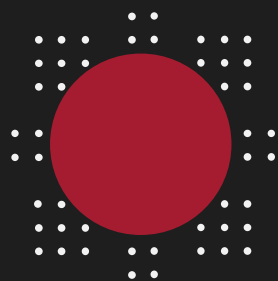
تابستان ۱۴۰۰

جلسات کلاس اصلی: ۱۷ تیر تا ۲۵ شهریور (پنجشنبه ها)

جلسات رفع اشکال (ساعات اداری): ۲۲ تیر تا ۳۰ شهریور (سه شنبه ها)

نمایشگاه سی اس فیتی (CS50x Fair): جمعه ۱۶ مهر

پنل نایت های کلاب هاوس: ۸ مرداد تا ۵ شهریور (جمعه ها)



پایان ثبت نام: ۳۱ خرداد

شروع ثبت نام دوره: ۲۰ اردیبهشت

محتوای دوره

۳ رویداد

پازل‌دی، پنل نایت های کلاب‌هاوس،
نمایشگاه سی‌اس‌فیتی

۱۱ جلسه رفع اشکال

۲۲ تا ۵۵ ساعت رفع اشکال
بصورت آنلاین توسط ۱۰ استادیار
تایید شده

۱۱ جلسه کلاس

۳۳ ساعت آموزش
بعلاوه ساعت ها کلاس دنباله
یادگیری تکمیلی

Scratch C Arrays Algorithms Memory Data Structures

Python SQL HTML CSS JavaScript Flask Ethics

مهم:

دانشجویان می توانند با حل کردن پرابلم ست ها، انجام آزمایش ها و پروژه نهایی برای دریافت گواهی از طرف هاروارد اقدام کنند

نحوه برگزاری

آنلاین

ضبط و پخش کلاس ها: استودیو وی کست

YouTube

تماشای کلاس ها: یوتیوب



کلاس رفع اشکال: اسکایروم

PARDIS

محل نمایشگاه سی اس فیتی: پارک فناوری



پنل نایت ها: کلاب هاوس

(مکان برگزاری نمایشگاه ممکن است به جایی دیگر تغییر کند)

مخاطبان

۱۹۰۰ دانشجوی دوره

۱۵۰۰ دانشجوی آنلاین | ۴۰۰ دانشجوی سابق

مخاطبان اصلی دوره:

افراد ۱۶ تا ۲۶ سال | دبیرستانی ها و دانشجویان | افراد علاقه مند به یادگیری علوم کامپیوتر از پایه
افراد متخصص که قصد تقویت پایه علمی خود دارند | مدیران و فعالان اکوسیستم کارآفرینی و...

چرا سی‌اس‌فیتی ایران؟

دوره سی‌اس‌فیتی هاروارد بصورت اوپن کورس برای عموم به رایگان در دسترس است، با این وجود چرا مخاطبان ایرانی باید با پرداخت هزینه در این دوره در ایران شرکت کنند؟

در عصر حاضر علوم در بستر اینترنت مانند یوتیوب، بدون هزینه برای همگان و در هر زمان و با هر موضوعی، در دسترس است. اما آیا مخاطب همیشه همت تمرکز برای یادگیری بیشتر دارد؟ اکثراً خیر! به همین دلیل است که دانشگاه و آموزشگاه‌ها همچنان وجود دارند. تحقیقات نشان می‌دهد دانشجو در شرایط ثبت نام در یک دوره متعهد به یادگیری شده و احتمال اینکه تمرکز و وقتش را روی درس بگذارد بیشتر می‌شود.

دوره سی‌اس‌فیتی ایران در کنار آموزش، روی تجربه تحصیل نیز تمرکز دارد آن هم با استاندارد های تحصیل و آموزش دانشگاه معتبری چون هاروارد. دانشجو در طول دوره امکان رفع اشکال و یادگیری بدون استرس را با کمک استادیاران حرفه ای دارد. دانشجو می تواند شبکه سازی کند و با افراد جدید آشنا شود و حتی تیم تشکیل دهد. رویداد های مختلف از پازل دی تا نمایشگاه سی‌اس‌فیتی و یا پتل نایت های کلاب‌هاوس در راه بهبود تجربه تحصیل و یادگیری بهتر او هستند.

دانشجویان همچنین در پایان دوره این امکان را دارند تا جذب برنامه های استخدام، کارآموزی و یا آموزش برخی شرکت ها و مجموعه های برتر ایرانی شوند.



تجربه تحصیل
متفاوت و جذاب



جذب دانشجو
در برنامه های
شرکت های برتر



انواع رویداد
های مختلف

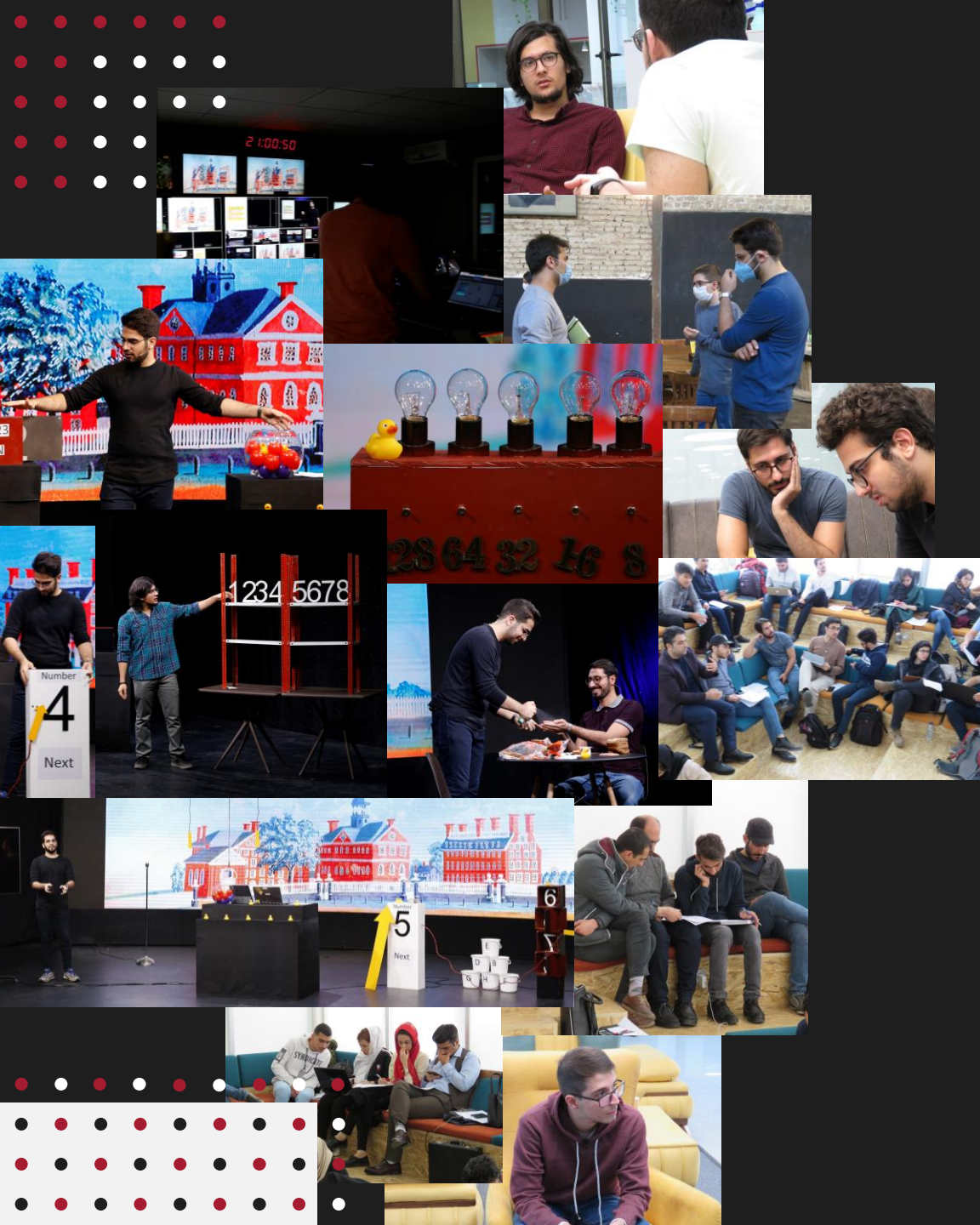


رفع اشکال
آنلاین



شبکه سازی
و تیم سازی

سی‌اس‌فیتی ایران تا به امروز



توضیحات تکمیلی

پازل دی

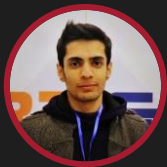
رویدادی ۶ روزه است که امسال بصورت آنلاین برگزار خواهد شد. در آن شرکت کنندگان بصورت گروهی یا انفرادی معما هایی (با هر موضوعی) از سوی هاروارد را حل خواهند کرد. در پایان اگر معماهای زیادی را درست حل کرده باشند گواهی موفقیت در این چالش و رویداد دریافت خواهند کرد. هدف از برگزاری این رویداد پرورش توانایی حل مسئله، شبکه سازی و انتقال این پیام می باشد که بخش بزرگی از علوم کامپیوتر درمورد حل مسئله است تا کد زدن.

پنل نایت های کلاب هاوس

داخل کلاب هاوس، پنج شب در طول دوره پنل های تخصصی مختلفی با میهمانانی از کمپانی ها و دانشگاه های برتر دنیا برگزار خواهد شد.

نمایشگاه سی اس فیتی

آخرین رویداد سی اس فیتی که در آن دانشجویان جالب ترین و برترین پروژه های خود را به نمایش می گذارند و سایر دانشجویان و عموم مردم یا مدیران و کار آفرینان و دیگر متخصصان می توانند به رایگان بازدید کنند. شرکت های ایرانی نیز غرفه خود را دارند برای جذب دانشجویان در دوره های کارآموزی، آموزش، استخدام و ... همچنین یکسری اتفاقات و برنامه های جذاب در این رویداد رقم خواهد خورد!



هادی کاظمی
تیم صحنه و تدارکات



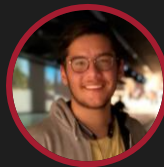
علی امینی
تیم صحنه و تدارکات



محمد رضا یوسفی
تیم طراحی



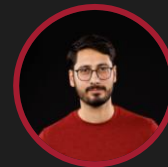
رامین مومنی
مدیر طراحی



محمد موذن
تیم مارکتینگ



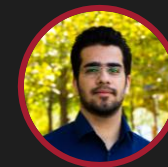
محمد امین صدقی
تیم مارکتینگ
مدیر محتوا



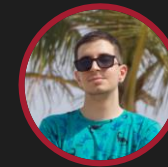
حسن قلیچ خانی
سرپرست تیم مارکتینگ



محمد رضا شعبانی
سرپرست تیم فنی



امیر حسین فروغی
مدرس و
سرپرست تیم علمی



نیما سالار کیا
مدیر CS50x ایران



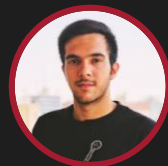
محمد فروتن نژاد
تیم روابط عمومی



حبیب جعفری
سرپرست تیم
روابط عمومی



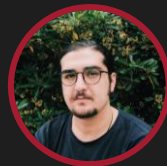
رضا ربانی
تیم فنی



حسام رجایی
تیم فنی



امیر عطوفی
تیم علمی و ترجمه



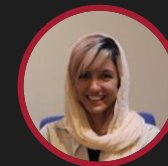
سروش غفاری
تیم علمی و ترجمه



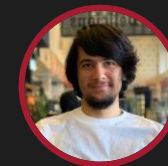
زهرا حقگو
تیم علمی و ترجمه



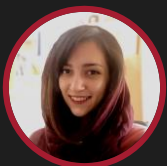
نیما افشار
تیم علمی و ترجمه



مریم علی پور
تیم علمی و ترجمه



محمد حسین ملک پور
تیم علمی و ترجمه



شیرین محمدی
تیم علمی - داوطلب



نیلوفر مرادی
تیم علمی - داوطلب



سامان بطویی
تیم علمی - داوطلب



آرین فروزنده فرد
روابط عمومی - داوطلب



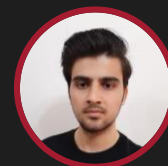
مهدی رفیعی
روابط عمومی - داوطلب



محمد مهدی بختیاری
روابط عمومی - داوطلب



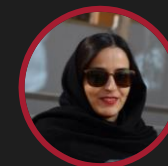
محمد علی ظریفی راد
روابط عمومی - داوطلب



امیر حسین شاطری
روابط عمومی - داوطلب



پرهام ابراهیمی
تیم روابط عمومی

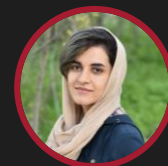


منصوره معمارزاده
تیم روابط عمومی

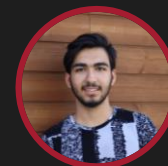
تیم سی اس فیتی ایران



دیا تاری
تیم علمی - داوطلب



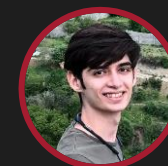
نرگس سدره نشین
تیم علمی - داوطلب



مبین حاجی محمدی
تیم علمی - داوطلب



صبا فضلعلی
تیم علمی - داوطلب



یاسین حاجیلو
تیم علمی - داوطلب



CS50x Iran

Harvard's Computer Science 50x Iran

