

کارگاه آموزشی



Iranian Light Source Facility

# فناوری اطلاعات و سامانه‌های کنترل در شتاب‌دهنده‌ها

برخی از کاربران آزمایشگاهی EPICS

APS (Advanced Photon Source) USA

DESY (Deutsches Elektronen Synchrotron) Germany

ASKAP (Australian Square Kilometre Array Pathfinder) Australia

ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor) France

LIGO (Laser Interferometer Gravitational-Wave Observatory) USA

BSRF (Beijing Synchrotron Radiation Laboratory) China



موضوعات کارگاه:

نقش سامانه‌های کنترلی و IT در شتاب‌دهنده‌ها

معرفی نرم‌افزارها و سخت‌افزارهای کاربردی در کنترل شتاب‌دهنده‌ها

آشنایی و کار با نرم‌افزارهای:

# CS2

## control system studio

Control System Studio مجموعه‌ای از ابزارها بر مبنای ECLIPSE است که از آن برای

پایش و راهبری سیستم‌های کنترل بزرگ مقیاس بهره برده می‌شود و مانند EPICS منبع باز

بوده و دستاورد همکاری دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی گوناگون از سراسر جهان می‌باشد.

# EPICS

سیستم کنترل صنعتی  
و فیزیک تجربی  
Experimental Physics  
& Industrial Control System



EPICS مجموعه‌ای از ابزارها، کتابخانه‌ها و برنامه‌های

کاربردی نرم‌افزاری منبع باز است که در آزمایشگاه‌های علمی

بزرگ مقیاس گوناگون از سراسر جهان از آن برای ایجاد

«سامانه‌ی کنترل گسترده‌ی بلادرنگ نرم» بهره برده می‌شود.

چهارشنبه و پنجشنبه، ۱۶ و ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴

تهران - ابتدای بزرگراه ارتش - پژوهشگاه دانش‌های بنیادی - طرح چشمه‌ی نور ایران



Scan here for Contact Info.

با ما تماس بگیرید:  
(داخلی ۵۱۷۸) ۰۲۱-۲۳۱۰  
fd.mehrabi@ipm.ir  
http://ilsf.ipm.ac.ir



این جا نام‌نویسی کنید:  
(هزینه‌ی نام‌نویسی ۷۰۰,۰۰۰ ریال)  
(پایان نام‌نویسی یکشنبه ۱۳ اردیبهشت)  
ilsf.ipm.ac.ir/Events/EPICSRegForm.jsp



Scan here for Calendar Event

مخاطبین کارگاه: دانشجویان و دانش‌آموختگان رشته‌های برق، کامپیوتر و فیزیک

چشمه‌ی نور ایران برای گسترش دانش و فناوری‌های وابسته به شتاب‌گرها بخش بزرگی از هزینه‌های برگزاری این کارگاه دو روزه را بر عهده گرفته است.

آشنایی پیشین با لینوکس می‌تواند در بهره‌برداری بیشتر از کارگاه مفید باشد

برای بهره‌برداری آسان‌تر از کارگاه به هر شرکت‌کننده یک فلش‌مموری bootable با سیستم‌عامل لینوکس و همه‌ی نرم‌افزارهای مورد نیاز داده خواهد شد.