

خلاصه تفصیلی برنامه آموزشی BPIC (پاییز ۲۰۲۶)

عنوان برنامه: دوره آموزشی تولید هوشمند و توسعه محوریت نوآوری

مدت زمان: ۱۹ اکتبر تا ۳ نوامبر ۲۰۲۶ (به مدت ۱۶ روز)

مخاطب: کارآموزان و متخصصان کشورهای عضو بریکس

هدف کلی: آشنایی با سیاست‌های صنعتی چین، فناوری‌های تولید هوشمند، کاربرد هوش مصنوعی، انرژی‌های نوین، و بستر سازی برای همکاری‌های صنعتی میان کشورهای بریکس.

بخش اول: اقامت در شیامن (استان فوجیان) – تاریخ ۱۹ تا ۲۵ اکتبر

این بخش به عنوان فاز آغازین و آشنایی با کلیات برنامه و فرهنگ چین در نظر گرفته شده است.

- روز اول (۱۹ اکتبر، دوشنبه): پذیرش مهمانان در فرودگاه، انتقال به هتل و ثبت‌نام.

- روز دوم (۲۰ اکتبر، سه‌شنبه):

- صبح (۱۰:۰۰): جلسه توجیهی و آشنایی با قوانین و ساختار دوره.

- عصر (۱۵:۰۰): سخنرانی درباره مکانیسم همکاری بریکس در مرکز همکاری صنعتی بریکس که به بررسی اصول همکاری و نحوه هماهنگی پروژه‌ها بین اعضا می‌پردازد. بلافاصله پس از آن، مراسم افتتاحیه برگزار می‌شود و در ادامه یک بازدید میدانی از همین مرکز انجام می‌شود تا شرکت‌کنندگان با امکانات و خدمات آن آشنا شوند.

- روز سوم (۲۱ اکتبر، چهارشنبه):

- صبح (۹:۰۰): بازدید میدانی از شرکت خودروسازی کینگ لانگ (Xiamen King Long) برای مشاهده فرآیندهای تولید هوشمند در حوزه خودروهای با انرژی جدید (الکتریکی).

- عصر (۱۴:۳۰): سخنرانی پروفسور «فو سی‌یی» از دانشگاه شیامن با عنوان «آشنایی با چین و فرهنگ آن» که به بررسی تحولات حاکمیتی، اقتصادی و اجتماعی چین از زمان انقلاب تاکنون می‌پردازد.

- روز چهارم (۲۲ اکتبر، پنج‌شنبه):

- صبح (۹:۰۰): بازدید از شرکت فناوری نمایشگر تیاما (Tianma) برای آشنایی با دستاوردهای صنعت پنل‌های نمایشگر.

- عصر (۱۴:۳۰): سخنرانی پروفسور «لو شیونگ‌بیائو» از دانشگاه شیامن درباره «نقش هوش مصنوعی در توانمندسازی صنعتی سازی جدید» با ارائه مثال‌های عملی از کاربرد AI در طراحی، تولید، کنترل کیفیت و مدیریت عملیات.

- روز پنجم (۲۳ اکتبر، جمعه):

- صبح: بازدید از بیمارستان قلب شیامن و آشنایی با «برنامه محققان نهال قلب» که در سبک پروژه‌های توسعه جهانی چین ثبت شده است. تمرکز این بازدید بر کاربردهای دیجیتال و هوشمند در درمان بیماری‌های قلبی است.

- عصر: بازدید از گروه اوگاوا (OGAWA) برای بررسی روند توسعه صنعت تجهیزات سلامت و تندرستی.

- روز ششم (۲۴ اکتبر، شنبه):

- صبح (۹:۰۰): سخنرانی پروفسور «چن مینگ» از دانشگاه تونگجی درباره «سیاست‌ها و برنامه‌های بخش تولید هوشمند چین» که شامل بررسی روندهای توسعه، مشوق‌های دولتی، کشت کارخانه‌های هوشمند و مدل‌های نوین تولید است.

- عصر (۱۴:۳۰): برنامه غوطه‌وری فرهنگی در جزیره گولانگیو (میراث جهانی یونسکو) برای آشنایی با حفاظت از میراث تاریخی و حکمرانی زیست‌محیطی.

- روز هفتم (۲۵ اکتبر، یکشنبه): صبح زمان آزاد برای کارآموزان در نظر گرفته شده و عصر گروه با اتوبوس به سمت شهر سانمینگ (مرکز استان فوجیان) حرکت می‌کنند.

بخش دوم: اقامت در سانمینگ و چانگشا (استان هونان) - تاریخ ۲۶ تا ۲۸ اکتبر

این بخش بر تحول دیجیتال و صنایع سنگین متمرکز است.

- روز هشتم (۲۶ اکتبر، دوشنبه):

- صبح (۹:۰۰): بازدید میدانی از پایگاه آموزشی جامع آتش‌نشانی مدرن شاکسیان که یک مرکز عملیاتی پیشرفته است.

- ظهر (۱۲:۲۸): سفر با قطار پرسرعت به چانگشا (پایتخت استان هونان).

- روز نهم (۲۷ اکتبر، سه‌شنبه):

- صبح (۹:۰۰): بازدید از شرکت صنایع سنگین سانی (SANY) برای مشاهده اقدامات عملی در تحول دیجیتال و هوشمندسازی صنعت ماشین‌آلات ساختمانی.

- عصر (۱۴:۳۰): بازدید از شرکت بی‌وای‌دی (BYD) برای آشنایی با اقدامات نوآورانه در حوزه خودروهای با انرژی جدید و فناوری‌های سبز.

- روز دهم (۲۸ اکتبر، چهارشنبه):

- صبح (۹:۰۰): غوطه‌وری فرهنگی در جزیره پرتقال (Orange Isle) و آکادمی یوئلو برای کاوش در عمق میراث فرهنگی کلاسیک چین.

- عصر (۱۴:۳۰): پرواز به سمت چنگدو (پایتخت استان سیچوان).

بخش سوم: اقامت در چنگدو (استان سیچوان) - تاریخ ۲۹ اکتبر تا ۲ نوامبر

این بخش مفصل‌ترین قسمت برنامه است و بر همکاری‌های بین‌المللی، انرژی، استانداردسازی و فناوری‌های نوین متمرکز می‌باشد.

- روز یازدهم (۲۹ اکتبر، پنج‌شنبه):

- صبح (۹:۰۰): بازدید از مرکز همکاری‌های بین‌المللی و گشودگی چنگدو برای آشنایی با سیاست‌های این شهر و فرصت‌های همکاری صنعتی با کشورهای بریکس (همراه با جلسه پرسش و پاسخ). همچنین بازدید از تالار نمایشگاه اقتصاد ارتفاع پایین (eVTOL) شرکت آتروفوجیا برای آشنایی با حمل‌ونقل هوایی شهری.

- عصر (۱۴:۳۰): بازدید از گروه امید قاره (Continental Hope) در پارک صنعتی غرب برای مشاهده سیستم‌های کنترل درایو فرکانس متغیر و تحقیق و توسعه در زمینه ذخیره‌سازی انرژی جدید.

- عصر (۱۶:۴۵): بازدید از کارخانه هوشمند گروه غذایی تیانوی برای مشاهده خطوط تولید هوشمند و سیستم‌های کنترل کیفیت دیجیتال.

- روز دوازدهم (۳۰ اکتبر، جمعه):

- صبح (۹:۰۰): بازدید از مرکز تحقیق و توسعه جهانی تونگ وی (Tongwei) برای آشنایی با بوم‌سازمان نوآوری «سرمایه‌گذاری-کاربرد» در حوزه انرژی خورشیدی. همچنین بازدید از مرکز تولید تجهیزات انرژی هوشمند AEMEnergy و شرکت فناوری ربات CRP چنگدو برای بررسی راه‌حل‌های انرژی سبز و سیستم‌های قدرت نوین.

- روز سیزدهم (۳۱ اکتبر، شنبه):

- صبح و عصر: برگزاری دو سخنرانی تخصصی توسط مؤسسه الکترونیک چین. موضوع اول: «روندهای نوظهور در استانداردسازی تولید هوشمند» و موضوع دوم: «ارزیابی و سنجش قابلیت تولید هوشمند» که به ابزارها و سیستم‌های ارزیابی می‌پردازد.

- روز چهاردهم (۱ نوامبر، یکشنبه):

- صبح: بازدید میدانی از پروژه آبی دوجیانگیان (میراث جهانی یونسکو) برای آشنایی با تلفیق خرد باستانی و مدرن در مدیریت آب و حکمرانی پایدار. سپس بازدید از دره پاندا (مرکز رهاسازی وحشی دوجیانگیان) برای آشنایی با برنامه‌های حفاظت و بازگشت پاندای گول‌پیکر به طبیعت.

- عصر (۱۴:۳۰): زمان آزاد.

- روز پانزدهم (۲ نوامبر، دوشنبه): (آخرین روز کامل آموزشی)

- صبح (۹:۰۰): برگزاری جلسه هماهنگی صنعتی (Industrial Matchmaking) که در آن شرکت‌کنندگان از کشورهای مختلف، نیازمندی‌ها، وضعیت توسعه و سیاست‌های صنعتی کشور خود را ارائه می‌دهند تا زمینه‌های همکاری بالقوه شناسایی شود.

- عصر (۱۴:۳۰): جلسه جمع‌بندی و تبادل نظر درباره کل برنامه.

- عصر (۱۶:۰۰): برگزاری مراسم اختتامیه دوره.

بخش چهارم: پایان سفر (۳ نوامبر، سه‌شنبه)

- تمام روز: انتقال به فرودگاه و بدرقه شرکت‌کنندگان برای بازگشت به کشورهایشان.

نکته بسیار مهم: برنامه فوق بر اساس زمان‌بندی اولیه تنظیم شده است و ممکن است با تغییراتی همراه باشد. ترتیبات نهایی (شامل زمان و مکان دقیق برخی بازدیدها) پیش از شروع دوره به شرکت‌کنندگان اعلام خواهد شد.