

چکلیست تمرین، زمان‌بندی و آمادگی جلسه ارائه AURA

پیش از شروع جلسه معرفی محصول با مدیران، متخصصان فنی و سرمایه‌گذاران، موارد زیر را به ترتیب بررسی و علامت‌گذاری کنید تا ریسک اختلال فنی به صفر برسد:

وضعیت	محور بررسی	اقدام عملیاتی و استاندارد مورد انتظار
☐	تست نمایش فایل ارائه	هر دو فایل AURA_Presentation_FA.pptx و نسخه پشتیبان AURA_Presentation_FA.pdf را روی نمایشگر یا ویدئوپروژکتور اتاق جلسه باز کنید و کنتراست رنگ سرمایه‌ای تیره و آبی الکتریکی را بررسی نمایید.
☐	بررسی دیاگرام معماری	فایل برداری AURA_Architecture.svg را در یک تب مرورگر باز نگه دارید تا در صورت سؤال عمیق معماران فنی، بتوانید روی لایه ۲ (System 1/2 & JEPA) و لایه ۳ (موتور سیاست و ایمنی) زوم کنید.
☐	آماده‌سازی دمو پروتوتایپ	اگر دمو زنده (اسلاید ۱۰) اجرا می‌کنید، حتماً یک ویدیوی ضبط‌شده ۶۰ ثانیه‌ای از اجرای سناریو روی لپ‌تاپ آماده داشته باشید تا در صورت اختلال شبکه سالن، بدون وقفه نمایش داده شود.
☐	تنظیم تایمر دیداری	تایمر معکوس ۲۰ دقیقه‌ای را روی گوشی یا ساعت هوشمند در حالت بی‌صدا (Vibration Only) روی سه نقطه کلیدی تنظیم کنید: دقیقه ۰۷:۳۰ (پایان سناریو)، دقیقه ۱۵:۳۰ (پایان بخش علمی) و دقیقه ۱۸:۳۰ (ورود به جمع‌بندی).
☐	نسخه چاپی اسناد پشتیبان	یک نسخه از AURA_Research_Report_FA.pdf و AURA_QA_FA.docx را همراه داشته باشید تا در صورت درخواست جزئیات مقالات مرجع یا مفروضات مالی، مستندات را ارائه دهید.

۲. جدول کنترل ریتم و بودجه زمانی ۲۰ دقیقه‌ای در حین ارائه

برای حفظ تعادل میان مخاطبان مدیریتی و متخصصان فنی، بودجه زمانی هر بخش را دقیقاً مطابق جدول زیر مدیریت کنید. اگر در بخشی از زمان عقب افتادید، از «نکات قابل فشرده‌سازی» استفاده نمایید:

بازه زمانی	بخش و اسلایدها	پیام کلیدی که نباید حذف شود	نحوه مدیریت زمان در صورت تأخیر
۰۰:۰۰ تا ۰۲:۳۰ (۲.۵ دقیقه)	مقدمه و چشم‌انداز (اسلاید ۱ و ۲)	هویت AURA به عنوان عامل هوشمند زندگی روزمره با شروع از خانه و پیوند سه حوزه AI، خانه هوشمند و رباتیک.	معرفی اسلاید ۲ را در ۴۰ ثانیه جمع کنید و مستقیماً وارد مسئله شوید.
۰۲:۳۰ تا ۰۹:۰۰ (۶.۵ دقیقه)	مسئله، راهکار و سناریو (اسلاید ۳ تا ۶)	گسستگی ابزارهای فعلی، کنترل محلی بدون کدنویسی، و داستان ملموس اسلاید ۵ (هماهنگی نور، تهویه، جارو و قفل ایمن).	در اسلاید ۶ فقط تیتیر سه ستون ارزش پیشنهادی را بخوانید و از تکرار مثال‌ها بگذرید.
۰۹:۰۰ تا ۱۵:۳۰ (۶.۵ دقیقه)	معماری و عمق علمی (اسلاید ۷ تا ۹)	معماری ۵ لایه، نقش کلیدی موتور سیاست و ایمنی (لایه ۳)، تفکیک فرکانس 1 و 2 System، و پیش‌بینی در فضای نهفته با V-JEPA 2.	جزئیات ریاضی JEPA را به جلسه پرسش و پاسخ موکول کنید و روی «چرایی برتری بر مدل زبانی صرف» تمرکز کنید.
۱۵:۳۰ تا ۲۰:۰۰ (۴.۵ دقیقه)	دمو، رقبا، نقشه راه و جمع‌بندی (اسلاید ۱۰ تا ۱۲)	درس‌گیری واقع‌بینانه از Figure 1X، DeepMind و Home Assistant؛ شروع از هسته نرم‌افزاری (فاز ۱) و پیشنهاد پایلوت ۶ ماهه.	در اسلاید ۱۰ جدول رقبا را به صورت خلاصه در ۳ جمله جمع‌بندی کنید تا ۲ دقیقه پایانی برای اسلاید ۱۱ و ۱۲ حفظ شود.

۳. چک‌لیست خطوط قرمز علمی و استراتژیک (مواردی که باید در کلام رعایت شوند)

- **پرهیز مطلق از ادعاهای بدون مدرک:** هرگز از واژه‌هایی مانند «اولین در جهان»، «بی‌رقیب» یا «بهترین مدل هوش مصنوعی» استفاده نکنید؛ اعتبار شما در این جلسه از «تحلیل واقع‌بینانه رقبا و معماری مهندسی دقیق» ناشی می‌شود.
- **تفکیک صریح نسخه اول (MVP) از چشم‌انداز آینده:** حداقل دو بار در طول ارائه تأکید کنید که نسخه اول AURA یک ربات انسان‌نما نیست، بلکه یک هسته نرم‌افزاری و پردازشی محلی است که روی تجهیزات موجود خانه هوشمند کار می‌کند.
- **شفافیت درباره فناوری‌های پژوهشی:** هنگام صحبت درباره مدل‌های جهان و V-JEPA 2 (اسلاید ۹)، صریحاً اشاره کنید که این فناوری مربوط به فاز ارتقای رباتیک است و در افق‌های زمانی طولانی هنوز نیازمند ترکیب با برنامه‌ریز سطح بالا و لایه ایمنی قطعی است.
- **مشروط کردن اعداد مالی و زمانی به فرضیات:** در پاسخ به سؤالات مربوط به بودجه و زمان‌بندی، همیشه جمله‌تان را با عبارت «بر فرض یک تیم هسته ۵ تا ۷ نفره و استفاده از زیرساخت متن‌باز موجود...» آغاز کنید.

۴. برنامه تمرین ۳ مرحله‌ای پیش از روز ارائه

نوبت تمرین	هدف اصلی تمرین	روش اجرا و معیار موفقیت
تمرین اول (تسلط بر روایت)	روانی انتقال بین اسلایدها	متن AURA_Speaker_Notes_FA.docx را با صدای بلند بخوانید و جملات انتقالی پایان هر اسلاید را به زبان طبیعی خودتان شخصی‌سازی کنید.

نوبت تمرین	هدف اصلی تمرین	روش اجرا و معیار موفقیت
تمرین دوم (کنترل زمان)	رسیدن به زمان ۱۹:۰۰ تا ۱۹:۳۰	ایستاده و با تایمر، کل ۱۲ اسلاید را بدون توقف ارائه دهید. هدف این است که کل ارائه در حدود ۱۹ دقیقه تمام شود تا ۳۰ تا ۶۰ ثانیه حاشیه اطمینان داشته باشید.
تمرین سوم (شبیه سازی Q&A)	پاسخگویی به سؤالات چالشی	۱۰ سؤال اول از فایل AURA_QA_FA.docx را به صورت تصادفی انتخاب کنید و تمرین کنید که به هر سؤال در کمتر از ۶۰ تا ۹۰ ثانیه، پاسخ ساختاریافته (نتیجه + ۲ دلیل علمی/مهندسی) بدهید.

۵. راهنمای تنظیم لحن و پاسخگویی بر اساس ترکیب مخاطبان حاضر در جلسه

از آنجا که مخاطبان جلسه ترکیبی از مدیران تصمیمگیر، مهندسان/معماران فنی و پژوهشگران هوش مصنوعی و رباتیک هستند، در بخش پرسش و پاسخ، زاویه پاسخ خود را بر اساس پرسشگر تنظیم نمایید:

گروه مخاطب در جلسه	دغدغه اصلی در ذهن مخاطب	کلیدواژه‌ها و زاویه پاسخگویی پیشنهادی
مدیران ارشد و سرمایه‌گذاران	چرا الان؟ اندازه بازار، تمایز رقابتی، هزینه ساخت MVP و بازگشت سرمایه در کوتاه‌مدت بدون قفل شدن در تحقیق و توسعه طولانی رباتیک.	تأکید بر «شروع کم‌هزینه با هسته نرم‌افزاری فاز ۱»، «استفاده از زیرساخت آماده Matter و Home Assistant»، «گسترش‌پذیری از خانه به دفتر و شرکت‌ها» و «کاهش ریسک با تعریف پایلوت ۶ ماهه».
معماران نرم‌افزار و مهندسان سیستم	پایداری سیستم، تأخیر پردازش محلی (Edge Latency)، امنیت سایبری، کنترل دسترسی اعضای خانواده و نحوه جلوگیری از خطای مدل‌های زبانی.	تأکید بر «موتور قطعی سیاست و ایمنی (لایه ۳)»، «جداسازی کامل لایه تصمیم از لایه عملگر»، «مدل‌های فشرده محلی برای System 1» و «کارکرد کامل آفلاین بدون وابستگی به کلود».
پژوهشگران AI و متخصصان رباتیک	دقت علمی ادعاها درباره System 1/2، مدل‌های جهان، V-JEPA 2، چالش تعمیم‌پذیری در محیط آشفته خانه و نحوه مدیریت شکست فیزیکی ربات.	تأکید بر «ارجاع دقیق به معماری Helix (200Hz S1 vs 7-9Hz S2)»، «پذیرش صادقانه محدودیت افق زمانی مدل‌های جهان» و «حلقه بسته لایه ۵ به همراه کمک انسان در زمان شکست Teleop (Fallback)».