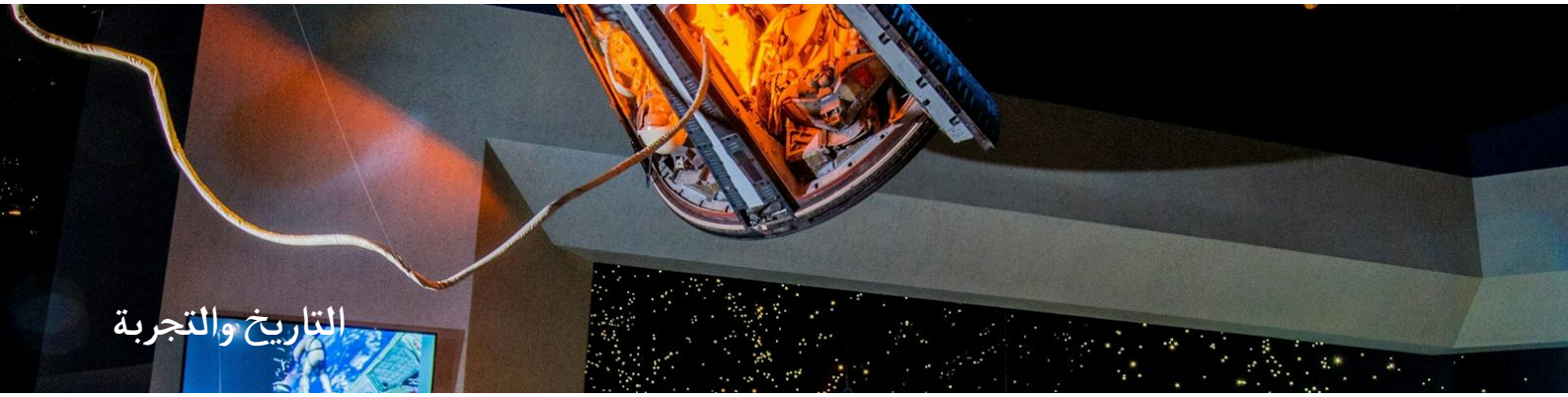


دليل الزيارة الرسمي 2026

مركز هيوستن الفضائي

هيوستن · ابتداءً من 26.12€

تذاكر تجاوز الطابور والأسعار الرسمية · https://spacecenterhouston.visit-tickets.com/ar/



الأصل والتاريخ

من فكرة هال ستال إلى أيقونة فضائية

TIQETS 4.7 ★★★★★ تقييمات 1 915

GOOGLE 4.6 ★★★★★ تقييمات 53 939

منذ افتتاحه، أصبح المركز الجذب المدفوع الأكثر زيارة في البلاد، وحده، قبل جائحة 2019 محطمًا الأرقام القياسية سنويًا. في عام كورونا، استقبل ملايين الزوار الذين جاؤوا لشاهدة تاريخ البشرية في الفضاء عن قرب، مما يجعله شاهدًا حيًا على شغف الإنسان لاكتشاف الكون والتكنولوجيا المتقدمة.

يحتضن الموقع الآن ليس فقط التاريخ، بل أيضًا المستقبل، حيث يعرض القطع الأثرية الأصلية مثل كبسولات ميركوري وجيميني **شهود** وأبولو. هذه التحفا ليست مجرد معروضات متحفية، بل هي على الرحلات التي غيرت وجه البشرية، وتوفر للزوار فرصة **عيان** نادرة لمس التاريخ الحقيقي لاستكشاف الفضاء البشري.

هال يعود تأسيس مركز هيوستن الفضائي إلى رؤية طموحة قادها مدير العلاقات العامة في مركز جونسون للفضاء، الذي **ستال**، كانت. **1992** أسس مؤسسة تعليم رحلات الفضاء المأهولة في عام الفكرة تهدف إلى خلق رابط مباشر بين الجمهور والإنجازات العلمية لناسا، مما سمح بتحويل المعرفة التقنية المعقدة إلى تجربة تعليمية ممتعة وملموسة للعائلات والطلاب من جميع أنحاء العالم.

تم تمويل هذا المشروع الضخم بالكامل من خلال شراكات خاصة، كان هذا الدعم. **مليون دولار** 68.4 حيث بلغت التكاليف الإجمالية المالي الحاسم من الشركات والرعاة هو المفتاح لإنشاء بنية تحتية حديثة ومتطورة دون الاعتماد على الأموال الحكومية المباشرة، مما يضمن استدامة المركز كوجهة سياحية وتعليمية رائدة في الولايات المتحدة.

التجربة

تصمم الأروقة .**محطة الفضاء الدولية** عند عبور بوابة الدخول، ينتقل الزائر فورًا من عالم هيوستن الصاخب إلى بيئة مستوحاة من واسعة المساحة والإضاءة الخافتة والمتقطعة جوًا من الغموض والاكتشاف، بينما تهيمن صواريخ ساتورن 5 العملاقة في الخارج على الأفق، لتذكرك بقوة الدفع الهائلة التي حملت البشر إلى القمر.

داخل القاعات، يتحول الهواء إلى مزيج من الحماس العلمي والرهبة التاريخية. يمكنك سماع صوت خطوات رواد الفضاء وهم في **انغماس حسي كامل** يتدربون، ورؤية تعابير التركيز على شاشات مركز التحكم بالمهام. التجربة ليست مشاهدة سلبية، بل هي رحلة استكشافية تبدأ من الأرض وتمتد إلى أعماق النظام الشمسي، مما يجعل كل زاوية في المركز تحمل قصة ملهمة تنتظر أن تُروى.



التحضير لزيارتك

معلومات عملية

العنوان
جنوب غرب هيوستن · لا يوجد مترو مباشر: الوصول فقط بالسيارة أو سيارة نقل خاصة من وسط المدينة.

مواعيد العمل
مفتوح كل يوم ما عدا 25 ديسمبر. تختلف المواعيد في الصيف، تحقق من آخر التحديثات قبل زيارتك.

التسعير
الأطفال أقل من 3 سنوات مجاناً. {promo}.

مدة الزيارة
خصصوا 3 إلى 4 ساعات كحد أدنى للمتصفح فقط. أضفوا ساعة ونصف إذا شملتم جولة ترام ناسا إلى مركز جونسون للفضاء.

صور
يُسمح بالتصوير في جميع المعارض والمناطق الخارجية. يُمنع استخدام الفلاش بالقرب من القطع الهشة مثل كبسولة أبولو 17.

عام
مثالي للعائلات التي لديها أطفال من عمر 4 سنوات فما فوق بفضل المناطق التفاعلية. سيستمتع المعجبون بالوصول التقني إلى مركز التحكم بالمهام عبر الحافلات الكهربائية.

كيفية الوصول

الوصول والمواصلات

سيارة

المحطة المركزية الرئيسية (118 min) · محطة يونيون (116 min)

دراجة

المحطة المركزية الرئيسية (161 min) · محطة يونيون (158 min)

LOCALISATION

Où se trouve مركز هيوستن الفضائي ?



📍 1601 E NASA Pkwy, TX — 77058 هيوستن

🌐 29°33.110′ N, 95°5.886′ O



التنظيم

كيف تستكشف المركز بكفاءة وسلاسة

المستوى الأرضي: قاعة الاستقبال والمعارض الرئيسية

يبدأ رحلتكم هنا بقاعة العرض الكبرى حيث تترتب الكبسولات التاريخية. تجدون معرض 'رحلة إلى القمر' الذي يروي قصة برنامج أبولو بالتفصيل، بالإضافة إلى مناطق تفاعلية للأطفال. هذه المنطقة مثالية للبدء لأنها توفر نظرة عامة شاملة قبل التعمق في التفاصيل التقنية.

المستوى الأول: المعارض المتخصصة ومركز التحكم

يركز هذا المستوى على التكنولوجيا الحديثة ومستقبل الاستكشاف. تشمل المعارض محطة الفضاء الدولية وبرنامج أرتميس للقمر. كما يوجد هنا محاكيات الواقع الافتراضي وتجربة أبولو/سويوز الغامرة. هذه المنطقة تتطلب وقتًا أطول بسبب الطبيعة التفاعلية للعروض.

الخارجي: حديقة الصواريخ ومواقف الترام

خارج المباني، تمتد حديقة الصواريخ الهائلة حيث تقف صواريخ ساتورن 5 وصواريخ دلتا بشكل مذهل. من هنا أيضًا تنطلق حافلات ترام ناسا إلى مركز جونسون للفضاء. تأكدوا من ارتداء قبعة نظراً لضوء الشمس المباشر في هيوستن.

إمكانية الوصول

♿ **إمكانية الوصول لذوي الاحتياجات الخاصة**

وصول كامل إلى المعارض والترام لكراسي المقعدين، مع مصاعد ومرافق صحية مناسبة.

👨‍👩‍👧 **العائلات**

دخول مجاني لمن هم دون سن الثالثة وأنشطة تفاعلية عديدة مصممة للمستكشفين الصغار.

🎧 **الدليل الصوتي**

الفرنسية, الإنجليزية, الإسبانية



أهم المعالم

اختيار

تحفا تاريخية وتجارب تفاعلية لا تُنسى

01

قاعة أبولو

كبسولة أبولو 17

هذه هي الكبسولة الفعلية التي حملت آخر رواد الفضاء إلى القمر. يمكنكم رؤية آثار الاستخدام الحقيقية على الجدران الداخلية، مما يوفر **اتصالاً ملموساً** بتاريخ البشرية. الدقة في الحفاظ عليها مذهلة وتسمح بفهم ظروف الرحلة.

> 💡 كان رائدا الفضاء رونالد إيفانز وهاريسون شميت هما آخر من مشيا على سطح القمر، وتبقى هذه الكبسولة شاهداً على تلك اللحظة التاريخية الأخيرة.

02

حديقة الصواريخ

صواريخ ساتورن 5

تقف هذه الصواريخ العملاقة كشاهدين على قوة الهندسة الأمريكية في الستينيات. الحجم الهائل للصاروخ يترك انطباعاً عميقاً عند رؤيته من الداخل والخارج. إنها **أقوى مركبات الإطلاق** التي تم بناؤها على الإطلاق.

> 💡 كل صاروخ ساتورن 5 كان يحتوي على ما يقرب من خمسة ملايين مكون منفصل، وهو إنجاز هندسي لا يزال يصعب تكراره اليوم.

03

منطقة التجارب التفاعلية

محاكي حركة الفضاء

تتيح هذه المحاكاة للزوار الشعور بتسارع الإقلاع وقوى الجاذبية أثناء العودة إلى الغلاف الجوي. تجربة غامرة تستخدم تقنية الحركة **إحساس واقعي** المتقدمة لخلق بالرحلة الفضائية. مناسبة جداً للمغامرين.

> 💡 تستخدم نفس التقنيات الأساسية التي تدرب بها رواد الفضاء فعلياً على التعامل مع ظروف الطوارئ والإقلاع الصعب.

04

مركز جونسون للفضاء (عبر الترام)

جولة مركز التحكم بالمهام التاريخي

تنقلكم هذه الجولة الحصرية إلى قلب عمليات ناسا النشطة. تشهدون الغرفة الأسطورية حيث يتم توجيه المهمات الفضائية الحالية. رؤية الشاشات والمنصات **النشطة فعلياً** تمنح شعوراً بالوجود في لحظة تاريخية.

> 💡 هنا تم إصدار الأمر الشهير 'هيوستن، لدينا مشكلة' أثناء مهمة أبولو 13، وهي اللحظة التي أنقذت فيها فرق التحكم حياة الرواد.

05 قاعة البدايات

كبسولة ميركوري 9

تمثل بداية عصر الفضاء الأمريكي مع جون جلين. الكبسولة صغيرة ومزدحمة بالأجهزة، مما يظهر التحديات الأولية التي واجهها رواد الفضاء في التكنولوجيا **التطور السريع** الأوائل. تصميمها البدائي مقارنة بأبولو يبرز.

> 💡 جون جلين كان أول أمريكي يدور حول الأرض، وقد كرر هذه الرحلة لاحقاً كراكب على مكوك الفضاء في سن السبعين.

06 منطقة التعاون الدولي

تجربة أبولو/سويوز

تعيد هذه المحاكاة بناء أول لقاء مداري بين مركبة أمريكية وأخرى سوفيتية. تجربة تفاعلية توضح كيف تعاون الخصوم أثناء الحرب الباردة للفضاء **القوة الدبلوماسية** من أجل السلام. تسلط الضوء على.

> 💡 كان هذا الحدث رمزاً لنهاية سباق الفضاء العدائي وبداية عصر التعاون الدولي في محطة الفضاء الدولية لاحقاً.

07 قاعة المستقبل

معرض روبوتات الفضاء

يستعرض هذا المعرض أحدث الروبوتات المستخدمة في الاستكشاف الكوني، بما في ذلك ذراع الروبوآرم لمحطة الفضاء الدولية. يتيح تلعب دوراً متزايداً هنا **الذكاء الاصطناعي** للزوار فهم دور الأتمتة في المهام الخطرة. تكنولوجيا.

> 💡 بعض هذه الروبوتات قادرة على أداء إصلاحات معقدة في الفضاء الخارجي بدقة تفوق قدرة الإنسان في بعض الظروف.

08 الخارجي

حديقة الصواريخ الليلية

عند غروب الشمس، يتم إضاءة الصواريخ بشكل درامي يخلق مناظر خلابة للتصوير. الأجواء تصبح أكثر هدوءاً وجمالاً. تعتبر هذه الفترة الاحترافي والهواة **الأفضل للتصوير الفوتوغرافي**.

> 💡 الكثير من السياح يفضلون العودة في المساء فقط للاستمتاع بهذه الإضاءة الخاصة التي تحول الصواريخ إلى منحوتات ضوئية ضخمة.

نصائح

أسرار زيارة مثالية وخالية من التوتر

TIMING

احضر في الساعة 9:00 صباحًا بالضبط عند الافتتاح لتجنب الحشود وضمان حجز مقاعد جولات الترام المطلوبة بشدة قبل امتلائها.

BILLET

لدفع رسوم الانتظار والمواقف مسبقًا لتوفير QR استخدم رموز إذا كنت تخطط لزيارة عدة معالم CityPASS الوقت، واحجز تذاكر في هيوستن.

PARCOURS

ابدأ بالمعارض التفاعلية لإشغال الأطفال ثم انتقل لجولة الترام الطويلة، لضمان عدم تعب العائلة مبكرًا والحفاظ على اهتمامهم.

PHOTO

التقطوا صور حديقة الصواريخ في الصباح الباكر للحصول على إضاءة واضحة وظلال قصيرة، وتجنبوا استخدام الفلاش بالقرب من الكبسولات الهشة.

PAUSE

تناولوا الطعام في مختبر الطعام الموجود داخل الموقع لتجنب الخروج الطويل، فهو يوفر خيارات متنوعة وسريعة لجميع أفراد العائلة.

ENFANTS

الأطفال أقل من 3 سنوات يدخلون مجانًا، واستغلوا المناطق التفاعلية المصممة خصيصًا للمستكشفين الصغار للحفاظ على حماسهم.

AUDIOGUIDE

الأوديوجيد متاح بعدة لغات بما فيها العربية والإنجليزية، وهو مفيد جدًا لفهم التفاصيل التقنية المعقدة في معرض أبولو.

CONFORT

ارتدوا أحذية مريحة للمشي الكثير، واحضروا قبعة ونظارات شمسية لأن جزءًا كبيرًا من الزيارة يتضمن المشي في الخارج تحت شمس هيوستن الحارة.


APOLLO 11
APOLLO
12

الأسئلة المتكررة

الأسئلة الشائعة

هل يجب حجز تذكرة Space Center Houston مسبقًا؟

نعم، يُنصح بشدة بالحجز المسبق، خاصة لجولات NASA Tram Tours المطلوبة بشدة. التذكرة العامة تحمل ختمًا زمنيًا؛ بدون موعد محدد، قد يتم رفض دخولك في أوقات الذروة. احجز عبر الإنترنت لضمان دخولك ومقعدك في الحافلة.

كيف يعمل حجز المقاعد لجولات NASA Tram Tours؟

المقاعد محدودة وتمتلئ بسرعة، وأحيانًا منذ لحظة الافتتاح. يمكنك إضافة الحافلة إلى تذكرتك عبر الإنترنت أو في الموقع، لكن التوفر غير مضمون قبل وصولك لتعظيم فرصك (أو غيرها Mission Control) أبدًا. خطط لاختيار الجولة.

هل يشمل CityPASS Houston مركز Space Center Houston؟

نعم، يشمل CityPASS دخولًا عامًا للمتحف. ومع ذلك، لا يتطلب حجزًا مسبقًا للوصول القياسي، لكنك ستظل بحاجة إلى اختيار موعد زمني محدد عند الدخول أو عبر الإنترنت. جولات الحافلات الإضافية تظل مدفوعة بشكل منفصل.

هل يتمتع الأعضاء بمزايا في جولات الحافلات؟

كما يحصلون أيضًا على موقف سيارات مجاني ودخول Historic Mission Control Tram Tour. بالطبع. يحصل الأعضاء على خصم 50% على جولة بدون موعد زمني ثابت، مما يوفر مرونة قيمة لتنظيم زيارتهم بهدوء.

ما الفرق بين Johnson Space Center و Space Center Houston؟

هو مركز البحث النشط التابع لناسا. لا يمكنك الوصول إلى Johnson Space Center هو المتحف العام المفتوح للزوار، بينما Space Center Houston انطلاقًا من المتحف NASA Tram Tours الموقع النشط إلا من خلال الجولات المغلقة لـ.

هل كنت تعلم؟

قصص غريبة وفضوليات

رقم قياسي عالمي

منذ افتتاحه، أصبح المركز الجذب المدفوع الأكثر زيارة في **الشغف العالمي** الولايات المتحدة باستمرار. هذا الإنجاز يعكس بتاريخ الفضاء الأمريكي ويجعل منه وجهة لا غنى عنها لأي سائح يزور تكساس.

تمويل خاص خالص

على عكس العديد من المتاحف الوطنية، تم بناء مركز هيوستن **الشركات الخاصة والرعاة** الفضائي بالكامل بفضل تبرعات. هذا النموذج الفريد سمح بإنشاء مرافق عالمية المستوى دون تكلفة على دافعي الضرائب، مما جعله مثالاً ناجحًا للشراكة بين القطاعين العام والخاص.

مؤسس الرؤية

في عام 1992، ربما لم يكن لهذا الجزء **هال ستال** بدون مبادرة من مركز جونسون أن يرى النور كمكان عام. جهوده في إنشاء المؤسسة التعليمية كانت حجر الزاوية في تحويل قاعدة عسكرية مغلقة إلى نافذة مفتوحة على الكون.

فتح شبه دائم

ديسمبر 25 يظل المركز مفتوحًا كل يوم من أيام السنة باستثناء فقط. هذه المرونة تجعله وجهة مثالية للمسافرين الدوليين الذين قد يكون لديهم جداول سفر مرنة ويبحثون عن أنشطة مضمونة التوفر.

حول المتحف

ذا يقع المركز في جنوب غرب هيوستن، بعيدًا عن ضجيج وسط المدينة، مما يتطلب تنقلًا خاصًا. بعد الزيارة، يمكنكم التوجه إلى القريبة. إذا كنتم مهتمين بالعلوم أكثر، فإن متحف **بافلو بايو** للتسوق والعشاء في أجواء عصرية، أو الاسترخاء في حدائق **غاليريا** خيارًا ممتازًا لتناول وجبة سريعة ذات **مختبر الطعام** هيوستن للعلوم الطبيعية يقدم مكملًا رائعًا لمعرفتكم. داخل الموقع نفسه، يُعد .طابع فضائي دون مغادرة المنطقة، مما يوفر الوقت والجهد للعائلات



سواء كنت .**استعادة لعجوبة الاكتشاف** زيارة مركز هيوستن الفضائي ليست مجرد رحلة متحف تقليدية، بل هي طفلًا يحلم بأن يصبح رائد فضاء أو بالغًا يتأمل إنجازات البشرية، فإن هذا المكان يمنحك إحساسًا عميقًا بالانتماء إلى قصة أكبر. انطلق نحو النجوم، ودع روح المغامرة تأخذ زمام الأمور في هذه الرحلة التي ستظل محفورة في ذاكرتك .للأبد