

«المطروشي والملا يستعدان لتدريبات العام الثاني في «ناسا»



دبي: «الخليج»

يستعد رائدا الدفعة الثانية من برنامج الإمارات لرواد الفضاء، محمد الملا ونورا المطروشي، مباشرة العام الثاني من البرنامج التدريبي في وكالة «ناسا» الأمريكية، ضمن الدفعة الـ 23، والذي يشمل بالإضافة إليهما 10 رواد فضاء أمريكيين، وذلك بعد أن أنهيا 50% من التدريبات المكثفة، والتي بدأت مطلع العام الماضي 2022

خاض الرائدان تدريبات النجاة في البيئات المختلفة، والتي أجريت تحت إشراف مركز جونسون للفضاء التابع لوكالة «ناسا» في ولاية تكساس، بهدف تطوير إمكاناتهما وقدراتهما كمشغلين لمحطة الفضاء الدولية، وليكونا قادرين على إجراء جميع مهمات رواد الفضاء المحترفين، والتي تشمل الصيانة وتركيب المعدات، وإصلاحها على متن المحطة الدولية.

مع T-6 كما أنهيا في وقت سابق من العام الماضي، مجموعة تدريبات حول أساسيات الطيران والتدريب على طائرة البحرية الأمريكية في قاعدة «بينساكولا» بولاية فلوريدا، بالإضافة إلى التدريب على جهاز الطرد المركزي، لاختبار قوى

التسارع العالية «جي»، وهي عبارة عن قياس تأثر الجسم بالتسارع، ويتمثل ذلك في معاناة رائد الفضاء مثلاً أثناء تسريع انطلاق الصاروخ أو معاناة الطيار عندما تنحرف به الطائرة بشدة عن الاتجاه المستقيم

المخصصة لمهمات السير في الفضاء، التي يبلغ وزنها 130 كلغ، وهي EMU وخضع الرائدان إلى أخذ مقاس بدلة مجهزة بنظام يؤمن للرواد بيئة مناسبة للحياة والعمل، خلال المهمات خارج المحطة الدولية، بالإضافة إلى أخذ مقاس قفازات الفضاء، باستخدام تقنية المسح بالليزر، ونمذجة الكمبيوتر الثلاثية الأبعاد، كذلك خاضا أسبوعاً تدريبياً لتخميم الجيولوجيا في منطقة «تاوس» بولاية نيومكسيكو

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024