

T-38 الملا والمطروشي يباشران التدريب الأرضي على طائرة



دبي: يمامة بدوان

يستعد محمد الملا ونورا المطروشي، رائدا الدفعة الثانية من برنامج الإمارات لرواد الفضاء، البدء في مرحلة جديدة من النفاثة، عقب الانتهاء أمس الأول من تدريبات أشرف عليها السرب السادس بالبحرية T-38 تدريبات أرضية على طائرة ضمن برنامج تدريبي يشمل الدفعة 23 من رواد وكالة الفضاء T-6 الأمريكية، والتي شملت التحليق على طائرة الأمريكية (ناسا) في مركز جونسون للفضاء بولاية تكساس.

T-38 وفي وقت سابق من العام الجاري، خضع الرائدان لأخذ القياسات المناسبة لمعدات الطيران على الطائرة استعداداً لخوض التدريبات النظرية، والتي شملت أنظمة التحكم داخل الطائرة، وأنظمة الرادار والاتصالات والملاحة، وحالات الطوارئ.

وتتضمن التدريبات العلمية، التي سيباشرها كل من الملا والمطروشي، طلعات تدريبية، ومناورة بالطائرة، والتعرض لقوى «جي» تسارع عالية، والتعامل مع حالات الطوارئ، والتخطيط لمسار الرحلة، والتواصل مع أبراج مراقبة الملاحة الجوية، كذلك إجراء مناورات أثناء الصعود والهبوط، على ارتفاعات أكثر من 5 كيلومترات.

إجراءات قياسية

وتشمل التدريبات أيضاً، تعلم كهرباء الطائرة وكيفية استعمال كرسي الإنقاذ، وعمل إجراءات قياسية تشابه بعض مهمات محطة الفضاء الدولية، وكيفية التعامل والتواصل مع طاقم الطائرة والتخاطب معهم تحت ضغوط معينة لقياس ردود أفعالهم وتوقيتاتها، التي يجب أن تكون مثالية حتى يتعودوا كيفية اتخاذ القرارات الصعبة في الفضاء. ومع انتهاء تدريبات «ناسا» بعد نحو عام ونصف العام، يصبح الملا والمطروشي، مؤهلان لتشغيل محطة الفضاء الدولية لفترة تمتد إلى 6 أشهر، في ربيع العام المقبل، وقادران على إجراء كل مهمات رواد الفضاء المحترفين، التي تشمل الصيانة وتركيب المعدات، وإصلاحها على متن المحطة الدولية، لتكون الإمارات الأولى عربياً والـ11 عالمياً، التي ترسل مهمة طويلة الأمد للفضاء.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.