



The School District of Osceola County, FL

Dr. Debra Pace, Superintendent

Press Release

September 18, 2018

Dana Schafer, Public Information Officer - Osceola School District -- 407-870-4007 or 407-908-8811 (cell)

Two Osceola Schools Recognized By The STEM Alliance of Central Florida For Gateway Automation and Robotics Program Award

Both Horizon Middle School and Celebration K-8 in Osceola County have been selected to receive a Project Lead the Way Gateway Automation and Robotics program award for the 2018-2019 school year by the STEM Alliance of Central Florida in recognition of their strong commitment to STEM Engineering programs. The award consists of 20 Project Lead the Way (PLTW) sets, VEX Gateway Kit, VEX Performance Tool Kit, PLTW Gateway Notebook, and associated supplies. These additional supplies and resources for the schools will engage students in project-based learning to trace the history, development, and influence of automation and robotics as they learn about mechanical systems, energy transfer, machine automation, and computer control systems. Students will use the VEX Robotics® platform to design, build, and program real-world objects, such as traffic lights, toll booths, and robotic arms. Student will engage in hands-on, collaborative problem solving focusing on real-world challenges.

“We look forward to the increased experiential learning that will take place for students as a result of these new materials for our school programs,” said Superintendent Dr. Debra Pace. “We are grateful for our district’s partnership with the STEM Alliance of Central Florida as we work to increase student performance and proficiency in higher-level math and science courses.”

###

Dos Escuelas de Osceola son Reconocidas por STEM Alliance of Central Florida con el Gateway Automation and Robotics Program Award

Horizon Middle School y Celebration K-8 en el condado Osceola han sido seleccionadas para recibir un premio por el programa Project Lead the Way Gateway Automation and Robotics para el año escolar 2018-2019 otorgado por *STEM Alliance of Central Florida* en reconocimiento a su fuerte compromiso con los programas de Ingeniería STEM. El premio consiste de 20 colecciones de *Project Lead the Way(PLTW)*, *VEX Gateway Kit*, *VEX Performance Tool Kit*, *PLTW Gateway Notebook* y otros artículos relacionados. Estos artículos y recursos adicionales para las escuelas envolverán a los estudiantes en el aprendizaje basado en proyectos para seguir la historia, desarrollo e influencia de la automatización y la robótica mientras aprenden de sistemas mecánicos, transferencia de energía, automatización de máquinas y sistemas de centros de control de computadoras. Los estudiantes utilizarán la plataforma VEX Robotics® para diseñar, construir y programar objetos del mundo real tales como semáforos, puestos de peaje y brazos robóticos. Los estudiantes colaborarán activamente en la solución de problemas enfocados en retos del mundo real.

“Estamos deseosos de ver el aumento en el aprendizaje experimental de los estudiantes como resultado de este nuevo material para los programas de nuestras escuelas,” expresó la superintendente Dra. Debra Pace. “Estamos agradecidos por la colaboración de nuestro distrito con *STEM Alliance of Central Florida* mientras trabajamos para aumentar el desempeño y el dominio académico en los cursos de altos niveles de matemáticas y ciencias.”

###