

CAREER TECH EDUCATION AT WHS **PLTW Engineering**

PLTW Engineering Students Become Tomorrow's Problem Solvers Today!

PLTW Engineering empowers you to step into the role of an engineer, adopt a problem-solving mindset, and make the leap from dreamer to doer. The program's courses engage you in compelling, real-world challenges that help you become a better collaborator and thinker. Learn in-demand knowledge and skills you will use in high school and the rest of your life, regardless of your career path.

ESTIMATED SALARIES



ENTRY LEVEL \$41,600/yr
EXPERIENCED \$137,000/yr

RELATED JOB TITLES



Aerospace, Chemical, Civil, Electrical, Environmental, Industrial, Manufacturing, Mechanical, Nuclear, Petroleum, Computer Science Engineers, etc.

POTENTIAL INDUSTRIES



Communication Industries, Medical Imaging, Power Companies, Construction Firms, Robotic/Computer Networking Companies, etc.

Pathway Courses: PLTW Introduction to Engineering Design, PLTW Environmental Sustainability, Civil Engineering & Architecture; Drone Operations & Robotics, PLTW Aerospace, and PLTW Engineering Design & Development

Advanced Credit: Students can earn 2-3 college credits through UCCS each year. FAA Part 107 - Commercial Drone Pilot, Autodesk Revit, Inventor and Fusion 360 industry credentials are possible through this pathway.

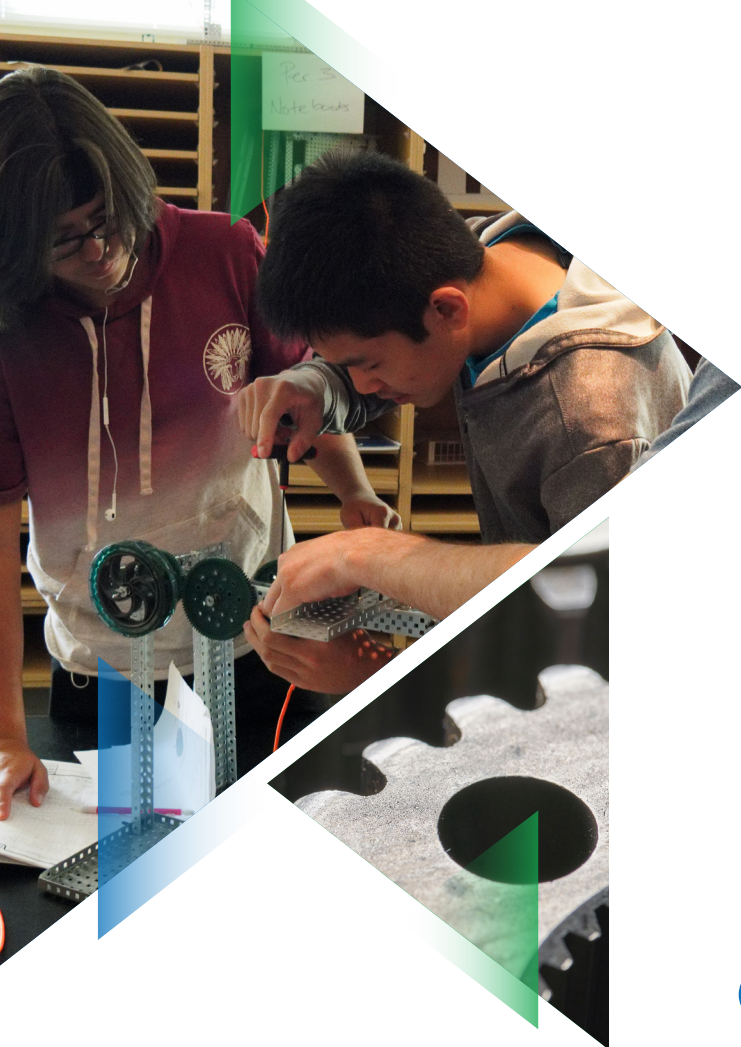
CTE Student Organization (CTSO): CTSOs provide development of workplace and leadership skills, experiential learning, opportunities to compete in your areas of expertise, and prepares students to enter into their chosen career pathway. Students can also join the TSA student organization.

**INTERESTED IN ENROLLING?
CONTACT YOUR COUNSELOR OR THE
FUTURE CENTER TODAY!**



Westminster High School 6933 Raleigh, Westminster, CO 80030
Questions? Call (303) 487-2572 or visit westminsterpublicschools.org/cte





EDUCACIÓN DE CARRERAS TÉCNICAS EN WHS

Ingeniería PLTW

¡Los estudiantes de ingeniería PLTW se convierten en los solucionadores de problemas del mañana hoy!

Ingeniería PLTW le permite asumir el rol de ingeniero, adoptar una mentalidad de resolución de problemas y dar el salto de soñador a hacedor. Los cursos del programa lo involucran en desafíos convincentes del mundo real que lo ayudan a convertirse en un mejor colaborador y pensador. Aprenda los conocimientos y las habilidades a demanda que utilizará en la escuela preparatoria y el resto de su vida, independientemente de su trayectoria profesional.

SALARIO ESTIMADO



PRINCIPIANTE \$41,600/año

CON EXPERIENCIA \$137,000/año

TÍTULOS DE EMPLEOS RELACIONADOS



Ingenieros de la industria aeroespacial, química, civil, eléctrica, ambiental, industrial, manufacturera, mecánica, nuclear, petrolera, informática, etc.

POSIBLES INDUSTRIAS



Industrias de la comunicación, imágenes médicas, empresas de energía, empresas de construcción, empresas de robótica/redes informáticas, etc.

Cursos en WHS: PLTW Introducción al diseño de ingeniería, PLTW Sostenibilidad medioambiental, Ingeniería Civil y Arquitectura; Operación de Dron & Robótica, PLTW Aeroespacial, PLTW Diseño y desarrollo de ingeniería.

Crédito avanzado: Los estudiantes pueden obtener 3 créditos universitarios a través de UCCS cada año. Las credenciales de la industria de FAA Part 107 - Piloto de drones comerciales, Autodesk Revit, Inventor y Fusión 360 son posibles a través de esta vía.

CTE Student Organization (CTSO):

Organización de estudiantes de CTE (CTSO): los CTOS proporcionan el desarrollo de habilidades laborales y de liderazgo, aprendizaje experimental, oportunidades para competir en sus áreas de especialización y preparan a los estudiantes para ingresar a su carrera profesional elegida. Los estudiantes también pueden unirse a la organización estudiantil TSA.

¿INTERESADO EN INSCRIBIRSE?
¡COMUNÍQUESE CON SU CONSEJERO
O EL FUTURE CENTER HOY MISMO!



Westminster High School 6933 Raleigh, Westminster, CO 80030
¿Preguntas? Llame al (303) 487-2572 o visite westminsterpublicschools.org/cte

