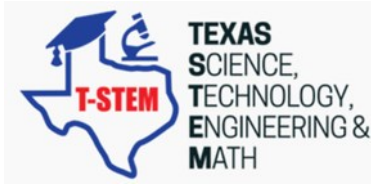


CHS T-STEM Academy: Computer Science Pathway

Application Process

Are you ready to accept the challenge? Pick up an application or print one out at www.clintweb.net/Page/5078. Applications are reviewed by a committee and acceptance letters are sent out to students.



T-STEM Academies

Falling under the Texas Education Agencies umbrella for College, Career, and Military Readiness (CCMR), T-STEM Academies Texas Science, Technology, Engineering and Mathematics (T-STEM) Academies are rigorous secondary schools focusing on improving instruction and academic performance in science and mathematics-related subjects and increasing the number of students who study and enter STEM careers. T-STEM Academies are demonstration schools and learning labs that develop innovative methods to improve science and mathematics instructions. Clint High School has been a designated T-STEM Academy since 2014.



Clint High School
13890 Alameda
Clint, TX 79836

Phone: 915-926-8300
Fax: 915-851-5375
Email: oscar.castro@clint.net



CHS T-STEM Academy:
Computer Science Pathway



BE A PART OF EXCELLENCE!

Contact Information:

Oscar Castro

Computer Science Coordinator

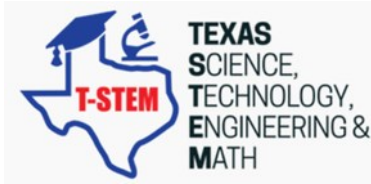
915-926-8300

oscar.castro@clint.net

Academia CHS T-STEM:
Camino de la Informática

Proceso de solicitud

¿Estás listo para aceptar el desafío? Recoja una solicitud o imprímala en www.clintweb.net/Page/5078. Las solicitudes son revisadas por un comité y las cartas de aceptación se envían a los estudiantes.



Academias T-STEM

Al amparo de las agencias educativas de Texas para la preparación universitaria, profesional y militar (CCMR), las academias T-STEM Las academias de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas de Texas (T-STEM) son escuelas secundarias rigurosas que se centran en mejorar la instrucción y el rendimiento académico en ciencias y materias relacionadas con las matemáticas y el aumento del número de estudiantes que estudian e ingresan a carreras STEM. Las Academias T-STEM son escuelas de demostración y laboratorios de aprendizaje que desarrollan métodos innovadores para mejorar las instrucciones de ciencias y matemáticas. Clint High School ha sido designada como Academia T-STEM desde 2014.



CLINT HIGH SCHOOL
Win the Day

Clint High School
13890 Alameda
Clint, TX 79836

Phone: 915-926-8300
Fax: 915-851-5375
Email: oscar.castro@clint.net



CLINT HIGH SCHOOL

Win the Day

**ACADEMIA CHS T-STEM:
CAMINO de la Informática**



¡SEA PARTE DE LA EXCELENCIA!

Informacion:

Oscar Castro

Coordinador de Ciencias de la Computación

915-926-8300

oscar.castro@clint.net

Computer Science



Computer science embraces problem solving, hardware, algorithms, and perspectives that help people utilize computers to address real-world problems in contemporary life. As the study of computer science is evolving, the careful design of the CHS Computer Science Pathway that ends with the Advanced Placement Computer Science A course and exam continues to strive to engage a diverse student population, including female and underrepresented students, with rigorous and rewarding concepts of computer science. Students who enroll in the CHS Computer Science Pathway will be well prepared to continue their study of computer science and its integration into a wide array of computing and STEM-related fields.



MICROSOFT T.E.A.L.S.

TEALS helps high schools build and grow sustainable computer science programs through partnerships between classroom teachers and tech industry volunteers. They work as a team to deliver CS education to students who would otherwise not have the opportunity to learn CS in their school. Volunteers with CS backgrounds will assist teachers in the classroom to ensure students have a solid foundation of CS and are ready to pursue a degree in computer science.



ALONG WITH AP CS AND THE TEALS PROGRAM STUDENTS WILL TAKE...



COMPUTER SCIENCE

Thriving in Our Digital World is a new dual enrollment course that teaches computer science principles, a set of core ideas that shapes the landscape of computer science and its impact on our society. In addition to learning about the magic and beauty of computing, students will acquire essential Texas College and Career Readiness skills, applying critical thinking, problem solving, and communication within a project-based learning framework. Students will experience high-quality curriculum designed by the faculty at The University of Texas at Austin. Students can earn three hours of UT credit with feedback and assessment provided by UT course staff.



Preparing the world's future innovators

Science and technology are critical drivers of today's global innovation economy. More and more companies—across all industry sectors—are seeking people with computer science (CS) and computer engineering skills.

In the U.S., there will be 1.4 million CS-related jobs by 2020, yet U.S. college graduates are expected to fill less than a third of those jobs. For American youth, this means an unfortunate mismatch between education and opportunity that we must solve by bringing together professionals from across the CS industry.

By increasing access to CS for all youth as early as possible, we will help them prepare for the jobs of today and tomorrow and give them the opportunity to become creators of technology and the world's future innovators.



Ciencias de la Computación



La informática abarca la resolución de problemas, el hardware, los algoritmos y las perspectivas que ayudan a las personas a utilizar las computadoras para abordar los problemas del mundo real en la vida contemporánea. A medida que el estudio de la informática está evolucionando, el cuidadoso diseño de CHS Computer Science Pathway que finaliza con el Advanced Placement Computer Science Un curso y examen continúa esforzándose por involucrar a una población estudiantil diversa, incluidas las estudiantes femeninas y con poca representación, con rigurosas y gratificantes Conceptos de informática. Los estudiantes que se inscriban en CHS Computer Science Pathway estarán bien preparados para continuar su estudio de informática y su integración en una amplia gama de campos de computación y relacionados con STEM.

MICROSOFT T.E.A.L.S.

T.E.A.L.S. ayuda a las escuelas secundarias a crear y desarrollar programas sostenibles de ciencias de la computación a través de asociaciones entre maestros de aula y voluntarios de la industria tecnológica. Trabajan en equipo para brindar educación en CS a los estudiantes que de otra manera no tendrían la oportunidad de aprender CS en su escuela. Los voluntarios con antecedentes en CS ayudarán a los maestros en el aula para garantizar que los estudiantes tengan una base sólida de CS y estén listos para obtener un título en ciencias de la computación.



JUNTO CON AP CS Y EL PROGRAMA TEALS, LOS ESTUDIANTES TOMARÁN ...



CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Thriving in Our Digital World es un nuevo curso de doble inscripción que enseña los principios de la informática, un conjunto de ideas centrales que da forma al panorama de la informática y su impacto en nuestra sociedad. Además de aprender sobre la magia y la belleza de la informática, los estudiantes adquirirán habilidades esenciales de preparación para la universidad y la carrera en Texas, aplicando el pensamiento crítico, la resolución de problemas y la comunicación dentro de un marco de aprendizaje basado en proyectos. Los estudiantes experimentarán un plan de estudios de alta calidad diseñado por la facultad de la Universidad de Texas en Austin. Los estudiantes pueden obtener tres horas de crédito de UT con comentarios y evaluaciones proporcionados por el personal del curso de UT.



Preparando a los futuros innovadores del mundo.

La ciencia y la tecnología son motores críticos de la actual economía de la innovación global. Cada vez más empresas, en todos los sectores de la industria, buscan personas con conocimientos de informática y de ingeniería informática.

En los EE. UU., Habrá 1,4 millones de empleos relacionados con la CS para 2020, aunque se espera que los graduados universitarios de los EE. UU. Ocupen menos de un tercio de esos empleos. Para los jóvenes estadounidenses, esto significa un desafortunado desajuste entre educación y oportunidad que debemos resolver al reunir a profesionales de toda la industria de la sociedad civil.

Al aumentar el acceso a la CS para todos los jóvenes lo antes posible, los ayudaremos a prepararse para los trabajos de hoy y mañana y les daremos la oportunidad de convertirse en creadores de tecnología y en los futuros innovadores del mundo.

