

Transportation

Mira Loma High School CTE Pathway



Aviation

This course offers a comprehensive exploration of aviation, focusing on STEM-related subjects such as aerodynamics, aircraft systems, and weather. Students will gain hands-on experience with simulators and drones, which will enhance their understanding and skills in real-world aviation scenarios. The curriculum covers essential topics, including FAA regulations, air traffic control, flight safety, and navigation. Students will also have the opportunity to pursue industry certifications, such as the FAA Private Pilot knowledge test and the Part 107 drone pilot certification. This course is designed to prepare students for careers in aviation or further education, equipping them with the knowledge and practical experience necessary for success in the field.

Pathway Overview

Equipment & Training

- Flight Simulators
- Various Drones
- Wind Tunnel
- Air Craft Engines
- 3D Printers

Extracurricular & Community

- Field Trips

Industry Partners

- Aerospace
- AeroSTEM Academy
- United States Air Force

Career Outlook

Air Traffic Controllers, Pilots, Aviation Mechanics:

- Annual Median Wage is \$67,930 to \$122,670
- Employment growth is at 6%

U.S. Department of Labor, Bureau of Labor Statistics, (May, 2024).



Naviance

Aviation Interests

Investigative · Conventional · Realistic

Explore your interests through the Interest Inventory survey in Naviance.



San Juan Unified
SCHOOL DISTRICT



Career Technical
Education

Aviation

Mira Loma High School CTE Pathways



Pathway Courses

Concentrator

1

Aviation

Graduation Credit:
Elective/CTE

Capstone

2

Aviation Piloting and Aviation Mechanics

Graduation Credit:
Elective /CTE




AVIATION
TECHNOLOGY

Want more information?

Visit: sanjuan.edu/cte · **Call:** 916.971.7163

Department of College & Career Readiness



Non-Discrimination Statement: The San Juan Unified School District Board of Education is committed to equal opportunity for all individuals in district programs and activities. District programs, activities and services shall be free from unlawful discrimination, harassment (including sexual harassment), intimidation, and/or bullying based on actual or perceived characteristics of race; color; ancestry; nationality; national origin; immigration status; ethnic group identification; ethnicity; age; religion; pregnancy, childbirth, termination of pregnancy, or lactation, including related medical conditions and recovery; parental, family, or marital status; reproductive health decision-making; physical or mental disability; medical condition; sex (including sexual harassment); sex stereotypes; sex characteristics; sexual orientation; gender; gender identity; gender expression; veteran or military status; genetic information; affiliation with the Boy Scouts of America; a perception of one or more such characteristics; or association with a person or group with one or more of these actual or perceived characteristics. If you believe you have experienced unlawful discrimination, please contact: Equity Compliance Officer/Title IX Coordinator, Sterling Williams, 3738 Walnut Ave., Carmichael, CA 95608, (916) 971-7110, LegalServices@sanjuan.edu; Section 504 Coordinator, Dominic Covello, 3700 Garfield Ave., Carmichael, CA 95608, (916) 971-7220, dcovello@sanjuan.edu; ADA/Title II Coordinator, Michelle Fischer, 3738 Walnut Ave., Carmichael, CA 95608, (916) 971-7036, michelle.fischer@sanjuan.edu.

Transporte

Camino CTE de la escuela secundaria Mira Loma



Aviación

Este curso ofrece una exploración integral de la aviación, centrándose en temas relacionados con STEM, como aerodinámica, sistemas de aeronaves y meteorología. Los estudiantes adquirirán experiencia práctica con simuladores y drones, lo que mejorará su comprensión y habilidades en escenarios reales de aviación. El plan de estudios abarca temas esenciales, como las regulaciones de la FAA, el control del tráfico aéreo, la seguridad de vuelo y la navegación. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de obtener certificaciones de la industria, como el examen de conocimientos de piloto privado de la FAA y la certificación de piloto de drones según la Parte 107. Este curso está diseñado para preparar a los estudiantes para carreras en aviación o para la educación superior, brindándoles los conocimientos y la experiencia práctica necesarios para el éxito en el sector.

Descripción general de la ruta

Equipo y capacitación

- Simuladores de vuelo
- Varios drones
- Túnel de viento
- Motores de aeronaves
- Impresoras 3D

Actividades extracurriculares y comunitarias

- Excursiones

Socios de la industria

- Aeroespacial
- Academia AeroSTEM
- Fuerza Aérea de los Estados Unidos

Perspectivas de carrera

Controladores de tránsito aéreo, pilotos, mecánicos de aviación:

- El salario medio anual es de \$67,930 a \$122,670
- El crecimiento del empleo es del 6%

Departamento de Trabajo de EE. UU., Oficina de Estadísticas Laborales, (mayo de 2024).



Naviance

Intereses de aviación

Investigador · Convencional · Realista

Explora tus intereses a través de la encuesta de Inventario de intereses en Naviance.



San Juan Unified
SCHOOL DISTRICT



Career Technical
Education

Spanish

Aviación

Caminos CTE de la escuela secundaria Mira Loma



Cursos en el Camino

Concentrador

1

Aviación

Crédito de graduación:
Electivo/CTE

Final

2

**Pilotaje de Aviación
y Mecánica de
Aviación**

Crédito de graduación:
Electivo/CTE



**AVIATION
TECHNOLOGY**

¿Quieres más información?

Visita: sanjuan.edu/cte • Llama al: 916.971.7163

Departamento de Preparación Universitaria y Profesional



Spanish

Declaración de no discriminación: La Junta de Educación del Distrito Escolar Unificado de San Juan se compromete a brindar igualdad de oportunidades a todas las personas en los programas y actividades del distrito. Los programas, actividades y servicios del distrito estarán libres de discriminación ilegal, acoso (incluido el acoso sexual), intimidación y/o acoso escolar por motivos de características reales o percibidas de raza; color; ascendencia; nacionalidad; origen nacional; estatus migratorio; identificación con un grupo étnico; etnicidad; edad; religión; embarazo, parto, interrupción del embarazo o lactancia, incluidas las afecciones médicas relacionadas y su recuperación; estado parental, familiar o civil; toma de decisiones sobre salud reproductiva; discapacidad física o mental; condición médica; sexo (incluido el acoso sexual); estereotipos sexuales; características sexuales; orientación sexual; género; identidad de género; expresión de género; estatus de veterano o militar; información genética; afiliación a los Boy Scouts of America; la percepción de una o más de estas características; o asociación con una persona o grupo con una o más de estas características reales o percibidas. Si cree que ha sufrido discriminación ilegal, comuníquese con: Oficial de Cumplimiento de Equidad/Coordinador del Título IX, Sterling Williams, 3738 Walnut Ave., Carmichael, CA 95608, (916) 971-7110, LegalServices@sanjuan.edu; Coordinador de la Sección 504, Dominic Covello, 3700 Garfield Ave., Carmichael, CA 95608, (916) 971-7220, dcovello@sanjuan.edu; Coordinadora de ADA/Título II, Michelle Fischer, 3738 Walnut Ave., Carmichael, CA 95608, (916) 971-7036, michelle.fischer@sanjuan.edu.

Транспорт

Mira Loma High School



Авиация

Этот курс предлагает всестороннее изучение авиации с упором на STEM-темы, такие как аэродинамика, авиационные системы и погода. Студенты получают практический опыт работы с симуляторами и дронами, что улучшит их понимание и навыки в реальных авиационных ситуациях. Учебная программа охватывает такие важные темы, как правила FAA, управление воздушным движением, безопасность полетов и навигация. Студенты также смогут получить отраслевые сертификаты, такие как тест на знание FAA Private Pilot и сертификат пилота дрона Part 107. Этот курс разработан для подготовки студентов к карьере в авиации или дальнейшему образованию, предоставляя им знания и практический опыт, необходимые для успеха в этой области.

Обзор программы

Оборудование и обучение

- Симуляторы полетов
- Различные дроны
- Аэродинамическая труба
- Авиационные двигатели
- 3D-принтеры

Внеклассная и общественная деятельность

- Экскурсии

Отраслевые партнеры

- Аэрокосмическая промышленность
- Академия AeroSTEM
- Военно-воздушные силы США

Перспективы карьеры

Авиадиспетчеры, пилоты, авиамеханики:

- Средняя годовая заработная плата составляет от 67 930 до 122 670 долларов США.
- Рост занятости составляет 6%

Министерство труда США, Бюро статистики труда (май 2024 г.).



Навианс

Авиационные интересы

Расследовательный · Традиционный · Реалистичный

Изучите свои интересы с помощью опроса «Перечень интересов» в Naviance.



San Juan Unified
SCHOOL DISTRICT



Career Technical
Education

Russian

Авиация

Mira Loma High School



Подготовительные курсы

Концентратор

1

Авиация

Выпускной кредит:
Факультатив/KPT

Финал

2

Авиационное
пилотирование и
авиационная механика

Выпускной кредит:
Факультатив/KPT



AVIATION
TECHNOLOGY

Хотите больше информации?

Посетите: sanjuan.edu/cte • Позвоните: 916.971.7163

Департамент подготовки к колледжу и карьере



Russian

Заявление о недискриминации: Совет по образованию Объединенного школьного округа Сан-Хуан стремится предоставлять равные возможности всем лицам в окружных программах и мероприятиях. Окружные программы, мероприятия и услуги должны быть свободны от незаконной дискриминации, преследований (включая сексуальные домогательства), запугивания и/или травли по признаку фактических или предполагаемых характеристик расы; цвета кожи; происхождения; гражданства; национального происхождения; иммиграционного статуса; этнической принадлежности; возраста; религии; беременности, родов, прерывания беременности или лактации, включая связанные с этим заболевания и восстановление; родительского, семейного или семейного положения; принятия решений в области репродуктивного здоровья; физической или психической инвалидности; состояния здоровья; пола (включая сексуальные домогательства); гендерных стереотипов; половых характеристик; сексуальной ориентации; гендера; гендерной идентичности; гендерного самовыражения; статуса ветерана или военнослужащего; генетической информации; принадлежности к организации «Бойскауты Америки»; восприятия одной или нескольких таких характеристик; или ассоциации с лицом или группой с одной или несколькими из этих фактических или предполагаемых характеристик. Если вы считаете, что столкнулись с незаконной дискриминацией, свяжитесь со следующими специалистами: Sterling Williams, Walnut Ave., 3738, Carmichael, CA 95608, (916) 971-7110, LegalServices@sanjuan.edu; Dominic Covello, Garfield Ave., 3700, Carmichael, CA 95608, (916) 971-7220, dcovello@sanjuan.edu; Michelle Fischer, Walnut Ave., Carmichael, CA 95608, (916) 971-7036, michelle.fischer@sanjuan.edu.



حمل و نقل

مسیر CTE دبیرستان میرا لوما

هوانوردی

این دوره، کاوشی جامع در هوانوردی ارائه می‌دهد و بر موضوعات مرتبط با STEM مانند آیرودینامیک، سیستم‌های هواپیما و آب و هوا تمرکز دارد. دانشجویان تجربه عملی با شبیه‌سازها و پهپادها کسب خواهند کرد که درک و مهارت‌های آنها را در سناریوهای هوانوردی دنیای واقعی افزایش می‌دهد. این برنامه درسی موضوعات ضروری، از جمله مقررات FAA، کنترل ترافیک هوایی، ایمنی پرواز و ناوبری را پوشش می‌دهد. دانشجویان همچنین این فرصت را خواهند داشت که گواهینامه‌های صنعتی مانند آزمون دانش خلبانی خصوصی FAA و گواهینامه خلبانی پهپاد Part 107 را دنبال کنند. این دوره به گونه‌ای طراحی شده است که دانشجویان را برای مشاغل هوانوردی یا آموزش‌های بیشتر آماده کند و آنها را به دانش و تجربه عملی لازم برای موفقیت در این زمینه مجهز کند.

مرور کلی برنامه

چشم‌انداز شغلی

کنترل‌کننده‌های ترافیک هوایی، خلبانان، مکانیک‌های هوانوردی:

- میانگین دستمزد سالانه ۶۷۹۳۰ تا ۱۲۲۶۷۰ دلار است
- رشد اشتغال ۶ درصد است

وزارت کار ایالات متحده، دفتر آمار کار، (مه ۲۰۲۴).

شرکای صنعتی

- هوافضا
- آکادمی AeroSTEM
- نیروی هوایی ایالات متحده

فوق برنامه و انجمن

- سفرهای میدانی

تجهیزات و آموزش

- شبیه‌سازهای پرواز
- پهپادهای مختلف
- تونل باد
- موتورهای هواپیما
- چاپگرهای سه بعدی

ناویانس



علاقه هوانوردی

تحقیقی • متعارف • واقع‌بینانه

علاقه خود را از طریق پرسشنامه

فهرست علاقه در ناویانس بررسی کنید.



San Juan Unified
SCHOOL DISTRICT



Career Technical
Education



Persian



هوانوردی

مسیرهای CTE دبیرستان میرا لوما

دوره های برنامه

متمرکزکننده

کیستون

۲

خلبانی و مکانیک
هواپیما

امتیاز فارغ التحصیلی:
انتخابی CTE/

۱

هوانوردی

امتیاز فارغ التحصیلی:
انتخابی CTE/



AVIATION
TECHNOLOGY

اطلاعات بیشتری می خواهید؟

مراجعه کنید به: sanjuan.edu/cte • تماس بگیرید:
916.971.7163 دپارتمان آمادگی برای دانشگاه و شغل



Persian

بیانیه عدم تبعیض: هیئت آموزش و پرورش ناحیه آموزشی متحد سن خوان متعهد به ایجاد فرصت‌های برابر برای همه افراد در برنامه‌ها و فعالیت‌های ناحیه آموزشی است. برنامه‌ها، فعالیت‌ها و خدمات ناحیه آموزشی باید عاری از تبعیض غیرقانونی، آزار و اذیت (از جمله آزار جنسی)، ارباب و/یا قلدی بر اساس ویژگی‌های واقعی یا ادراکی نژاد، رنگ پوست، اصل و نسب، ملیت، ملیت اصلی، وضعیت مهاجرت، هویت گروه قومی، قومیت، سن، مذهب، بارداری، زایمان، پایان بارداری یا شیردهی، از جمله شرایط پزشکی مرتبط و یهودی، وضعیت والدین، خانواده یا تاهل، تصمیم‌گیری در مورد سلامت باروری، معلولیت جسمی یا روانی، وضعیت پزشکی، جنسیت (از جمله آزار و اذیت جنسی)، کلیشه‌های جنسی، ویژگی‌های جنسی، گرایش جنسی، جنسیت، هویت جنسیتی، بیان جنسیتی، وضعیت سرپازی یا نظامی، اطلاعات ژنتیکی، وابستگی به پیشاهنگان پسر آمریکا، تصور یک یا چند ویژگی از این قبیل: یا ارتباط با یک فرد یا گروه با یک یا چند مورد از این ویژگی‌های واقعی یا ادراکی باشد. اگر معتقدید که مورد تبعیض غیرقانونی قرار گرفته‌اید، لطفاً با افراد زیر تماس بگیرید: مسئول انطباق با عدالت/هماهنگ‌کننده عنوان نهم، استرلینگ ویلیامز، Walnut Ave 3738، کارمایکل، کالیفرنیا 95608، (916) 971-7110، LegalServices@sanjuan.edu، هماهنگ‌کننده بخش 504، دومینیک کاولو، Garfield Ave 3700، کارمایکل، کالیفرنیا 95608، (916) 971-7220، dcovello@sanjuan.edu، هماهنگ‌کننده ADA/عنوان دوم، میشل فیشر، Walnut Ave 3738، کارمایکل، کالیفرنیا 95608، (916) 971-7220، michelle.fischer@sanjuan.edu، 7036-971

ترانسپورت

پروگرام CTE د میرا لوما عالي لېسې د



هوايي چلند

پورې اړوند موضوعاتو لکه ایروډینامکس، د الوتکو STEM دا کورس د هوايي چلند جامع سپړنه وړاندې کوي، چې د سیستمونو او هوا تمرکز کوي. زده کونکي به د سمپلیټرونو او ډرونونو سره عملي تجربه ترلاسه کړي، کوم چې به د حقیقي نړۍ د هوايي چلند سناریوګانو کې د دوی پوهه او مهارتونه لوړ کړي. نصاب اړین موضوعات پوښي، پشمول د مقررات، د هوايي ترافیک کنټرول، د الوتنې خوندیتوب، او نیویګیشن. زده کونکي به د صنعت تصدیقونو FAA خصوصي پیلوټ پوهه ازموینه او د 107 برخې ډرون پیلوټ تصدیق. دا کورس FAA تعقیبولو فرصت هم ولري، لکه د دې لپاره ډیزاین شوی چې زده کونکي د هوايي چلند یا نورو زده کړو کې د مسلک لپاره چمتو کړي، دوی په ساحه کې د بریالیتوب لپاره اړین پوهه او عملي تجربه سره سمبال کړي.

د پروگرام عمومي کتنه

تجهيزات او روزنه

- د الوتنې سمپلیټرونه
- مختلف ډرونونه
- د باد تونل
- د هوايي کرافټ انجنونه
- درې بعدي چاپګر

غیر نصابي او ټولنه

- ساحوي سفرونه

د صنعت شریکان

- فضايي
- د ایرو سټیم اکاډمۍ
- د متحده ایالاتو هوايي ځواک

د مسلک لید

د هوايي ترافیک کنټرولران، پیلوټان، د هوايي چلند میخانیکونه:

- کلنی منځنۍ مزد له ۶۷،۹۳۰ ډالرو څخه تر ۱۲۲،۶۷۰ ډالرو پورې دی
- د کارموندنې وده په ۶٪ کې

د متحده ایالاتو د کار وزارت (۲۰۲۴) کار د احصایې اداره، (می، ۲۰۲۴).



د هوايي چلند ګټې

څېړنیز · دودیز · واقعیت لرونکی

په نیویانس کې د ګټو انوینټري سروې له لارې خپلې ګټې وپلټئ.

هوايي چلند

پروگرامونه CTE د میرا لوما عالي لېسې د



د لارې کورسونه

متمرکز کونکی

وروستی

۱

هوايي چلند

د فراغت کړيډيټ
انتخابي/سي ټي ای

۲

د هوايي چلند
پیلوټینګ او د هوايي
چلند میخانیکونه

د فراغت کړيډيټ
انتخابي/سي ټي ای



نور معلومات غواړئ؟

زنګ ووهئ: sanjuan.edu/cte • لیدنه

916.971.7163 د کالج او مسلک چمتووالي څانګه



Pashto

د تبعیض نه کولو بیان: د سان جوآن یونیفایډ سکول ولسوالۍ د تعلیم بورډ د ولسوالۍ په پروګرامونو او فعالیتونو کې د ټولو اشخاصو لپاره مساوي فرصتونو ته ژمن دی. د ولسوالۍ پروګرامونه، فعالیتونه او خدمات باید د نژاد، رنګ، نسب، تابعیت، ملي اصل، د کډوالۍ حالت، د قومي ډلې پیژندنه، قومیت، عمر، مذهب، امیندواری، زیږون، د امیندواری پای ته رسیدل، یا شپږې ورکولو، په شمول د اړوندو طبي شرایطو او بیا رغونې؛ والدین، کورنۍ، یا ازدواجي حالت؛ د زیږون روغتیا پریکړه کول؛ فزیکي یا رواني معلولیت؛ طبي حالت؛ جنس (د جنسي ځورونې په شمول)؛ جنسي ستیریټایونه؛ جنسي ځانګړتیاوې؛ جنسي تمایل؛ جنس؛ د جنډر هویت؛ د جنډر څرګندونه؛ تجربه کار یا نظامي حالت؛ جینیاتي معلومات؛ د امریکا د هلکانو سکاوټس سره تړاو؛ د یو یا ډیرو داسې ځانګړتیاو تصور؛ یا د یو کس یا ډلې سره اړیکه چې د دې اصلي یا درک شوي ځانګړتیاو څخه یو یا ډیرو همغږي کوونکی، IX لري که تاسو باور لرئ چې تاسو غیرقانوني تبعیض تجربه کړی، مهرباني وکړئ اړیکه ونیسئ: د مساواتو د اطاعت افسر/د سرلیک د برخې 504 همغږي کوونکی، LegalServices@sanjuan.edu، 916) 971-7110، CA 95608، سټرلینګ ویلیامز، 3738 والټ ایونیو، کارماینکل همغږي کوونکی، II د سرلیک/ADA: dcovello@sanjuan.edu، 916) 971-7220، CA 95608، ډومینیک کوویل، 3700 کارفیلډ ایونیو، کارماینکل همغږي کوونکی، 916) 971-7036، CA 95608، میشل فشر، 3738 والټ ایونیو، کارماینکل

Транспорт

Шлях STE у середній школі Міри Ломи



Авіація

Цей курс пропонує комплексне вивчення авіації, зосереджуючись на темах, пов'язаних зі STEM, таких як аеродинаміка, системи літаків та погода. Студенти отримають практичний досвід роботи з симуляторами та дронами, що покращить їхнє розуміння та навички в реальних авіаційних сценаріях. Навчальна програма охоплює важливі теми, включаючи правила FAA, управління повітряним рухом, безпеку польотів та навігацію. Студенти також матимуть можливість отримати галузеві сертифікати, такі як тест на знання приватного пілота FAA та сертифікацію пілота дрона за Частиною 107. Цей курс розроблений для підготовки студентів до кар'єри в авіації або подальшої освіти, надаючи їм знання та практичний досвід, необхідні для успіху в цій галузі.

Огляд програми

Обладнання та навчання

- Авіасимулятори
- Різні дрони
- Аеродинамічна труба
- Двигуни для літальних апаратів
- 3D-принтери

Позакласна та громадська діяльність

- Екскурсії

Галузеві партнери

- Аерокосмічна галузь
- Академія AeroSTEM
- Повітряні сили США

Кар'єрні перспективи

Авіадиспетчери, пілоти, авіаційні механіки:

- Медіанна річна заробітна плата становить від 67 930 до 122 670 доларів США.
- Зростання зайнятості становить 6%

Міністерство праці США, Бюро статистики праці (травень 2024 р.).



Навіанс

Авіаційні інтереси

Слідчий · Звичайний · Реалістичний

Дослідіть свої інтереси за допомогою опитування «Інтересний перелік» у Naviance.



San Juan Unified
SCHOOL DISTRICT



Career Technical
Education

Ukrainian

Авіація

Шляхи СТЕ у середній школі Міри Ломи



Курси програми

Концентратор

1

Авіація

Зарахування на випускний:
Вибірковий/СТЕ

Капітолій

2

Пілотування авіації та авіаційна механіка

Зарахування на випускний:
Вибірковий /СТЕ



Хочете більше інформації?

Відвідайте: sanjuan.edu/cte · Телефонуйте:
916.971.7163 Відділ підготовки до коледжу та кар'єри



Ukrainian

Заява про недискримінацію: Рада освіти Об'єднаного шкільного округу Сан-Хуана прагне забезпечити рівні можливості для всіх осіб у програмах та заходах округу. Програми, заходи та послуги округу повинні бути вільними від незаконної дискримінації, домагань (включаючи сексуальні домагання), залякувань та/або цькування на основі фактичних або сприйнятих характеристик раси, кольору шкіри, походження, національності, національного походження, імміграційного статусу; ідентифікації етнічної групи; етнічної приналежності; віку; релігії; вагітності, пололів, переривання вагітності або лактації, включаючи пов'язані з цим захворювання та одужання; батьківського, сімейного або шлюбного стану; прийняття рішень щодо репродуктивного здоров'я; фізичної або психічної інвалідності; стану здоров'я; статі (включаючи сексуальні домагання); статевих стереотипів; статевих характеристик; сексуальної орієнтації; гендеру; гендерної ідентичності; гендерного самовираження; статусу ветерана або військового; генетичної інформації; приналежності до бойскаутів Америки; сприйняття однієї або кількох таких характеристик; або асоціації з особою або групою з однією або кількома з цих фактичних або сприйнятих характеристик. Якщо ви вважаєте, що зазнали незаконної дискримінації, зверніться до: Спеціаліста з дотримання вимог щодо рівності/координатора Розділу IX, Стерлінга Вільямса, 3738 Волнат Авеню, Кармайкл, Каліфорнія 95608, (916) 971-7110, LegalServices@sanjuan.edu; координатора Розділу 504, Домініка Ковелло, 3700 Гарфілд Авеню, Кармайкл, Каліфорнія 95608, (916) 971-7220, dcovello@sanjuan.edu; координатора ADA/Розділу II, Мішель Фішер, 3738 Волнат Авеню, Кармайкл, Каліфорнія 95608, (916) 971-7036, michelle.fischer@sanjuan.edu.