

Ampliación del Centro de Educación Técnica Profesional CTEC

Para incrementar la ventaja competitiva en el campo
laboral

Al servicio de más estudiantes para la reducción de
escases laboral



Características actuales del CTEC

- 10 programas, capacidad para 1000 estudiantes
- La distribución demográfica del CTEC refleja cercanamente la del distrito en su totalidad
 - 37% Hispana
 - 4% Nativa americana y de Alaska
 - 4% Africana americana
 - 3% Isleña del Pacífico y nativa de Hawái
 - 4% Asiática
 - 6% De dos o más razas



Características actuales del CTEC

- 15% de los estudiantes reciben apoyos debido a sus discapacidades
- 29% son o solían ser aprendices del idioma inglés
- 10% forman parte del programa Talentosos y Dotados



Resultados actuales

- Tasas de graduación entre 98 y 100% cada año (99,7% en 2022)
- Índice de colocación del 92% de los alumnos graduados
 - Fuerza laboral calificada
 - Programa de aprendizaje en diferentes industrias
 - Colegio comunitario
 - Universidad de 4 años
 - Carrera militar



Drones y Aviación en el aeropuerto municipal de Salem

Concepto del programa e investigación inicial



Razonamiento

El abastecimiento actual de empleados y las instalaciones de capacitación para pilotos solo satisfacen aproximadamente el 38% de las necesidades de la industria para mantener al personal de aviación en los niveles previos de servicio.

-Departamento de Transporte de los Estados Unidos

"La escasez del personal es un obstáculo para poder continuar con el horario y la planificación, con la calidad y puntualidad que prometimos. Esto también genera problemas de seguridad".

-Asociación Internacional de Transporte Aéreo



Visión del programa de Drones y Aviación

Brindar a los estudiantes la oportunidad tener acceso y adquirir experiencia en la industria de la aviación con un programa CTEC, de alta tecnología y vanguardia ubicado en el Aeropuerto Municipal de Salem.

Las actividades en las instalaciones incluyen la observación del trabajo en la torre de control, ayuda con el abastecimiento de combustible, la hospitalidad, participación en operaciones de búsqueda y rescate, volar en el simulador y experimentar el taller mecánico de aviación.



Resultados del programa de Drones y aviación

- Exploración y exposición a diferentes tipos de carreras (drones, aviación, aeroespacial)
- Aprendizaje práctico con habilidades tecnológicas transferibles
- Enfoque y aprendizaje en conocimientos fundamentales el primer año. Especialización durante el segundo año
- Posibles áreas de certificación (Parte 107 de la FAA, *Ground School*, licencia A&P)



Beneficios del programa de Drones y Aviación

- Impulsar la capacitación de los estudiantes y ampliar las oportunidades de trabajo más allá del programa de drones
- Cubrir la necesidad de fuerza laboral que tanto se necesita en el campo de la aviación y aeronáutica, impulsar el desarrollo de aeronaves eléctricas e incrementar equitativamente las oportunidades de aviación en la educación gratuita
- Creación de un espacio dentro de las instalaciones actuales del CTEC para un programa enfocado en la Salud Mental



Descripción general de la posible ubicación

EN VENTA

3080 25TH ST. SE, SALEM

\$ 1.875.000



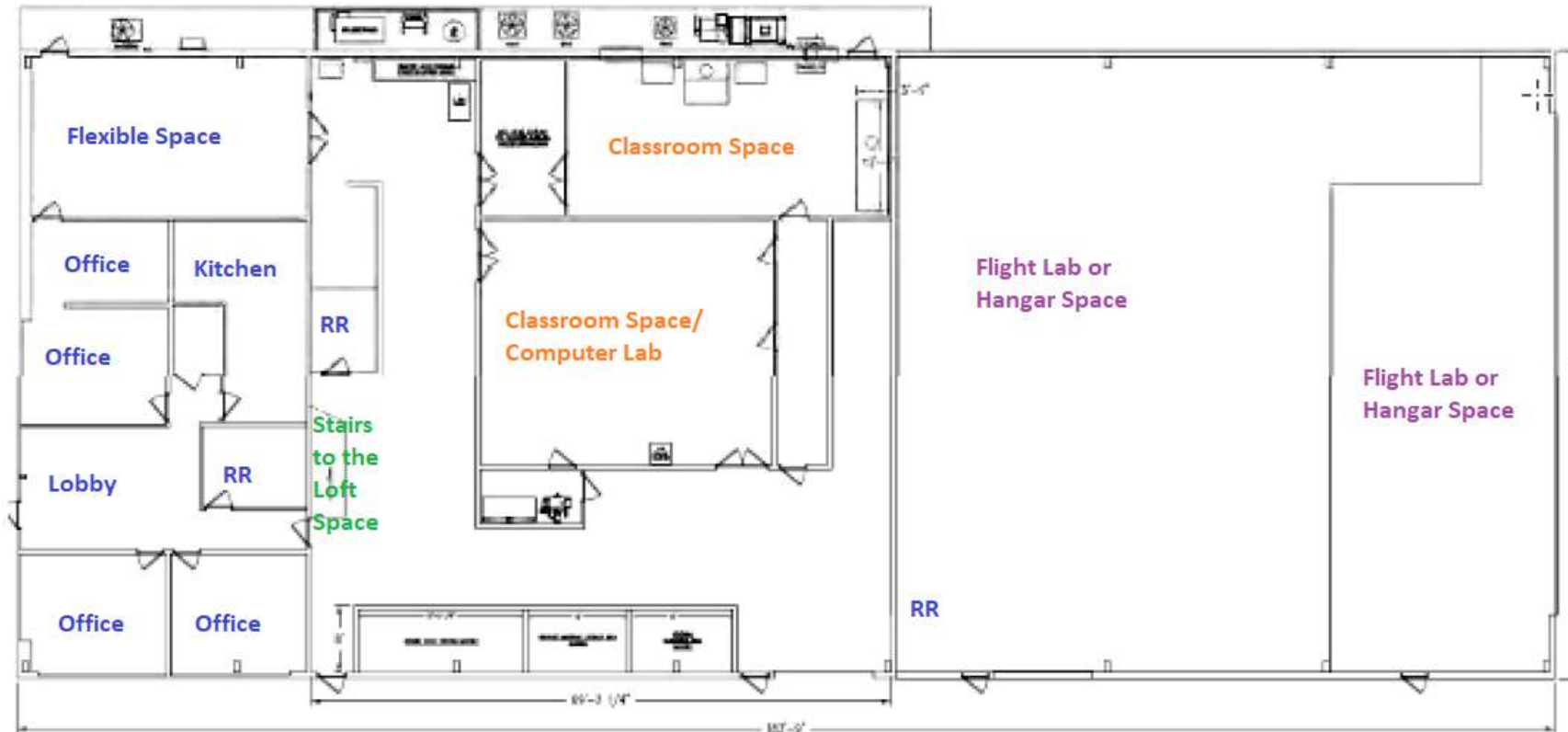
Características de la posible ubicación

- Edificación de 16.590 ft²
- \$ 113/ft² (según la publicación)
- Ubicado en el campo aeronáutico McNary (cerca de la calle 25th y Madrona)
- La configuración del espacio ya es compatible con el uso propuesto



Plano de la posible ubicación

FLOOR PLAN



Investigación inicial de la posible ubicación

- Equipada con un sistema completo de rociadores contra incendio
- Ubicada en una zona con permiso para impartir educación de kínder al 12vo grado
- El estacionamiento es limitado, pero cumple con los requisitos
- Edificio para la compra, pero el terreno es arrendado (arrendamiento actual hasta el 2048)
- Es probable que el sistema de alarma contra incendios necesite ampliación



Estimaciones y preguntas sobre la posible ubicación

- Estimado de \$ 1.0 a 1.52 M para renovaciones
- Actualmente, el arrendamiento del terreno es de \$ 13.000 por año
- Zonificación OK, en espera de los requisitos de ocupación y uso
- Proporción entre los baños y los ocupantes – se necesitarán más baños



Desafíos
percibidos
//
soluciones
posibles

- Personal de apoyo en el sitio // Departamento del CTE
- Servicios de transporte y alimentos escolares // Compartido
- Apoyo de conserjería // Parcial
- Precio de compra // Transferencia de fondos de HSS permitida por el ODE
- Mejoras en la edificación // Transferencia de HSS además de el apoyo de la ciudad y las opciones de las subvenciones
- FTE // CTEC – HSS – Otros



Interés inicial
y
posibles
aliados
comunitarios

- El alcalde y el planificador urbano
- Aerolínea Alaska y la sociedad ASCEND
- Administración del aeropuerto
- Agencias de servicios de salud mental públicas y privadas
- Negocios relacionados con el aeropuerto
 - *Flite Wing*
 - *Salem Air Center*
 - *Garmin*
 - *Crazed Pilot (sim and parts co.)*



Resumen de la propuesta de ampliación

- Proveer la experiencia del CTEC para más estudiantes de Salem-Keizer
- Reubicar el programa de tecnología de drones en el aeropuerto municipal de Salem y agregar el programa de aviación
- Crear un programa de servicios de salud mental en el espacio actual del programa de tecnología de drones
- Fortalecer las alianzas en los sectores público y privado mientras se reduce la grave necesidad de fuerza laboral





¿Preguntas?

Ampliación del CTEC

Para el desarrollo de la ventaja competitiva