



## Enter a cool career with hot job potential.



**Study heating, ventilation and air conditioning (HVAC)  
at the new Providence Career and Technical High School**

### What is HVAC?



Americans have come to expect that nearly every building – homes, offices, stores, and schools – will be comfortable indoors no matter what the outdoor weather. HVAC mechanics install and maintain the equipment that makes this possible. Members of the construction trades, they install complex equipment, find and fix problems with heating and cooling systems, and use specialized tools and computers. HVAC mechanics work for large and small companies or own their own businesses.

### Is HVAC the right career for you?



- Are you interested in a career that is part of the “green” revolution?
- Do you have a mechanical mind that is good at figuring out how things work?
- Would you enjoy reading blueprints and charts to solve problems?
- Do you like solving challenging mechanical problems using hands-on strategies?
- Are you interested in having skills that can travel with you anywhere?

If you answered “yes” to these questions, you should consider enrolling in the HVAC program at the new Providence Career and Technical High School.



This new school is one of New England’s finest technical high schools, offering students a blend of the best of a traditional high school and state-of-the-art training in an HVAC lab. When you graduate from the HVAC program, you will receive both a high school diploma and certification in HVAC.

### During a typical day studying HVAC, you will



- learn exciting and useful skills in HVAC engineering, including the use of power tools, cutting and forming pipes and ducts, building electrical circuits, and working safely with a variety of fuels and coolants
- learn to use the exciting, high-tech equipment and tools that are common in the HVAC industry
- work with mentors and advisors from the HVAC industry
- attend regular academic classes to prepare for college or technical school
- enjoy Providence School District’s newest high school, including indoor athletic facilities, student lounges, a student-run restaurant, and a multimedia student auditorium
- participate in student clubs and activities or play on athletic teams
- use laptop computers and other new technology in Providence’s first completely wireless public high school
- work toward industry certification through an HVAC apprenticeship program



For more information about our HVAC program, and to learn how you can become part of one of the first classes to attend this exciting new high school, call 401-456-0686 or e-mail [CTE@ppsd.org](mailto:CTE@ppsd.org), or see your guidance counselor.



## Empieza una profesión fría con un potencial caliente.

**Estudia calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC, siglas en inglés) en la nueva Escuela Secundaria Técnica y de Profesiones de Providence**

### ¿Qué es HVAC?

Los americanos esperan sentirse cómodos en todo edificio – hogar, oficina, tienda y escuela – sin importar como esté el clima afuera. Los mecánicos de HVAC instalan y mantienen los equipos que hacen eso posible. Los miembros del campo de la construcción instalan equipos complejos, buscan y hallan problemas con la calefacción y los sistemas de aire acondicionado, usando herramientas especializadas y computadoras. Los mecánicos de HVAC trabajan para pequeñas y grandes compañías o sus propios negocios.

### ¿Es una profesión en calefacción, ventilación y aire acondicionado lo más adecuado para ti?

- ¿Estás interesado(a) en una profesión que es parte de la revolución “ambientalista”?
- ¿Tienes una mente mecánica, buena para descifrar como funcionan las cosas?
- ¿Disfrutas leyendo planos y gráficos para resolver problemas?
- ¿Te gusta resolver problemas mecánicos difíciles utilizando estrategias prácticas?
- ¿Te interesa tener habilidades que podrás llevar a donde desees?

Si respondiste que “sí” a estas preguntas, debes considerar inscribirte en el programa de HVAC de la nueva Escuela Secundaria Técnica y de Profesiones de Providence.

Esta nueva escuela es una de las mejores secundarias técnicas de Nueva Inglaterra, ofreciendo a los estudiantes una mezcla de lo mejor de las secundarias tradicionales y capacitación moderna en un laboratorio de HVAC. Cuando te gradúes del programa de artes culinarias, tendrás ambos, un diploma de secundaria y una certificación en HVAC.

### Durante un típico día de estudios en calefacción, ventilación y aire acondicionado, tú:

- aprenderás habilidades útiles y excitantes en ingeniería de HVAC, incluyendo el uso de herramientas eléctricas, recorte y forma de ductos y creación de circuitos eléctricos, trabajando cuidadosamente con una variedad de combustibles y líquidos de refrigeración.
- aprenderás a usar nuevas herramientas y equipos comúnmente utilizados en la industria de HVAC.
- trabajarás con mentores y consejeros de la industria de HVAC.
- participarás en clubes estudiantiles y actividades o jugarás en equipos atléticos.
- asistirás a clases académicas regulares para prepararte para la universidad o escuela técnica.
- usarás computadoras personales y nuevas tecnologías en la primera secundaria pública con conexión libre de Internet.
- trabajarás para obtener una reconocida certificación en calefacción, ventilación y aire acondicionado.

Para más información sobre nuestro programa de HVAC y aprender cómo puedes ser parte de las primeras clases en esta excitante secundaria, puedes llamar al 401-456-0686, escribir al correo electrónico [CTE@ppsd.org](mailto:CTE@ppsd.org), o visitar a tu consejero académico.

