



Educación para carreras técnicas
2023-2024

MEADOWDALE CTC

CIENCIAS BIOMÉDICAS

Participe en actividades prácticas y atractivas y trabaje en equipo para encontrar soluciones a problemas del mundo real. Utilice la investigación científica en áreas de microbiología, bioquímica, ingeniería genética, asuntos médicos, inmunología y bioética. Perfeccione sus habilidades de laboratorio, como el uso de micropipeta, la técnica aséptica, las técnicas de biología molecular, la inoculación y el rayado de placas de agar y la revisión de los signos vitales.

CADENA DE SUMINISTRO COMERCIAL

Los estudiantes aprenderán como trasladar los productos desde el fabricante hasta el cliente. Asimismo, conocerán cómo se utiliza la tecnología para supervisar el producto a través de los diversos sistemas de suministro y transporte, así como la forma de mejorar los sistemas que se utilizan para trasladar los productos a los consumidores de manera eficiente y rentable.

CIBERSEGURIDAD

Identifique y proteja los sistemas conectados a Internet de los ciberataques. Desarrolle y brinde soporte de redes. Conecte dispositivos de los usuarios entre sí y con el Internet.

DISEÑO DIGITAL

Explore las aplicaciones que se encuentran detrás de la creación de las últimas tendencias de diseño. Obtenga experiencia práctica con la fotografía digital utilizando herramientas de última generación. Aprenda a diseñar y desarrollar modernos sitios web para plataformas móviles y computadoras.

CIENCIAS DEL EJERCICIO

Explore una amplia gama de carreras de ciencias del ejercicio, acondicionamiento físico y fisioterapia. Aprenda a prevenir y tratar lesiones mediante el uso de técnicas basadas en los principios de la anatomía y la fisiología. Se necesitan profesionales de las ciencias del ejercicio para atender las necesidades generales de bienestar del público.

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

Obtenga un conocimiento práctico de los conceptos de la computación, incluyendo los equipos y programas informáticos. Aprenda a instalar, reparar y solucionar problemas de los sistemas de equipos informáticos. Realice prácticas de mantenimiento preventivo. Instale, configure y solucione problemas de equipos y periféricos de red.

PRE-ENFERMERÍA

Desarrolle habilidades para cuidar a pacientes enfermos, lesionados o discapacitados. Prepárese para una carrera trabajando en hospitales o centros de cuidado de ancianos o enfermos bajo la dirección de enfermeras y médicos. Descubra una gama de carreras médicas a través de experiencias prácticas de laboratorio, clínicas y cursos relacionados. Desarrolle una ética de trabajo profesional y habilidades de comunicación y atención al paciente.

PROGRAMACIÓN Y DISEÑO DE JUEGOS

Aprenda los fundamentos para desarrollar aplicaciones interactivas sencillas. Prepárese para diseñar y programar juegos utilizando programas y aplicaciones comerciales y de código abierto. Aprenda las estructuras del lenguaje de programación estándar de la industria para escribir programas que integren clases, métodos de clases e instancias de clases. Aprenda gestión de métodos de entrada, animación, detección de colisiones y física de juegos.

ACADEMIA PARA PROFESORES URBANOS

Explore el campo de la educación y las opciones de carrera relacionadas con el ámbito urbano. Obtenga una visión profunda de la profesión docente a través de experiencias basadas en proyectos y una enseñanza culturalmente relevante.

STIVERS SCHOOL OF PERFORMING ARTS

CINE DIGITAL

Los estudiantes aprenderán acerca de la preproducción, producción y postproducción de cortometrajes de diversos géneros. También podrán adquirir conocimientos de edición de nivel profesional, software de efectos especiales y manejo de cámaras de alta definición.

FOTOGRAFÍA

Aprenda lo último en tecnología y adquiera conocimientos de fotografía artística y de estudio. Obtenga una sólida formación en los cursos conceptuales, técnicos y de estudio. Aprenda los fundamentos del cuarto oscuro tradicional y la fotografía digital, la impresión, la iluminación de estudio, el software fotográfico Adobe Creative Suite y las aplicaciones web.

DISEÑO Y PRODUCCIÓN TEATRAL

Este programa abarca la enseñanza del diseño y la producción de elementos técnicos para las disciplinas de las artes escénicas. Los estudios preparan a los participantes para una amplia variedad de empleos, entre los que se incluyen: trabajar en producciones de Broadway, trabajar en departamentos artísticos de cine y televisión, organizar eventos a gran escala y participar en giras de conciertos.

PONITZ CTC

ASISTENTE DE SALUD

Desarrolle habilidades para cuidar a pacientes enfermos, lesionados o discapacitados. Prepárese para una carrera trabajando en hospitales o centros de cuidado de ancianos o enfermos bajo la dirección de enfermeras y médicos. Descubra una gama de carreras médicas a través de experiencias prácticas de laboratorio, clínicas y cursos relacionados. Desarrolle una ética de trabajo profesional y habilidades de comunicación y atención al paciente.

TECNOLOGÍA AUTOMOTORA

Aprenda a diagnosticar, mantener y reparar una amplia gama de vehículos. Utilice el equipamiento avanzado de diagnóstico para solucionar problemas y reparar sistemas automotrices complejos, a la vez que aprende habilidades de servicio al cliente.

BIOTECNOLOGÍA

Descubra cómo se pueden utilizar organismos vivos, como las células, las plantas y los animales, para resolver problemas de la vida real relacionados con la delincuencia, el hambre, el medio ambiente, la nutrición y la salud. Utilice la investigación científica en las áreas de farmacia, calidad del agua, ciencias forenses, biomedicina, botánica, investigación, ciencia de los alimentos y microbiología. Perfeccione sus habilidades de laboratorio, como el uso de micropipeta, la técnica aséptica, el vertido, la inoculación y el rayado de placas de agar.

NEGOCIOS - FINANZAS

Adquiera una comprensión básica del mundo de los negocios, incluyendo la economía, la propiedad y el funcionamiento de un negocio, la globalización, el mercadeo y la planificación de las finanzas personales. Obtenga la posibilidad de aprender y aplicar la tecnología y el software empresarial esencial para obtener las certificaciones de Especialista en Microsoft Office. Desarrolle el conocimiento de la carrera y las habilidades relacionadas para hacer elecciones de carrera y tener posibilidades de empleo en una variedad de carreras de negocios. Diseñe e implemente potentes planes de mercadeo y gestión para resolver desafíos empresariales del mundo real.

TECNOLOGÍAS DE LA CONSTRUCCIÓN

Aprenda los aspectos fundamentales de la carpintería, incluyendo la creación de estructura interior, la instalación de ventanas y puertas, escaleras y techos. Los estudiantes también aprenderán sobre diseño asistido por computadora y desarrollarán habilidades de remodelación y renovación.

COSMETOLOGÍA

Este programa está diseñado en conformidad con la Junta Estatal de Cosmetología. El estudiante debe completar 1500 horas de formación académica para ser elegible para tomar el examen de licencia del Estado.

JUSTICIA PENAL

Los estudiantes participarán en experiencias prácticas en el ámbito de la justicia penal. Obtendrán competencia en técnicas de colocación de esposas, retención de armas y extracciones de vehículos, así como sobre el espectro continuo del uso de la fuerza.

ARTES CULINARIAS

Elabore en forma profesional comidas, pasteles y productos de repostería con una presentación artística. Aprenda a planificar, preparar y servir comidas informales y también para eventos de alto nivel. Transfórmese en una pieza clave del equipo que desarrolla comidas completas y experiencias gastronómicas únicas.

ASISTENTE DE ODONTOLOGÍA

Desarrolle las habilidades necesarias para asistir a los dentistas e higienistas en la atención a los pacientes, las tareas de la oficina y los trabajos de laboratorio. Aprenda sobre educación en salud oral del paciente, cómo mezclar materiales dentales, exponer, revelar y montar radiografías odontológicas, control de infecciones, esterilización y asistencia al lado del paciente para odontología quirúrgica y de emergencia. Conozca los procedimientos generales del consultorio, el mantenimiento de los registros de los pacientes, y los gráficos dentales.

TECNOLOGÍAS DE INGENIERÍA

Prepara a los estudiantes para ser líderes innovadores y productivos utilizando los principios de la ingeniería, las matemáticas y las habilidades de pensamiento crítico. Los estudiantes se ven expuestos a distintas ramas de la ingeniería y adquieren habilidades de alta demanda en la economía global.

ARTE Y DISEÑO GRÁFICO

Explore todos los aspectos de la industria de las comunicaciones gráficas. Desarrolle habilidades en el diseño por computadora, la fotografía, la serigrafía y las operaciones de impresión digital y de formato grande.

ARTES EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Los estudiantes aprenden los conceptos fundamentales de la producción de radio y televisión en audio, video y mercadeo mientras hacen uso de un estudio de televisión totalmente equipado, un laboratorio de edición de video, un estudio de FM y cabinas de producción de audio. El programa está concebido para que los estudiantes puedan producir de forma independiente trabajos de video y audio para su difusión. Los estudiantes desarrollarán su potencial creativo y explorarán el mundo a través de los ojos de los medios de comunicación.

TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA

Conozca una amplia gama de principios farmacéuticos, conceptos de carrera y las competencias necesarias para convertirse en un técnico de farmacia. Los estudiantes aprenderán a leer, interpretar y surtir recetas. Comprenderán cómo se clasifican y administran los medicamentos. Los estudiantes analizarán el impacto de los medicamentos en los diferentes sistemas del cuerpo, la interacción de los medicamentos, los efectos secundarios y la eficacia en relación con las dosis.

Dayton Public Schools no discrimina por motivos de raza, color, origen nacional, sexo, discapacidad o edad para la participación en cualquier programa o actividad. La falta de dominio del idioma inglés no será un obstáculo para la admisión y participación en los programas de educación para carreras técnicas.