



Morris Hills Regional District

48 Knoll Drive, Rockaway, NJ 07866 (973) 664-2291

1 de noviembre del año 2016

Aviso Público Anual

Según las directrices de USDE IVO, Título VI: 34 C.F.R. § 100.6 (d) el presente anuncio servirá para asesorar a los estudiantes, padres, empleados y público en general de todas las oportunidades Educativas y Técnicas en el Distrito Regional de Morris Hills que estarán a disposición a todos los estudiantes sin importar la raza, color, origen nacional, sexo o discapacidad . Durante el año académico, el Distrito Regional de Morris Hills ofrecerá las siguientes carreras y oportunidades técnicas que se describen en el Programa de Estudios y se pondrán a disposición en <http://www.mhrd.org>. La admisión y criterios de la selección en los programas de carreras y técnicas no se restringen a ninguna raza, color, sexo, nacionalidad ni minoría a los estudiantes con discapacidad en la participación de programas de carrera del Distrito Regional de Morris Hills.

Resumen de los criterios del programa (s) ofrecido(s) y admisión:

Auto 1,2,3 - Conexión Ciencias 1,2,3 - Introducción a la Redacción - Fundamentos de CAD - Diseño arquitectónico
- Diseño de Ingeniería

Mecánica automotriz 1 (TC920)

Grados GR 10, 11, (12 en función del espacio disponible); 10 créditos; Un año electivo

El programa de la mecánica del automóvil de tres años está diseñado para preparar al estudiante para una carrera como técnico automotriz. Se enseña al estudiante a comprender el funcionamiento y reparación de todas las partes del vehículo. El primer año comienza con el aprendizaje de la teoría básica del automóvil a través de lecturas, debates, presentaciones audiovisuales y demostraciones. Esto es seguido por el trabajo práctico realizado en vehículos que estén registrados en el horario de reparación. Las experiencias incluyen servicio y reparación de chasis, sistema de refrigeración, sistema de lubricación, sistema eléctrico, sistema de escape, accesorios del motor y el diagnóstico asistido por computadora. Se hace hincapié en la enseñanza de conocimientos técnicos, habilidades prácticas, procesos y técnicas, e información ocupacional.

Mecánica automotriz 2 (TC930)

Los grados 11, 12; 10 créditos; Un año electivo; Auto Mecánica 1: Requisito previo

Este curso hace hincapié de nuevo y se expande en habilidades y conocimientos de todo lo aprendido previamente. Provee continuar el estudio y la aplicación más avanzada de unidades de instrucción en la reparación y servicio automotriz. Durante este segundo año, el énfasis se coloca casi en su totalidad en la experiencia práctica. Los estudiantes realizan su labor en su totalidad con los automóviles que están registrados en un horario de reparación en el taller de mecánica. Las unidades se ampliaron para incluir el estudio de los sistemas eléctricos y electrónicos, aire acondicionado y principios de funcionamiento de calentamiento / aplicaciones que conducen hacia un servicio de excelencia automotriz (ASE) de certificación de refrigerantes/ recuperación / reciclado. Todas las unidades de instrucción prepararán a los estudiantes para satisfacer los requisitos de certificación ASE / Fundación Nacional para la Educación Técnica Automotriz (NATEF).

Mecánica automotriz 3 (TC940)

Grado 12; 10 créditos; Un año electivo; Requisito previo: Auto Mecánica 2:

Este curso hace hincapié de nuevo y se expande en todas las habilidades y conocimientos aprendidos previamente, y provee el estudio continuo y la aplicación más avanzada de unidades de instrucción en la reparación y servicio automotriz. Durante este tercer año, el énfasis se coloca casi en su totalidad en el diagnóstico práctico, la gerencia empresarial y el liderazgo. Los estudiantes realizan la totalidad de su labor con los vehículos que vienen al taller de mecánica. Las unidades se ampliaron para incluir el estudio de los sistemas eléctricos y electrónicos, aire acondicionado y los principios de funcionamiento de calentamiento / aplicaciones que conducen hacia la excelencia de servicio automotriz (ASE) de la certificación de refrigerantes / recuperación / reciclado. Todas las unidades de instrucción prepararán a los estudiantes para satisfacer los requisitos de certificación ASE / Fundación Nacional para la Educación Técnico Automotriz (NATEF).

Conexión Ciencias & TECNOLOGÍA 1 (SC963)

Los grados 10, 11, 12; 5 créditos; Un año electivo; Requisito previo: La terminación exitosa de un curso de ciencias de noveno grado, aplicación, la entrevista y la aceptación en el curso; Co-requisito: curso de laboratorio de ciencias; No satisface el requisito de graduación de Ciencias.

Este curso está diseñado para estudiantes que han demostrado interés y capacidad en las áreas científicas y tecnológicas de estudio. Se prestará especial atención al fortalecimiento de laboratorio de servicio técnico, habilidades tecnológicas y el estudio en un área seleccionada por el estudiante bajo la tutoría de un maestro de ciencias y la tecnología. La Conexión de Ciencias y Tecnología 1 se centra en el fortalecimiento de las habilidades de investigación científica al requerir la participación en proyectos de investigación científica y tecnológica a corto plazo, las estrategias de resolución de problemas, y la identificación de un tema de investigación individual. Los estudiantes también se les dará instrucciones y entrenamiento para trabajar como parte de un equipo de investigación y desarrollo.

Conexión Ciencias & TECNOLOGÍA 2 (SC964)

Los grados 11, 12; 5 créditos; Un año electivo; Requisito: Conexión de Ciencias y Tecnología 1; Co-requisito: curso de laboratorio de ciencias; No satisface el requisito de graduación de Ciencias.

Este curso está diseñado para estudiantes que han demostrado interés y capacidad en el estudio científico y tecnológico. Se dará énfasis al fortalecimiento de la ciencia y las técnicas de laboratorio tecnológicos y estudio en un área seleccionada por el estudiante bajo la tutoría de un profesor de ciencias y tecnología. La Conexión Ciencias y Tecnología 2 se centra en las habilidades científicas y tecnológicas adquiridas en la Conexión de Ciencias y Tecnología 1

Conexión Ciencias & TECNOLOGÍA 3 (SC965)

Grado 12; 5 créditos; Un año electivo; Requisito: Conexión Ciencias y Tecnología 2; No satisface el requisito de graduación de Ciencias.

Este curso está diseñado para estudiantes que han demostrado interés y capacidad en las áreas científicas y tecnológicas de estudio. Se dará énfasis a la consolidación de las técnicas de laboratorio de servicio técnico y el estudio en un área seleccionada por el estudiante bajo la tutoría de un profesor de ciencias y tecnología.

INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA DE REDACCIÓN (TC911)

Los grados 9, 10, 11, 12; 5 créditos; Un año electivo

Este curso introduce al alumno en el uso del dibujo como el lenguaje de la industria y ofrece la oportunidad de utilizar los instrumentos informáticos y de redacción en la preparación de diversos tipos de dibujos. Las experiencias se proporcionan en los fundamentos básicos de dibujo asistidos por computador y en el tablero de dibujo. Los temas incluyen los conocimientos relacionados con técnica, habilidades prácticas, información general, y una visión general de las oportunidades de carrera relacionados con el ámbito de redacción. Se presta especial atención a la técnica, el método y las aplicaciones industriales. Las áreas que se enseñan son proyección ortográfica, secciones, auxiliares primarias, los procesos de taller, sujetadores, dimensionamiento, la lectura de planos, detalle y dibujo de conjunto, y el dibujo pictórico. Se hace hincapié en el valor de un enfoque planificado

para la resolución de problemas mediante el desarrollo de modelos de cobertizos de jardín de dibujos a escala real.

FUNDAMENTOS DE CAD (921)

Los grados 10, 11, 12; 5 créditos; Un año electivo

Fundamentos de CAD es un curso en el cual los estudiantes a desarrollar habilidades para resolver problemas, con énfasis en diseño mecánico avanzado, modelado 3D básico y el diseño arquitectónico. Los estudiantes comenzarán con los conceptos básicos y aplicarlos a proyectos del mundo real, tanto en los campos de la ingeniería y la arquitectura. En ingeniería, los estudiantes irán desde la creación de bocetos simples y formas geométricas para la producción de dibujos y ensamblajes en 3D. En arquitectura, los estudiantes diseñarán una casa mientras aprenden los conceptos básicos de la topografía, la planificación y el diseño. Los estudiantes continuarán sus estudios en AutoCAD y se introducirán al modelado 3D en Autodesk Inventor.

DISEÑO ARQUITECTÓNICO (TC941)

Los grados 11, 12; 5 créditos; Un año electivo; Requisito previo: Introducción a la Redacción o Fundamentos de CAD

Diseño arquitectónico es un curso diseñado para el estudiante que está considerando una carrera en el campo de la arquitectura u otras áreas relacionadas. Las habilidades amplias, aprendidas y lecciones avanzadas de diseño de la casa, los métodos de construcción de diseño, los materiales y los códigos de construcción permitirá a un estudiante para dibujar un conjunto completo de los planes originales para un diseño de la casa propia. Los estudiantes también obtendrán experiencia práctica mediante la construcción de un modelo físico de su diseño de la casa. Los estudiantes también completar proyectos del mundo real en el diseño comercial y los métodos de construcción verde. Los estudiantes continuarán sus estudios en AutoCAD y también se introdujo en el modelado 3D Autodesk Revit, AutoCAD Architectural Desktop, Google SketchUp y programas de software de Photoshop. Todos los estudiantes tendrán la oportunidad de entrar en el estado y concursos nacionales de diseño arquitectónico y con la terminación exitosa de este curso de tercer año, serán elegibles para obtener un certificado de ADDA y ser reconocido como un redactor aprendiz.

INGENIERÍA DE DISEÑO (TC931)

Los grados 11, 12; 5 créditos; Un año electivo; Requisito previo: Introducción a la Redacción o Fundamentos de CAD

Diseño de Ingeniería es un curso diseñado para el estudiante que está considerando una carrera en el campo de la ingeniería u otras áreas relacionadas. Los estudiantes utilizarán el proceso de diseño de ingeniería para completar una multitud de proyectos diseñados para replicar los problemas del mundo real en diversos campos de la ingeniería. Los estudiantes continuarán sus estudios en AutoCAD y Autodesk Inventor y serán introducidos a temas que incluyen el modelado avanzado 3D y la construcción, animación 3D y la impresión 3D. Todos los estudiantes tendrán la oportunidad de participar en concursos de diseño de ingeniería nacional y estatales y con la finalización exitosa de este curso de tercer año, serán elegibles para obtener un certificado de ADDA y ser reconocido como un redactor aprendiz.

Todos los programas se ofrecen a todos los estudiantes y no requieren de un proceso de admisión.

Las siguientes personas son designados para coordinar el cumplimiento y atender las quejas en virtud del Título IX y Sección 504:

Title IX

Nicholas Norcia, District
48 Knoll Drive
Rockaway, NJ 07866

973-664-2325
nnorca@mhrd.org

Section 504

Yesenia Rivera, Morris Hills High School
520 West Main Street
Rockaway, NJ 07866
973-664-2313
yrivera@mhrd.org

Section 504

Stan Abromavage, Morris Knolls High School
50 Knoll Drive
Rockaway, NJ 07866
973-664-2211
sabromavage@mhrd.org

Affirmative Action Officer

Nicholas Norcia, District
48 Knoll Drive
Rockaway, NJ 07866
973-664-2325
nnorca@mhrd.org