

Course Description

This course is designed to meet the needs of the advanced student welder working towards welding certification requirements. This course will involve many advanced skills and techniques used in stick, mig, and flux cored arc welding in vertical and overhead welding positions as well as multi-pass groove and pipe welding to meet AWS requirements. Welding 2 students will also focus on project construction and practical applications of welding principles.

Certifications and Licensing- EMS ISD CTE will pay for one certification exam per student throughout the four years of high school. Students must meet course requirements and skill mastery prior to exam registration. Certification exams administered on EMS ISD premises will be paid for in advance by the district. Certification examinations which are held at off-site locations will require EMS ISD students to pay for the exam upfront. Students taking certification exam at an off-site location will be eligible for reimbursement upon verification of passing. Students who take certification examinations and are not successful are not eligible for reimbursement by EMS ISD CTE. Students who require reimbursement by the district will submit successful exam result verification to their EMS ISD CTE teacher. The EMS ISD CTE teacher will submit list of student names to campus financial secretary, who will begin the reimbursement process.

American Welding Society D1.1 SMAW Certification - Optional	\$30.00
American Welding Society D9.1 GMAW Certification - Optional	\$30.00
American Petroleum Institute API 1104 Welding Certificate - Optional	\$30.00
OSHA (Each additional re-test will cost \$20.00)	No Cost

Materials and Fees

2 Pairs of long sleeve FR (Fire Retardant) Rated button up shirt (provided by student);	
2 Pairs of FR Rated denim/cotton blue jean pants (provided by student)	
Work boots (provided by student)	
Welding Hood Auto Darkening or passive lens (provided by student)	
2 Pairs of clear safety glasses (provided by student)	
Certification materials and test prep fee (Required)	\$75.00
Optional Fees- subject to change	
Student organization Skills USA membership	\$16.00
Student Skills USA competition fee	\$50.00

All fees are required to be paid in full by the first **week** of school.

Uniforms, work boots and safety glasses are required for the first **week** of school.

Transportation

EMS ISD provides daily transportation between HCTC and the home campuses. Students may drive personal vehicles to and from HCTC with a signed parent/guardian transportation form and a proof of automobile insurance on file at HCTC. HCTC will issue no-cost parking passes after receiving both items. Students are not allowed to transport other students during the school day.

It is the policy of the Eagle Mountain-Saginaw ISD not to discriminate on the basis of race, color, national origin, gender, or handicap in its Career and Technology Education programs, services, or activities as required by Title VI of the Civil Rights Act of 1964, as amended; Title IX of the Education Amendments of 1972; and Section 504 of the Rehabilitation Act of 1973, as amended. Eagle Mountain-Saginaw ISD will take steps to assure the lack of English language skills will not be a barrier to admission and participation in all educational and Career and Technology Education programs.

Es norma de Eagle Mountain-Saginaw Independent School District no discriminar por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o impedimento, en sus programas, servicios o actividades vocacionales, tal como lo requieren el Título VI de la Ley de Derechos Civiles de 1964, según enmienda; el Título IX de las Enmiendas en la Educación, de 1972, y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, según enmienda. Eagle Mountain-Saginaw Independent School District tomará las medidas necesarias para asegurar que la falta de habilidad en el uso de la lengua inglés no sea un obstáculo para la admisión y participación en todos los programas educativos y vocacionales.

Descripción del curso

Este curso está diseñado para cubrir las necesidades del estudiante avanzado en soldadura que trabaja para llenar los requisitos de la certificación en soldadura. Este curso implicará muchas habilidades avanzadas y técnicas utilizadas en soldaduras de electrodos stick, mig y de arco sumergido (FCAW) en posición vertical y sobre cabeza, y también la soldadura de pasos múltiples en ranura y de tubos para llenar los requisitos del AWS. Los estudiantes de Soldadura 2 también se centrarán en la construcción de proyectos y aplicaciones prácticas de los principios de soldadura.

Certificaciones y licencias EMS ISD CTE pagará un examen de certificación por estudiante durante los cuatro años de la escuela secundaria. Los estudiantes deben cumplir con los requisitos del curso y el dominio de habilidades antes de la inscripción al examen. Los exámenes de certificación administrados en las instalaciones de EMS ISD serán pagados por adelantado por el distrito. Los exámenes de certificación que se llevan a cabo en lugares fuera del sitio requerirán que los estudiantes de EMS ISD paguen el examen por adelantado. Los estudiantes que tomen los exámenes de certificación en una ubicación fuera del sitio serán elegibles para reembolso luego de la verificación de aprobación. Los estudiantes que toman exámenes de certificación y no tienen éxito no son elegibles para reembolso por EMS ISD CTE. Los estudiantes que requieren un reembolso por parte del distrito presentarán una verificación exitosa del resultado del examen a su maestro de EMS ISD CTE. El maestro de EMS ISD CTE presentará una lista de nombres de estudiantes a la secretaria financiera del campus, quien comenzará el proceso de reembolso.

Certificación SMAW D1.1 de la Sociedad Estadounidense de Soldadura- Opcional	\$30.00
Certificación SMAW D9.1 de la Sociedad Estadounidense de Soldadura- Opcional	\$30.00
Certificado de soldadura API 1104 del American Petroleum Institute- Opcional	\$30.00
OSHA (Cada prueba adicional costará \$20.00)	Sin costo

Materiales y cuotas

2 pares de camisas vaqueras azul de botones (ignifugo clasificado); proporcionadas por el estudiante	
2 pares de pantalones vaqueros de mezclilla/algodón azules con clasificación FR (ignífugos); proporcionadas por el estudiante	
Botas de trabajo (proporcionadas por el estudiante)	
Capucha de soldadura con oscurecimiento automático o lente pasiva (proporcionada por el estudiante)	
2 pares de gafas protectoras (proporcionados por el estudiante)	
Materiales de certificación (necesario)	\$75.00
Cuotas opcionales - sujetas a cambios	
Membresía de la organización estudiantil Skills USA	\$16.00
Cuota de competencia de estudiantil Skills USA	\$50.00

Se requiere que los pagos se realicen en su totalidad para la primera semana de clases.

Se requieren uniformes, botas de trabajo y gafas de seguridad para la primera semana de clases.

Transporte

EMS ISD provee transporte a diario entre HCTC y los campus de origen. Los estudiantes pueden manejar sus propios vehículos para ir y regresar de HCTC con un formulario de transporte firmado por el padre/tutor y evidencia de seguro de auto registrado en HCTC. HCTC emitirá pases gratis para el estacionamiento después de recibir los dos documentos. No se permite a los estudiantes transportar a otros estudiantes durante el día escolar.

It is the policy of the Eagle Mountain-Saginaw ISD not to discriminate on the basis of race, color, national origin, gender, or handicap in its Career and Technology Education programs, services, or activities as required by Title VI of the Civil Rights Act of 1964, as amended; Title IX of the Education Amendments of 1972; and Section 504 of the Rehabilitation Act of 1973, as amended. Eagle Mountain-Saginaw ISD will take steps to assure the lack of English language skills will not be a barrier to admission and participation in all educational and Career and Technology Education programs.

Es norma de Eagle Mountain-Saginaw Independent School District no discriminar por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o impedimento, en sus programas, servicios o actividades vocacionales, tal como lo requieren el Título VI de la Ley de Derechos Civiles de 1964, según enmienda; el Título IX de las Enmiendas en la Educación, de 1972, y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, según enmienda. Eagle Mountain-Saginaw Independent School District tomará las medidas necesarias para asegurar que la falta de habilidad en el uso de la lengua inglés no sea un obstáculo para la admisión y participación en todos los programas educativos y vocacionales.