



Tecnología Automotriz Programa de Estudio



Guía de Planificación Educativa para la Escuela Intermedia y Estudios Futuros

Este programa de estudio, junto con otros materiales de planificación profesional, sirve como guía para ayudar a los estudiantes del Distrito Escolar de Auburn en el desarrollo de un plan escolar pertinente para la escuela intermedia a secundaria que los preparará para la educación superior o para el empleo en el grupo de profesiones relacionadas con Transporte, Distribución y Logística. El programa de estudio descrito a continuación puede individualizarse para satisfacer las metas educativas y profesionales de cada alumno. Les permite a los estudiantes obtener créditos para la escuela secundaria mientras completan los estudios en la escuela intermedia, obtener créditos para la universidad mientras culminan los estudios en la escuela secundaria y aplicar dichos créditos para obtener un certificado o un título universitario. Es importante compartir y revisar este plan con uno de los padres o el tutor y el consejero escolar.

Componente del Programa de Estudio del Distrito Escolar de Auburn	Grado	Inglés	Estudios Sociales	Ciencias	Matemáticas	Salud/ Actividad Física	Artes	Profesionales y Técnicas	Optativas Relacionadas	Requisitos para la Graduación en el Distrito Escolar de Auburn
	Escuela Intermedia	Completar satisfactoriamente las tareas del curso para 6º, 7º y 8º grado, y estas optativas →							STEM Robótica, STEM Mecatrónica 1 y 2 o STEM en Construcción 1 y 2	
9	Lengua y Literatura	Estudios del Mundo (.5) o Cursos Avanzados de Geografía Humana	Ciencias (1.0) Next Gen (Next Generation, Próxima Generación) o Biología	Álgebra I			2.0 créditos de Estudio del Arte o Equivalencias del Curso	Electrónica o Automotriz: motores de gas pequeños (AHS)	Orientación u Opciones Profesionales	Requisitos de Créditos (24.0 créditos en total): 4.0 créditos - Inglés 3.0 créditos - Estudios Sociales 3.0 créditos - Matemáticas 3.0 créditos - Ciencias 1.5 créditos - Actividad Física 0.5 créditos - Salud 2.0 créditos - Artes ** 2.0 créditos - Idioma Internacional ** 1.0 créditos - Profesionales y Técnicas 4.0 créditos - Optativas Requisitos Adicionales: • Plan para la Escuela Secundaria y Estudios Futuros • Proyecto final/Carpeta de trabajos • Certificado de Progreso Académico o Alternativa Aprobada
10	Lengua y Literatura	Asuntos Globales (.5) o Cursos Avanzados de Historia Europea	Ciencias (1.0) Next Gen (Next Generation, Próxima Generación) o Química	Geometría	10º Grado Salud (.5)			Tecnología Automotriz 1-2* (bloque de dos horas)	Se requiere un mínimo de dos años del mismo idioma internacional para los estudiantes que están pensando inscribirse en un curso universitario de cuatro años	
11	Literatura Estadounidense 1, 2	Historia de Estados Unidos o Cursos Avanzados de Historia de Estados Unidos	Química	Álgebra Avanzada y Trigonometría	1.5 créditos de Cursos de Actividad Física			Tecnología Automotriz: avanzada 1-2* (bloque de tres horas)		
12	Optativas de inglés para el último año	Educación Cívica (.5) y Optativa (.5) o Cursos Avanzados sobre Gobierno de Estados Unidos (1.0)	Física o Cursos Avanzados de Biología o de Química	Cursos Avanzados de Estadística o Precálculo				Tecnología Automotriz: avanzada 3-4* (bloque de tres horas)		

*Los estudiantes que obtengan una "B" o una calificación superior en estos cursos podrán ser elegibles para obtener créditos universitarios. Consulte la página 2 para obtener más información. **Es posible que se apliquen los créditos en una trayectoria profesional escogida

Programa de estudio luego de la escuela secundaria	Oportunidades de Pasantías	Obtener un Certificado y Comenzar a Trabajar	Obtener un Título Universitario de 2 años (Associate) y pasar a una universidad de 4 años o comenzar a trabajar	Obtener un título universitario de 4 años y luego comenzar a trabajar
	Para obtener más información sobre pasantías en este programa, visite: Inscripción en una Pasantía y Seguimiento Mecánico de Autobuses Escolares Técnico de Dirección y Suspensión Mecánico Automotriz Técnico de Frenos y Sistema de Aire Técnico de Sistema de Transmisión Técnico de Sistema Electrónico Mecánico de Maquinaria Pesada Mecánico de Maquinaria Media/Pesada de Diesel	Certificación ASE y Programa de Acreditación de la Alianza ASE Bates Technical College Programa de Aprendizaje Automotriz Renton Technical College Automotriz Green River Community College Tecnología de Carrocería Tecnología Automotriz	Green River Community College Tecnología Automotriz Renton Technical College Tecnología Automotriz UTI Clover Park Shoreline Community College	Western Washington University Tecnología/Diseño de Vehículos Industrial

Las opciones de programas posteriores a la escuela secundaria mencionadas anteriormente para este Programa de Estudio representan solo algunos ejemplos de las opciones disponibles dentro del área de Puget Sound, incluidos los programas donde existen acuerdos de doble acreditación entre la universidad y el distrito escolar. Si desea ver otras opciones disponibles relacionadas con este programa de estudio, visite su centro profesional o los sitios web de las universidades locales.



Programa de Estudio de Tecnología Automotriz

Guía de Planificación Educativa para la Escuela Intermedia y Estudios Futuros

El programa Automotriz prepara a los estudiantes para las profesiones altamente técnicas y gratificantes dentro del campo de la industria automotriz. Como programa con certificación de Excelencia en Servicio Automotriz (Automotive Service Excellence, ASE)/ASE Alliance, este programa cuenta con equipos de última generación utilizados en la industria automovilística, capacitación de expertos de la industria y experiencia práctica con vehículos equipados con las últimas tecnologías. Los estudiantes aplican conocimientos y habilidades técnicas para reparar, dar servicio y mantener todo tipo de automóviles. Los estudiantes reciben instrucción en sistemas de frenos, sistemas eléctricos, rendimiento de motores, reparación de motores, suspensión y dirección, transmisiones automáticas y manuales, trenes de transmisión y sistemas de calefacción y aire acondicionado. Los estudiantes avanzados en el programa tendrán la oportunidad de trabajar para obtener certificaciones de Excelencia en Servicio Automotriz (ASE) reconocidas a nivel nacional, así como prácticas laborales por observación y obtener pasantías remuneradas en los concesionarios automotrices locales.

Información Ocupacional

Las siguientes representan ocupaciones dentro de este campo y sus ingresos anuales promedio y los puestos vacantes, según los datos del Departamento de Seguridad de Empleo del Estado de Washington. Para obtener más información sobre estas y otras ocupaciones dentro de este campo, visite <https://esd.wa.gov/labormarketinfo>

Ocupación	Estado de Washington Puestos Vacantes Estimados		Ingresos
	2016-2026		
Técnicos en Servicio Automotriz	563		\$47,211 al año
Técnicos de Autobuses y Camiones y Especialistas en Motores Diesel	387		\$53,921 al año
Reparadores de Carrocería Automotriz y Relacionados	145		\$51,985 al año
Técnicos de Aeronaves y Servicios	245		\$73,259 al año
Técnicos de Maquinaria Pesada	125		\$53,876 al año

Conexiones Posteriores a la Escuela Secundaria

Los siguientes cursos dentro de este programa de estudio podrían ser elegibles para obtener créditos universitarios en varias universidades locales si los estudiantes obtienen una "B" o una calificación superior:

Curso de Escuela Secundaria	Posibles Créditos	Universidad	Curso Universitario
Tecnología Automotriz I, II	12	CPTC	AUT 147, 149
	10	Green River	TEC. AUT 111, 112, 116, 117
	2	Renton Tech	AUTC 1101

Opciones de Certificación de la Industria

Excelencia en Servicio Automotriz - Certificación automovilística
Consejo de Capacitación en Equipos y Motores, Certificación en Motores Pequeños Stihl/Briggs & Stratton

Desarrollo de Liderazgo del Estudiante



Skills USA atiende a estudiantes de secundaria y universitarios inscritos en programas de capacitación en ocupaciones comerciales, técnicas y de servicios especializados. Los programas incluyen competencias locales, estatales y nacionales en las que los estudiantes demuestran habilidades ocupacionales, liderazgo, trabajo en equipo, ciudadanía y promueven la participación en actividades de servicio comunitario.

Oportunidades de Becas

Para consultar las oportunidades de becas locales, estatales y nacionales, visite su centro de asesoramiento o profesional, Career Cruising www.CareerCruising.com, WOIS www.wois.org, thecareermap.org o Fast Web www.FastWeb.com

Para obtener más información sobre este Programa de Estudio, comuníquese con el instructor, con un asesor escolar, o con un especialista en profesiones.