



Ensamblaje Aeroespacial 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 Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (Science, Technology, Engineering and Math, STEM). 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.

Grado	Inglés	Estudios Sociales	Ciencias	Matemáticas	Salud/Actividad Física	Artes	Profesionales y Técnicas	Optativas Relacionadas
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			Energía y Transporte 1 y Avanzado*	Orientación u Opciones Profesionales
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)	2.0 créditos de Estudio del Arte o Equivalencias del Curso	Electrónica 1 y 2* o Soldadura 1 y 2*	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		Ensamblaje Aeroespacial 1*	
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			Ensamblaje Aeroespacial 2*	

Requisitos para la Graduación en el Distrito Escolar de Auburn

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

***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 Montaje de Interiores de Aeronaves (1828) Estructura Mecánica de la Aeronave (1828) Maquinista de Ensamblaje (173) Especialista en Fabricación de Compuestos (1828) Técnico en Mantenimiento de Electrónica Industrial (154)	Renton Technical College Air Washington Green River Community College Tecnología Aeroespacial y de Fabricación Avanzada	Green River Community College Asociado en Ciencias Highline Community College Ingeniería	Central Washington University Aviación

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.



Ensamblaje Aeroespacial Programa de Estudio

Guía de Planificación Educativa para la Escuela Intermedia y Estudios Futuros

El programa de Ensamblaje Aeroespacial prepara a los estudiantes para las profesiones altamente técnicas y gratificantes dentro del campo de la industria aeroespacial. Los estudiantes aprenden a familiarizarse con las aeronaves, planos de aeronaves e instrucciones de trabajo, herramientas manuales de montaje, medición de precisión y materiales y procesos de aviación.

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>

<u>Ocupación</u>	<u>Estado de Washington Puestos Vacantes Estimados 2016-2026</u>	<u>Ingresos</u>
Ingenieros en Validación	44,800	\$90,580 al año
Técnicos en Ingeniería Electrónica	16,800	\$58,670 por año
Tecnólogos en Ingeniería de Fabricación	16,800	\$58,670 por año
Ingeniero en Materiales	8,100	\$84,550 al año
Técnicos en Robótica	3,200	\$51,220 al año
Técnico en Ingeniería y Operaciones Aeroespaciales	1,700	\$61,460 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:

<u>Curso de Escuela Secundaria</u>	<u>Posibles Crédito</u>	<u>Universidad</u>	<u>Curso Universitario</u>
Soldadura 1, 2	8	Renton Technical College	WELD 102
	6	Green River Community College	WELD 141, WELD 194
Ensamblaje Aeroespacial 1, 2	15	Renton Technical College	MTEC 121, MTEC 123
	13	Green River Community College	MFG 101
Electrónica 1-2	4	Renton Technical College	CNT 111

Opciones de Certificación de la Industria

Tooling U

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, mapyourcareer.org o Fast Web www.FastWeb.com o www.mapyourcareer.org.

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