



los...

Sistemas de Red 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 Educación y Capacitación. 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 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	
	Escuela Intermedia	Completar satisfactoriamente las tareas del curso para 6º, 7º y 8º grado, y estas optativas →							STEM Aspectos Básicos de la Informática, STEM Informática, STEM Mecatrónica		
	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				Tecnología Electrónica 1*		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	Tecnología Electrónica Avanzada*		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			Ingeniero de Sistemas Computacionales 1, 2*		
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			Ingeniero de Sistemas Computacionales 3, 4*				

*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 Técnico de Computadoras Escolares I, II, III	Renton Technical College Tecnología en Redes de Computación Highline Community College Recuperación de Datos LAN Administración y Seguridad de Redes Administración de Sistemas UNIX/LINUX	Renton Technical College Asociado en Ciencias de la Tecnología Green River Community College Informática Highline Community College Especialista en Redes	University of Washington Informática e ingeniería Washington State University Informática Central Washington University Informática Western Washington University Informática

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 Sistemas de Red

Guía de Planificación Educativa para la Escuela Intermedia y Estudios Futuros

Sistemas de Red se enfoca en el diseño, implementación y administración de sistemas en red y software asociado para maximizar la eficiencia y productividad que prepara a los individuos para funcionar como especialistas y administradores de redes. Incluye instrucción en sistemas operativos y aplicaciones; diseño y análisis de sistemas; teoría y soluciones de redes; tipos de redes, gestión y control de redes; optimización de redes y flujos; seguridad; configuración, y resolución de problemas.

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 2016-2026	Ingresos
Analista de Sistemas Computacionales	622	\$ 96,096 al año
Especialista en Soporte de Redes de Computación	241	\$ 65,834 al año
Gerente de Sistemas de Computación e Información	415	\$140,176 al año
Arquitecto de Redes de Computación	156	\$100,333 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
Ingeniero de Sistemas Computacionales 1, 2	15	Green River Community College	IT 101, IT102, IT110
Ingeniero de Sistemas Computacionales 3, 4	5	Highline Community College	CIS 150
	5	Green River Community College	IT 131
Ingeniero en Redes de Computación 1, 2	19	Renton Technical College	CNT151, CNT156, CSI 101
Ingeniero en Redes de Computación 3, 4	6	Renton Technical College	CNT 159

Desarrollo de Liderazgo del Estudiante



Skills USA proporciona experiencias educativas para estudiantes en programas de comercio, ocupaciones de servicios técnicos y especializados, incluyendo ocupaciones de salud. Desarrolla el liderazgo, el trabajo en equipo, la ciudadanía y promueve la participación en actividades de servicio comunitario. Se hace hincapié en la calidad total en el trabajo, los altos estándares éticos, la educación a lo largo de toda la vida y las habilidades laborales superiores.

Para obtener información sobre esta oportunidad de liderazgo, comuníquese con un instructor de Educación Técnica y Profesional.

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.