

MECANIZADO CONVENCIONAL ARTICULACIÓN

Conexión de carreras del condado de Pierce
Acuerdo de Articulación de Crédito Dual

Al completar un año completo de escuela secundaria o equivalente a las siguientes competencias:

	Mostrar varios dispositivos de sujeción de herramientas y piezas de trabajo en el torno.
	Configure y opere una variedad de tornos manuales, fresadoras y rectificadoras de precisión para producir piezas según las especificaciones.
	Calcule con precisión las velocidades del torno, los avances y el tiempo de mecanizado.
	Demuestre la configuración adecuada de la pieza de trabajo y las herramientas para el corte de roscas en el torno.
	Aplique velocidades y avances para diversas herramientas y materiales de corte.
	Enumere los métodos principales para torneado de alfileres y sus ventajas e inconvenientes.
	Configure y opere una variedad de tornos manuales, fresadoras y rectificadoras de precisión para producir piezas según las especificaciones.
	Demuestre comprensión de diversas herramientas de corte, sujeción de herramientas y dispositivos de sujeción de piezas en una máquina fresadora.
	Cuadre con precisión un bloque en la fresadora.
	Utilice símbolos de tolerancia y acotación geométrica tal como se aplican a los dibujos de ingeniería.
	Demuestre habilidades respetuosas de los miembros del equipo en un entorno diverso de aula/laboratorio.
	Aplicar los procedimientos de seguridad apropiados para operar un taller de maquinaria moderno.

Un estudiante que obtenga una calificación de "C" o mejor puede obtener créditos universitarios en la siguiente universidad:

Universidad	Curso	Créditos
Colegio técnico de Bates	MACH 160 (Código CIP: 48.0501)	5