

Fall 2025 / Fall 2025

Date & Times – Fecha & Horario	Location – Ubicación
Class every Saturday, September 6, to December 13, 2025 9:00 am – 4:30 pm Clase todos los martes y jueves, Del 6 de septiembre de 2025 al 13 de diciembre de 2025 09:00 – 16:30	SRJC Petaluma Campus Construction Training Center Rm. CTC 101 1400 Campus Circle Dr. 680 Sonoma Mountain Parkway, Petaluma, CA 954954 SRJC Petaluma Campus Centro de Capacitación en Construcción Rm. CTC 101 1400 Circle Campus Dr. 680 Sonoma Mountain Parkway, Petaluma, CA 954954
Attendance Policy – Póliza de Asistencia	
To pass the class and receive credit for this course toward your certificate, you must attend 26 classes or earn AT LEAST 104 hours (or more) of course attendance. <u>8 hours for Saturday make-up with Instructor pre-approval) AND completion of any/all required work for the week.</u> Failure to complete 104 hours or more will result in a non-passing (NP) grade and failure to qualify for advancement to ADLTED 747B - Carpentry 2.	Para aprobar la clase y recibir crédito por este curso para su certificado, debe asistir a 26 clases o acumular AL MENOS 104 horas (o más) de asistencia al curso. <u>8 horas para la recuperación del sábado con la aprobación previa del instructor) Y la finalización de cualquier / todo el trabajo requerido para la semana.</u> El no completar 104 horas o más resultará en una calificación de no aprobado (NP) y no calificará para el avance a ADLTED 747B - Carpintería 2.
Course Description – Descripción del Curso	
In this course, students will learn about the safe and proper use of hand and power tools in residential carpentry. Students will also learn basic carpentry skills and use tools in basic carpentry projects.	En este curso, los estudiantes aprenderán sobre el uso seguro y adecuado de herramientas manuales y eléctricas en carpintería residencial. Los estudiantes también aprenderán habilidades básicas de carpintería y usarán herramientas en proyectos básicos de carpintería.
Course Objectives – Objetivos del Curso	
Upon completion of the course, students will be able to:	Al finalizar el curso, los estudiantes serán capaces de:

Objectives: At the conclusion of this course, the student should be able to: 1. Identify common carpentry hand and power tools. 2. Analyze a carpentry task and select the appropriate tool. 3. Recognize safe and unsafe use of tools. 4. Operate hand and power tools safely. 5. Demonstrate proper maintenance of hand and power tools. 6. Perform basic carpentry calculations related to tool use. 7. Perform carpentry tasks with safe and appropriate tool use.	Objetivos: Al finalizar este curso, el estudiante debe ser capaz de: 1. Identifique las herramientas manuales y eléctricas comunes de carpintería. 2. Analice una tarea de carpintería y seleccione la herramienta adecuada. 3. Reconocer el uso seguro e inseguro de las herramientas. 4. Opere las herramientas manuales y eléctricas de manera segura. 5. Demostrar el mantenimiento adecuado de las herramientas manuales y eléctricas. 6. Realizar cálculos básicos de carpintería relacionados con el uso de herramientas. 7. Realizar tareas de carpintería con un uso seguro y adecuado de las herramientas.
Student Learning Outcomes – Resultados de aprendizaje de los estudiantes	
Student Learning Outcomes: At the conclusion of this course, the student should be able to: 1. Operate hand and power tools. 2. Demonstrate competence in safe use of tools.	Resultados de aprendizaje del estudiante: Al final de este curso, el estudiante debe ser capaz de: 1. Opere herramientas manuales y eléctricas. 2. Demostrar competencia en el uso seguro de las herramientas.
Grading Policy- Política de calificación	
• <u>Class Attendance and Participation: 10%</u> Each absence from class will affect your overall progress in the class. If you are unable to attend class, refer to your course calendar, inform me as soon as you know you will miss a class, after your absence, discuss with me what you missed and what make-up options are available to you. I cannot stress enough how important it is to be present for all classes. • <u>Skill Demonstrations: 60%</u> Each class we will work on a variety of tool skills through various exercises in class. During that time, you will be assessed on your skill development with each tool and understanding of safe tool use. Examples of skills demonstrations include safe and proper tools use,	• <u>Asistencia y participación en clase: 10%</u> Cada ausencia de la clase afectará tu progreso general en la clase. Si no puede asistir a clase, consulte su calendario de cursos, infórmeme tan pronto como sepa que faltará a una clase, después de su ausencia, discuta conmigo lo que perdió y qué opciones de recuperación están disponibles para usted. No puedo enfatizar lo suficiente lo importante que es estar presente en todas las clases. • <u>Demostraciones de habilidades: 60%</u> En cada clase trabajaremos en una variedad de habilidades con herramientas a través de varios ejercicios en clase. Durante ese tiempo, se evaluará el desarrollo de sus habilidades con cada herramienta y su comprensión del uso seguro de la herramienta. Ejemplos de demostraciones de habilidades incluyen el uso seguro y adecuado de

accuracy and craftsmanship, efficient use of material, and project participation. • <u>Problem Solving:</u> 20% Each class you will be presented with various problem-solving challenges, some including math calculations. You will be evaluated on your ability to analyze, develop a plan, and arrive at a successful outcome. • <u>Exams:</u> 10% At various times during the course, you will be tested on your knowledge of carpentry tools and their safe use. The exams will be in writing and available in both English and Spanish. Grading: A final grade of 70% is required to pass the course. Course grades will be assigned based on the following scale: <table><tr><td>70 – 100%</td><td>Passing</td></tr><tr><td>69% or below</td><td>Not Passing</td></tr></table>	70 – 100%	Passing	69% or below	Not Passing	herramientas, precisión y artesanía, uso eficiente del material y participación en proyectos. • <u>Resolución de problemas:</u> 20% En cada clase se le presentarán varios desafíos de resolución de problemas, algunos de los cuales incluyen cálculos matemáticos. Se evaluará su capacidad para analizar, desarrollar un plan y llegar a un resultado exitoso. • <u>Exámenes:</u> 10% En varios momentos durante el curso, se pondrá a prueba su conocimiento de las herramientas de carpintería y su uso seguro. Los exámenes serán por escrito y estarán disponibles tanto en inglés como en español. Calificación: Se requiere una calificación final del 70% para aprobar la asignatura. Las calificaciones de los cursos se asignarán en función de la siguiente escala: <table><tr><td>70 – 100% de aprobación</td></tr><tr><td>69% o menos No aprueba</td></tr></table>	70 – 100% de aprobación	69% o menos No aprueba
70 – 100%	Passing						
69% or below	Not Passing						
70 – 100% de aprobación							
69% o menos No aprueba							

Date - Fecha	Tentative Schedule - Calendario tentativo	
Sept 6	Introduction to the Santa Rosa Junior College, Petaluma Campus, Construction Training Center (CTC)	Introducción al Santa Rosa Junior College, Campus de Petaluma, Centro de Capacitación en Construcción (CTC)
Sept 6	Introduction to the Santa Rosa Junior College, Petaluma Campus, Construction Training Center (CTC)	Introducción al Santa Rosa Junior College, Campus de Petaluma, Centro de Capacitación en Construcción (CTC)
Sept 13	Hand Tool & Packout Tools	Herramienta manual y herramientas de embalaje
Sept 13	Hand Tool & Packout Tools Introduction to Cordless Drill and Driver	Herramienta manual y herramientas de empaque Introducción al taladro y destornillador inalámbrico

Sept 20	Hand Tool & Packout Tools Laser and Transit – Plumb and Level Lesson	Herramienta manual y herramientas de embalaje Láser y Tránsito – Lección de Plomada y Nivel
Sept 20	Hand Tool & Packout Tools – Speed Square	Herramienta manual y herramientas de empaque - Speed Square
Sept 27	Start of Power Tools – Battery, Electric 110v-220v, and Pneumatic energy. Introduction To Cutting Intro to Circular Saw	Arranque de herramientas eléctricas: batería, electricidad 110v-220v y energía neumática. Introducción al corte Introducción a la sierra circular
Sept 27	Introduction To Cutting Continue Circular Saw	Introducción al corte Continuar Sierra circular
Oct 4	Introduction To Cutting Continue Circular Saw	Introducción al corte Continuar Sierra circular
Oct 4	Introduction To Cutting Continue Circular Saw Introduction To Reciprocating Saw	Introducción al corte Continuar Sierra circular Introducción a la sierra recíproca
Oct 11	Introduction To Cutting Continue Circular Saw Continue Reciprocating Saw	Introducción al corte Continuar Sierra circular Continuar con la sierra recíproca
Oct 11	Introduction To Cutting Continue Circular Saw Introduction to Jig Saw Introduction to CTC Projects – Sawhorses and Playhouses	Introducción al corte Continuar Sierra circular Introducción a la sierra de calar Introducción a los proyectos de CTC: caballetes y casas de juegos
Oct 18 Oct 18	Introduction To Cutting Continue Circular Saw	Introducción al corte Continuar Sierra circular

	Continue Jig Saw Introduction To Oscillating Tool	Continuar Sierra de calar Introducción a la herramienta oscilante
Oct 25	Introduction To Cutting Continue Circular Saw Continue Jig Saw Introduction To Oscillating Tool	Introducción al corte Continuar Sierra circular Continuar Sierra de calar Introducción a la herramienta oscilante
Oct 25	Introduction to Hole Hawg and Roto Hammer Intro to Slope Tape Measure Continue Saw Work – CS, JS, OT Playhouse Work	Introducción a Hole Hawg y Roto Hammer Introducción a la pendiente Cinta métrica Continuar con el trabajo de sierra: CS, JS, OT Trabajo de casa de juegos
Nov 1	Continue... Tape Measure Saw Work – CS, JS, OT Playhouse Work	Continuar... Cinta métrica Trabajo de sierra: CS, JS, OT Trabajo de casa de juegos
Nov 1	Introduction to Compound Miter Saw Tape Measure Saw Work – CS, JS, OT Playhouse Work	Introducción a la sierra ingletadora compuesta Cinta métrica Trabajo de sierra: CS, JS, OT Trabajo de casa de juegos
Nov 8	Continue Intro Compound Miter Saw Tape Measure Saw Work – CS, JS, OT Playhouse Work	Continuar Introducción Sierra ingletadora compuesta Cinta métrica Trabajo de sierra: CS, JS, OT Trabajo de casa de juegos
Nov 8	Introduction to Router Tape Measure Saw Work – CMS, CS, JS, OT	Introducción al enrutador Cinta métrica Trabajo de sierra - CMS, CS, JS, OT Trabajo de casa de juegos

Nov 15	Introduction to Crown Stapler, Finish Nailer, Brad Nailer Introduction To Framing Nail Gun "Framing Nailer" Saw Work – CMS, CS, JS, OT Playhouse Work	Introducción a la grapadora de coronas, clavadora de acabado, clavadora de clavos Introducción a la pistola de clavos para enmarcar "Clavadora para enmarcar" Trabajo de sierra - CMS, CS, JS, OT Trabajo de casa de juegos
Nov 15	Continue Crown Stapler, Finish Nailer, Brad Nailer Continue Framing Nail Gun "Framing Nailer" Saw Work – CMS, CS, JS, OT Playhouse Work	Continuar Grapadora de corona, Clavadora de acabado, Clavadora de clavos Continuar Pistola de clavos para enmarcar "Clavadora de marcos" Trabajo de sierra - CMS, CS, JS, OT Trabajo de casa de juegos
Nov 22	Continue Crown Stapler, Finish Nailer, Brad Nailer Introduction to Hand Planer Saw Work – CMS, CS, JS, OT Playhouse Work	Continuar Grapadora de corona, Clavadora de acabado, Clavadora de clavos Introducción a la cepilladora manual Trabajo de sierra - CMS, CS, JS, OT Trabajo de casa de juegos
Nov 22	Student Tool Selection – "Right Tool for the Job" Playhouse Project	Selección de herramientas para estudiantes – "Herramienta adecuada para el trabajo" Proyecto Playhouse
Nov 29	Student Tool Selection – "Right Tool for the Job" Playhouse Project	Selección de herramientas para estudiantes – "Herramienta adecuada para el trabajo" Proyecto Playhouse

Nov 29	Student Tool Selection – “Right Tool for the Job” Playhouse Project	Selección de herramientas para estudiantes – "Herramienta adecuada para el trabajo" Proyecto Playhouse
Dec 6	Student Tool Selection – “Right Tool for the Job” Playhouse Project	Selección de herramientas para estudiantes – "Herramienta adecuada para el trabajo" Proyecto Playhouse
Dec 6	Introduction Ladder and Scaffolding Student Tool Selection – “Right Tool for the Job” Playhouse Project	Introducción Escalera y andamios Selección de herramientas para estudiantes – "Herramienta adecuada para el trabajo" Proyecto Playhouse
Dec 13	Concrete- Roto hammer and Anchors Student Tool Selection – “Right Tool for the Job” Playhouse Project	Hormigón- Roto martillo y anclajes Selección de herramientas para estudiantes – "Herramienta adecuada para el trabajo" Proyecto Playhouse
Dec 13	Playhouse Project Wrap-up Playhouse Project Wrap-up Lab and Tool Clean-up PPE Return	Resumen del proyecto Playhouse Limpieza de laboratorio y herramientas Devolución de EPP
Dec 20	NON- MANDATORY SATURDAY Final Class Inventory and Clean-up	SÁBADO NO OBLIGATORIO Inventario y limpieza de la clase final



Syllabus – Carpentry Tools & Safety

(ADLTED 739 - Sec. 1984)

Plan de Estudios - Herramientas de Carpintería y Seguridad

(ADLTED 739- Sec. 1984)

Instructor: Jesse Huston, jhuston@santarosa.edu

Instructor: Angel Grassi, Angelgrassi1972@gmail.com

Instructor Office Hours: 15 minutes before and after each class or as arranged by appointment via email at
jhuston@santarosa.edu

Horas de Oficina del Instructor: 15 minutos antes y después de cada clase o por cita agendada a través de correo
electrónico at
jhuston@santarosa.edu

Program Office: Regional Adult Education Programs

Oficina de los Programas Regionales de Educación para Adultos

adulted@santarosa.edu

(707) 521-7962

Monday - Friday, 9:00 AM - 5:30 PM

lunes a viernes, 9:00 AM - 5:30 PM