**Fall 2022 / Fall *2022***

|  |  |
| --- | --- |
| **Date & Times –** Fecha & Horario | **Location –** Ubicación |
| August 22 - October 5, 2022 Mondays & Wednesdays, 6:00 – 9:00 PM **Saturdays, 9:00 AM - 3:30 PM ~ September 17th and October 1, 2022** Agosto 22 - Octubre 5, 2022Lunes y miércoles, 6:00 – 9:00 PM**Sábados, 9:00 AM - 3:30 PM ~ 17 de** **Septiembre y 1 de Octubre** **de 2022** | **Online (Via Zoom) –** En línea (a través de Zoom) [<https://santarosa-edu.zoom.us/j/98859726911>](https://santarosa-edu.zoom.us/j/98859726911)Meeting ID: 988 5972 6911Passcode- Contraseña: 239518 |
| **Attendance Policy** – Póliza de Asistencia |
| To pass the class and receive credit for this course toward your certificate, you must earn **AT LEAST** 40 hours (or more) of course attendance. Attendance for any given week (worth 6 hours) includes attending the Zoom class sessions AND completion of any/all required work for the week. Failure to complete 40 hours or more will result in a non-passing (NP) grade and having to retake the class if you want to apply for an Adult Education Certificate. | Para pasar la clase y recibir crédito por este curso hacia su certificado, necesita recibir **POR LO MENOS** 40 horas (o más) de asistencia al curso. La asistencia de cada semana (con valor de 6 horas) incluye asistir a las sesiones de cada clase a través de Zoom **Y** completar cualquier/todo el trabajo requerido de la semana. Si no recibe 40 horas o más, va a reprobar la clase con una calificación (NP, no pasar) y tendrá que retomarla si quiere solicitar para alguno de los certificados de Educación para Adultos. |
| **Course Description –** Descripción del Curso |
| Overview of the construction industry, the building design process, construction project process, and roles and responsibilities of those involved, clients, architects, engineers, contractors, project managers, technicians, sub-contractors, workers, suppliers, regulatory agencies, bankers, lawyers, and the public. Includes overview and career opportunities. | Visión general de la industria de la construcción, el proceso de diseño de edificios, el proceso del proyecto de construcción y los roles y responsabilidades de los involucrados: clientes, arquitectos, ingenieros, contratistas, gerentes de proyectos, técnicos, subcontratistas, trabajadores, proveedores, agencias reguladoras, banqueros, abogados y el público. Incluye visión general y oportunidades profesionales. |
| **Course Objectives –** Objetivos del Curso |
| **Upon completion of the course, students will be able to:**1. Identify roles, crafts, and trades of individuals working in the construction industry
2. Examine the building design process
3. Analyze the construction planning process
4. Identify participants in the construction planning process, and analyze and compare their roles and responsibilities
5. Apply a problem-solving process to common problems encountered in a construction project
6. Identify possible career opportunities within the industry
 | **Al finalizar el curso, los estudiantes podrán:**1. Identificar roles, artesanías y oficios de personas que trabajan en la industria de la construcción
2. Examinar el proceso de diseño de edificios
3. Analizar el proceso de planificación de la construcción
4. Identificar a los participantes en el proceso de planificación de la construcción, y analizar y comparar sus funciones y responsabilidades
5. Aplicar un proceso de resolución a problemas comunes encontrados en un proyecto de construcción
6. Identificar posibles oportunidades profesionales dentro de la industria
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Date -** Fecha | **Topic -** Tema |
| 8/22 | **Registration, Class Timeline & Expectations & Canvas****Construction Trades**  | **Registración, Cronología de la Clase & Expectativas & Canvas****Oficios de Construcción** |
| 8/24 | **Pre-Construction & Planning** | **Pre-Construcción y Planificación** |
| 8/29 | **Site and Foundation** | **Sitio y Fundación** |
| 8/31 | **Framing to Close-In**  | **Enmarcado** |
| 9/5 | **No Class – Labor Day** | **Sin Clase – Día del Trabajo** |
| 9/7 | **Roofing and Sheetmetal****Solar Technology** | **Techos y Metal Laminado****Tecnología Solar** |
| 9/12 | **Electrical Systems** | **Sistemas Eléctricos** |
| 9/15 | **Plumbing Systems** | **Sistemas de Plomería** |
| 9/17 | **Heating, Ventilation & Air Conditioning** | **Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado** |
| 9/19 | **Lab** | **Laboratorio** |
| 9/21 | **Insulation****Drywall and Paint** | **Aislante/insulación****Paneles de Yeso y Pintura** |
| 9/26 | **Cabinetry and Fixtures****Flooring/Trim/Finishes** | **Gabinetes y Accesorios****Pisos/Molduras/Acabados** |
| 9/28 | **Modular and Pre-Fab Construction** | **Construcción modular y Pre-Fabricada** |
| 10/1 | **Lab** | **Laboratorio** |
| 10/3 | **Job Search Skills**Communication skills, resume writing, Interview skills, portfolio development, and job search using computers. | **Habilidades de buscar trabajo**Habilidades de comunicación, hacer un currículum, habilidades para una entrevista, desarrollo de portafolio y búsqueda de empleo usando computadoras. |
| 10/5 | **Safety Awareness****Trade Unions**Local Unions, Prevailing Wage and Union apprenticeships | **Concienciación sobre la seguridad****Sindicatos**Sindicatos locales, salarios prevalecientes y aprendizajes de la Unión |
| **Instructor Office Hours:** 15 minutes before and after each class or as arranged by appointment via email at larrington@santarosa.edu **Horas de Oficina del Instructor:** 15 minutos antes y después de cada clase o por cita agendada a través de correo electrónico a larrington@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 |
|  |