Proyectos de Ciencias Mecánicas:

Ciencias de Computación
Descubriendo Ciencias de Computación y Programación a través de Scratch Nivel 1
Guía del Facilitador Nivel 1
**Descubriendo Ciencias de Computación y Programación a través de Scratch Nivel 2 (Int./Sr.)*
**Descubriendo Ciencias de Computación y Programación a través de Scratch Nivel 3 (Int./Sr.)*
*Informática y codificación (Int./Sr.)

Electricidad
Unidad 1 - La Magia de la Electricidad
Unidad 2 - Investigando la Electricidad
Unidad 3 - Coneccion Electrica
*Unidad 4 - Entrando a lo Electrónico (Sr. Avanzado)

Guía del Ayudante del Grupo de Electricidad
Trabajos Metales
Unidad 1 - Introducción a Soldando
Unidad 2 - Fabricación de Metales
Unidad 3 - Fabricación Avanzada de Metales
Unidad 4 - Fabricación de Grandes Exposiciones
Arcos y Chispas, Unidades 1-3

Modelo de Cohetes
Unidad 1 - Introducción
Unidad 2 - Básico
Modelo de Cohetes Básico Unidades 1 y 2
Unidad 3 - Intermedio
Unidad 4 - Avanzado
**Unidad 6 - Diseñador (Int./Sr.)*

Robótica e Ingeniería
Unidad 1 - Echarle una Mano a los Robots
Unidad 2 - Robots en Movimiento
Unidad 3 - Mecatrónica
Unidad 4 - Plataformas Robóticas Principiantes
Unidad 5 - Plataformas Robóticas Intermedio
Unidad 6 - Plataformas Robóticas Avanzadas
Unidad 7 - Robótica en Equipo
Cuaderno de Robótica Juvenil
Robótica con EV3

Motores Pequeños
Unidad 1 - Dale
Unidad 2 - Calentarlo
Unidad 3 - Ajustar
*Unidad 4 - Motores Avanzados-Autodeterminados (Int./Sr.)
Guía del Ayudante de Motores Pequeños

Carpintería
Unidad 1 - Midiendo
Unidad 2 - Haciendo el Corte
Unidad 3 - Clavando
Unidad 4 - Acabando
Guía del Ayudante de Maravillas de Carpinteria

4-H GROWS HERE

Proyectos de Recursos Naturales:

Apicultura
Unidad 1 - Apicultura División 1
Unidad 2 - Apicultura División 2
Unidad 3 - Apicultura División 3
*Unidad 4 - Apicultura Avanzada (Int./Sr.)

Entomología
Explorando con Insectos - Nivel 1
Explorando con Insectos- Nivel 2
Explorando con Insectos- Nivel 3
Guía del Facilitador Explorando con Insectos

Jardinería
Unidad 1 - Míralos Brotar
Unidad 2 - ¡Empecemos a Crecer!
Unidad 3 - Toma Tu Elección
**Unidad 4 (sólo Sr.) - Aumentar Ganancias*
Guía del Ayudante de Jardinería

Aventuras al Aire Libre
Unidad 1 - Rutas de Senderismo
Unidad 2 - Aventuras de Campamento
Unidad 3 - Expediciones Mochileras
Guía del Ayudante de Aventuras al Aire Libre
Deportes de Tiro
Rifle de Aire
Tiro con Arco - Tiro con Arco Básico
Rifle .22 - Rifle 4-H
Pistola .22 - Pistola 4-H
Escopeta - Escopeta 4-H
Avancarga
Pistola de Aire
Habilidades al Aire Libre
Herencia Occidental- Proyecto 4-H Herencia Occidental

Pesca Deportiva
Unidad 1 - Muerde el Anzuelo
Unidad 2 - Carrete la Diversión
Unidad 3 - Lanza Hacia el Futuro
Guía del Ayudante de Pesca Deportiva

Vida Silvestre
Unidad 1 - El Valor de Raíces Silvestres
Unidad 2 - Viviendo Salvaje en un Ecosistema
Unidad 3 - Gestión en un Mundo Contigo y Conmigo
Vida Silvestre en Solitario

Suplementario:

Autodeterminación

Cloverbuds (5-7 años):
Cloverbuds: Un Programa de Descubrimiento 4-H para Niños de 6 a 8 Años
Paquete de Actividades Cloverbuds

Aprende Más

Colorado4h.org

Póngase en contacto con la oficina de Extension

https://extension.colostate.edu/staff-directory/

COLORADO STATE UNIVERSITY EXTENSION

2023-2024

Proyectos Estatales 4-H

4-H Age Categories

Juniors: 8-10 años
Intermedios: 11-13 años
Seniors: 14-18 años
Las edades son al 31 de diciembre del año 4-H actual. Todos los proyectos pueden ser tomados por Jr., Int. y Sr. a menos que se indique con (*).

Proyectos estatales nuevos o renombrados están de color naranja.

Para más información: Colorado4h.org

Nombres de currículos están en cursiva y a lo mejor no reflejan los requisitos actuales de exposición.

Proyectos de Ciencia Animal:

Carne
Crianza de Carne, Carne de Mercado
Manual de Recursos de Carne

Gatos
Unidad 1 - Amigos Perfectos
Unidad 2 - Trepando
Unidad 3 - Saltando Adelante
Guía del Ayudante de Gatos

Ganado Lechero
Manual de Recursos Lecheros

Perros
Manual de Recursos para Perros

Cabras
Crianza, Mercado, Lechera, Fibra, Pigmeo, Utilidad
Manual de Recursos para Cabras

Caballo
Proyecto de Caballo 4-H
Libro de Reglas para Exposición de Caballo y más en Colorado4h.org

Caballo sin Caballo
Proyecto de Caballo 4-H
Unidad 1 - Tener Sentido Caballo
Unidad 2 - Pezuñas, Salud y Manejo de Caballo
Unidad 3 - Rompiendo Esquemas
Unidad 4 - Repasando Caballos

Avicola
Crianza de Pollos, Pollos de Mercado, Aves de Exposición, Crianza de Pavos, Pavos de mercado, Patos, Gansos, Palomas y Aves de Caza
Manual de Recursos Avícolas y mucho más en Colorado4h.org

Conejos
Crianza/Exposición, Mercado, Compañero (Mascota)
Manual de Recursos de Conejos para Crianza, Mercado, y Proyectos de Conejos Mascota

Borrego
Crianza de Borrego, Borrego de Mercado
Manual de Recursos de Borrego para Proyectos de Mercado y Crianza

Cerdo
Crianza de Cerdo, Cerdo de Mercado
Manual de Recursos de Cerdos para Proyectos de Mercado y Crianza

Ciencia Veterinaria
Unidad 1 - De Airedales a Cebras
Unidad 2 - ¡Todos los Sistemas Listos!
Unidad 3 - En la Vanguardia de la Ciencia Veterinaria Guía del Ayudante

Proyectos de Comunicación, Artes y Ciencias de Ocio:

Cerámicas
Unidad 1 - Veladuras
Unidad 2 - Bajo Veladuras
Unidad 3 - Sobre Veladuras
Unidad 4 - Acabados No Expuestos a Fuego
Unidad 5 - Muñecas de Porcelana
Unidad 6 - Construcción Manual con Piedra o Barro
Todas las Unidades Cerámicas

Cinematografía
Animación, Narración, Documental, Promocional, Voces de la Historia de 4-H
DVD de Taller de Cinematografia 4-H
Mágica de Película

Ciudadanía Global
Estudio de Otro País
Hospedar a un Delegado de Otro País
*Intercambio de Delegado a Otro País (Int./Sr.)
Ciudadanía Global

Liderazgo
**Habilidades de Liderazgo Que Nunca se Pierden (sólo Jr)*
**Viaje de Liderazgo (Int./Sr.)*
**Poner en Práctica el Liderazgo/Liderazgo de Club 1 (Int./Sr.)*
**Refinar Habilidades de Liderazgo/Liderazgo de Club 2 (Sr.)*
**Proyecto de Servicio Comunitario/Mis Manos a Servicio Más Grande (Sr.)*

Artesanía de Cuero (Marroquineria)
Unidad 1 - Introducción a Marroquinería y al Estampar de Forma Creativa
Unidad 2 - Iniciación a la talla en cuero
Unidad 3 - Tallado de cuero intermedio
Unidad 4 - Tallado de Cuero Avanzado
Unidad 5 - Estampación Avanzada
Unidad 6 - Coser Cuero
Unidad 7 - Trenzado y Cuero Sin Herramientas
Unidad 8 - Maestría en Marroquinería
Unidad 9 - Fabricación y Reconstrucción de Sillas de Montar
Manual 4-H Leathercraft, Guía del Líder de Marroquinería

Fotografía
Unidad 1 - Conceptos Básicos de Fotografía
Unidad 2 - Conceptos Básicos de Fotografía (2º Año)
Unidad 3 - Fotografía de Siguiente Nivel
Unidad 4 - Dominando la Fotografía
Unidad 5 - Fotografía con Poca Luz
Unidad 6 - *Fotografía Avanzada (Int./Sr.)

Scrapbooking (Creacion de Álbum de Recortes)
Diseño de Una Página, Diseño de Dos Páginas, *Álbum, *Creación de Etiquetas (Jr.) y *Creación de Tarjetas (Int./Sr.)
Scrapbooking

Artes Visuales
Portfolio de Pathways-Pintar y Imprimir
Portfolio de Pathways-Libro de Dibujos
Crossroads-Dibujar
Crossroads-Fibra y Escultura

Ciencias del Consumo Familiar:

Ropa Artística
Recicla Tu Estilo (Diseño Aplicado, Cosido, Combinado)
Unidad 4 - Ropa Reciclada
Unidad 5 - Costura Creativa (Disfraces, Otros Artículos)
*Unidad 6 - Compras (Int./Sr.)
*Unidad 7 - Crea el Tuyo Propio (Int./Sr.)
Actividad STEAM - Más Allá de la Aguja
Manuales Weartec opcionales disponibles

Decoración de Pasteles*
Unidad 1 - Decoración de Pasteles Comestibles
Unidad 2 - Pastel de Una Capa
Unidad 3 - Pastel de Dos Capas con Boquillas
Decoración de Pasteles, Unidades 1-3
Unidad 4 - Pasteles de Personajes
Unidad 5 - Delicias Pequeñas
Unidad 6 - Pasteles Cortados
Decoración de Pasteles, Unidades 4-6
*Unidad 7 - Superficie Plana y Flores de Clavos (Int./Sr.)
*Unidad 8 - Fondant (Int./Sr.)
*Unidad 9 - Flores de Lirio de Clavos (Int./Sr.)
Decoración de Pasteles, Unidades 7-9
*Unidad 10 - Pasteles de Niveles (sólo Sr.)
*Unidad 11 - Moldes (sólo Sr.)
*Unidad 12 - Crea el Tuyo (sólo Sr.)
Decoración de Pasteles, Unidades 10-12

Construcción de Ropa
Unidad 1 - STEAM Ropa 1 Fundamentos (Jr./Int./Sr.)
Unidad 2 - STEAM Ropa 2 Simplemente Costura (Jr./Int./Sr.)
**Unidad 3 - STEAM Ropa 3 Una Puntada Más, Experimentos Textiles de 4-H (Int./Sr.)*
Unidad 4 - Coser Para Otros (Jr./Int./Sr.)

Alimentación y Nutrición
Unidad 1 - Cocinar 101, Unidad 2 - Cocinar 201
Unidad 3 - Cocinar 301, Unidad 4 - Cocinar 401
Guía del Ayudante de Cocinar 4-H
Comidas Especiales
Unidad 5 - Cocinar y Vivir al Aire Libre
**Unidad 6 - Comidas Culturales y Étnicas (Int./Sr.)*
**Unidad 7 - Pasaporte a la Cocina Extranjera (Int./Sr.)*

Conservación de Alimentos
Unidad 1 - Secando
Unidad 2 - Congelación
Unidad 3 - Enlatando con Agua Hervida
**Unidad 4 - Enlatando con Presión (Int./Sr.)*

Artes del Patrimonio
Crochet Unidades 1-3 El Manual de Ganchillo 4-H
Tejer Unidades 1-3 El Manual de Tejer 4-H
Fibras Varias (Artes de Aguja, Tejido, Hilado, Bolsas de Fieltro, Tela Batida, Almohadas de Gancho, Artes Étnicas, Fabricación de Alfombras, Macramé, etc.)
Variedad No Fibra (Abalorios, Orfebrería, Papiroflexia, etc.)
Acolchar - Unidad 1 Tú Puedes Acolchar
Acolchar - Unidades 2-6 Acolchar Mejor

Diseño y Decoración del Hogar
Unidad 1, Unidad 2, Unidad 3, Unidad 4

Colorado State University Extension is an equal opportunity provider. Colorado State University does not discriminate on the basis of disability and is committed to providing reasonable accommodations. CSU's Office of Engagement and Extension ensures meaningful access and equal opportunities to participate to individuals whose first language is not English. https://col.st/0WMJA
Colorado State University Extension es un proveedor que ofrece igualdad de oportunidades.Colorado State University no discrimina por motivos de discapacidad y se compromete a proporcionar adaptaciones razonables. Office of Engagement and Extension de CSU garantiza acceso significativo e igualdad de oportunidades para participar a las personas quienes su primer idioma no es el inglés. https://col.st/0WMJA