

ESCUELA PREPARATORIA HILLSBORO

DIBUJO TÉCNICO

INSTRUCTOR:

WAYNE CLIFT

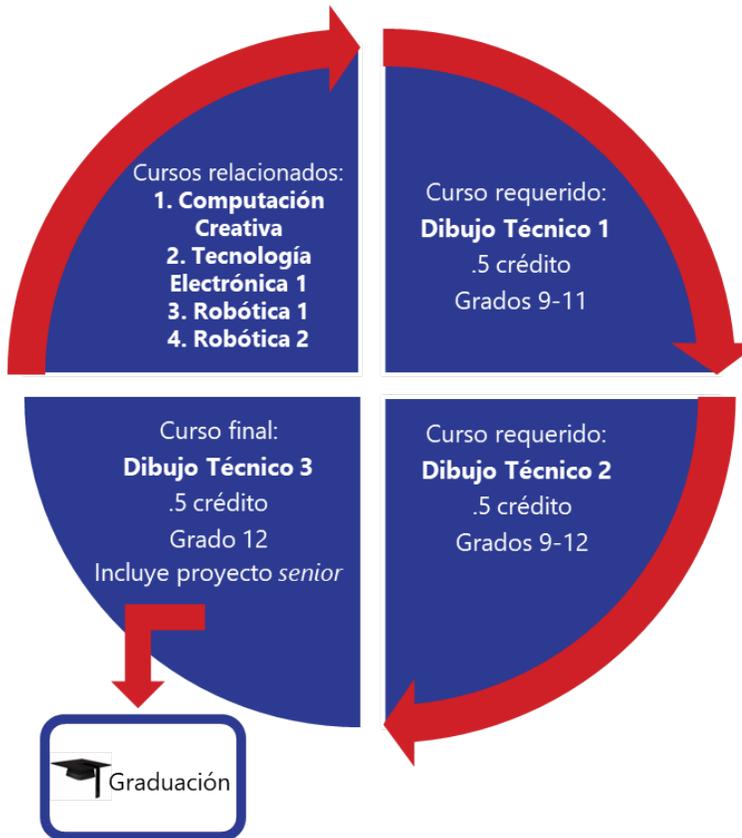
cliftw@hsd.k12.or.us

Para estudiantes interesados en:

- Ingeniería
- Arquitectura
- Impresión 3D
- Realizar proyectos
- Manufactura
- Construcción
- Diseño de interiores
- Diseño industrial

SECUENCIA DE CURSOS

Favor de referirse al *Catálogo de Cursos* de HSD para más información



ESTE CAMINO ENSEÑA A LOS

ESTUDIANTES A:

- Realizar diseños técnicos utilizando diferentes sistemas de *software*
- Ser competentes en impresiones 3D, programación, dibujo y diseño asistido por computadora, GPS y diseño web
- Trabajar con robótica y sensores utilizando los sistemas de robótica LEGO Mindstorms y el sistema Vex Robotics
- Resolver problemas individualmente y en equipo
- Utilizar el *software* de diseño asistido por computadora (CAD, por sus siglas en inglés) para crear diseños de ingeniería

POSIBLES PROFESIONES Y NIVEL DE SALARIOS

• Ingeniero mecánico	\$68,453 - \$103,293
• Ingeniero civil	\$64,022 - \$99,736
• Ingeniero industrial	\$46,190 - \$115,253
• Planificador urbano	\$66,518 - \$93,704
• Gerente de construcción	\$72,675 - \$114,629
• Diseñador estructural	\$60,500 - \$110,000
• Arquitecto	\$53,914 - \$89,232

UNIVERSIDADES LOCALES Y TÍTULOS

- **U of O** – Estudios universitarios de cuatro años de ciencias: diseño de productos
- **Chemeketa Community College** – Estudios universitarios de dos años de ciencias: diseño asistido por computadora (CAD, por sus siglas en inglés)
- **Clackamas Community College** – Estudios universitarios de dos años de ciencias aplicadas: fabricación asistida por computadora
- **PCC** – Certificación de un año: dibujo y diseño asistido por computadora

POSIBLES EMPLEADORES LOCALES

- **Cascade Systems Technology**
- **Ultimate 3D**
- **Summit Manufacturing**
- **R&D Plastics**
- **Satis&fy**
- **Brix Paving**
- **Sagebuilt Homes**
- **Paulson Flooring**
- **Parr Lumber**
- **Turner Construction**
- **Swinerton Builders**

Para aprender más sobre oportunidades profesionales y universitarias, haga una cita con su orientador: 503-844-1988