

CREO: Creating and Modifying 2D Drawing

Prehľad kurzu

Kód školenia

TRN-CREO-DRW

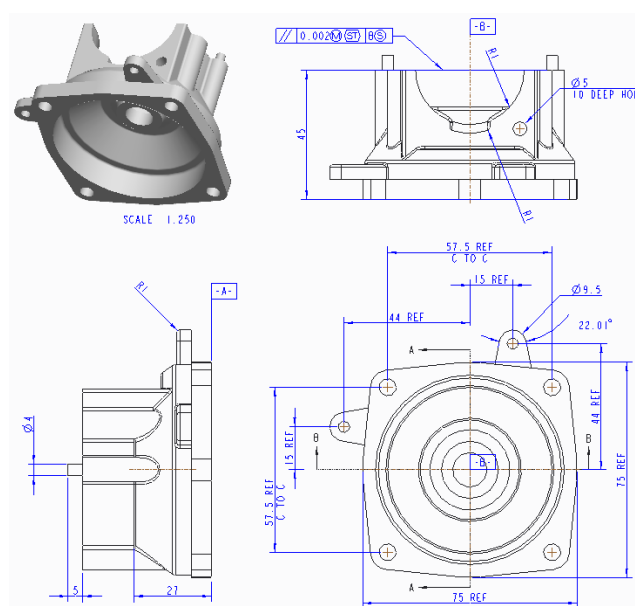
Dĺžka kurzu

2 dni (16 hodín)

V tomto kurze sa naučíte rýchlo vytvárať podrobné výkresy s využitím informácií zachytených v 3D návrhových modeloch. Naučíte sa tiež vytvárať výkresy, dopĺňať ich o detaily a využívať parametrickú a asociatívnu povahu softvéru Creo Parametric pri konfigurácii výkresov. Po absolvovaní kurzu budete schopní vytvárať výrobné výkresy vhodné pre výrobu.

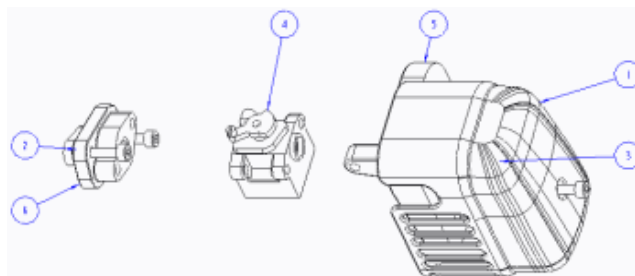
Na konci každého modulu absolvujete súbor kontrolných otázok na upevnenie kľúčových tém daného modulu. Na konci kurzu absolvujete záverečné hodnotenie kurzu, ktoré je zamerané na overenie vášho celkového porozumenia obsahu kurzu.

Tento kurz bol vypracovaný s využitím softvéru Creo Parametric.



Ciele kurzu

- Pochopiť proces tvorby výkresov
- Vytvárať nové výkresy pomocou formátov a výkresových šablón
- Vytvárať rôzne typy pohľadov vo výkresoch
- Vytvárať kóty a poznámky
- Ovládať zobrazenie pomocou hladín
- Aplikovať rozmerové a geometrické tolerancie vo výkresoch
- Pridávať pomocnú geometriu a symboly do výkresov
- Používať hladiny vo výkresoch na riadenie zobrazenia pohľadov a detailov
- Vytvárať výkresové tabuľky a kusovník
- Vytvárať formáty výkresov
- Konfigurovať prostredie výkresu
- Spravovať veľké výkresy



Vstupné požiadavky

- Absolvovanie školenia CREO: Introduction to CAD system, alebo ekvivalentné skúsenosti so softvérom Creo Parametric

Cieľová skupina

Kurz je určený pre mechanických konštruktérov a konštrukčných inžinierov. Prínosný bude aj pre osoby v príbuzných pozíciách.

Obsah kurzu

Obsah kurzu tvorí súbor tém a zručností, ktoré sa vyučujú počas 2-dňového (16-hodinového) školenia:

- | | |
|---|---|
| 1. Úvod do výkresov | 8. Používanie hladín vo výkresoch |
| 2. Tvorba nových výkresov | 9. Tvorba a používanie tabuliek vo výkresoch |
| 3. Tvorba pohľadov výkresu | 10. Používanie informácií z reportov vo výkresoch |
| 4. Pridávanie detailov modelu do výkresu | 11. Tvorba formátov výkresu |
| 5. Pridávanie poznámok do výkresu | 12. Konfigurácia prostredia výkresu |
| 6. Pridávanie informácií o toleranciách | 13. Správa veľkých výkresov |
| 7. Pridávanie pomocnej geometrie a symbolov | |

Vzdelávacie výstupy

Po absolvovaní vzdelávacieho programu účastník dokáže:

Vedomosti

- Opísať proces tvorby výkresovej dokumentácie v softvéri Creo Parametric
- Vysvetliť, ako parametrická a asociatívna povaha Creo Parametric ovplyvňuje konfiguráciu a aktualizáciu výkresov

Zručnosti

- Vytvárať nové výkresy pomocou formátov a výkresových šablón
- Vytvárať rôzne typy pohľadov vo výkresoch
- Vytvárať kóty, poznámky a pridávať detaily modelu do výkresu
- Aplikovať rozmerové a geometrické tolerancie
- Pridávať pomocnú geometriu a symboly do výkresov
- Používať hladiny na riadenie zobrazenia pohľadov a detailov
- Vytvárať výkresové tabuľky, kusovník a využívať informácie z reportov
- Vytvárať vlastné formáty výkresov a konfigurovať prostredie výkresu
- Efektívne spravovať veľké a rozsiahle výkresy

Kompetencie

- Samostatne vytvárať kompletnú výkresovú dokumentáciu vhodnú pre výrobu v softvéri Creo Parametric
- Efektívne využívať parametrické a asociatívne prepojenie medzi 3D modelom a 2D výkresom

Profil absolventa

Absolvent kurzu ovláda proces tvorby výkresov v softvéri Creo Parametric vrátane tvorby nových výkresov pomocou formátov a šablón a tvorby rôznych typov pohľadov.

Disponuje praktickými zručnosťami pri kótovaní, tvorbe poznámok, aplikácii tolerancií, pridávaní pomocnej geometrie a symbolov, práci s hladinami a tvorbe výkresových tabuliek a kusovníka.

Absolvent je pripravený samostatne vytvárať a konfigurovať výrobné výkresy vhodné pre výrobu, vrátane tvorby vlastných formátov výkresu a správy veľkých výkresov.

Harmonogram (Agenda)

Deň 1

- Úvod do výkresov
- Tvorba nových výkresov
- Tvorba pohľadov výkresu

Deň 2

- Pridávanie detailov modelu do výkresu
- Pridávanie poznámok do výkresu
- Pridávanie informácií o toleranciách
- Pridávanie pomocnej geometrie a symbolov
- Používanie hladín vo výkresoch
- Tvorba a používanie tabuliek vo výkresoch
- Používanie informácií z reportov vo výkresoch
- Tvorba formátov výkresu
- Konfigurácia prostredia výkresu
- Správa veľkých výkresov