

Škola	Střední průmyslová škola, Trutnov, Školní 101
Název kurzu	Navrhujeme modely pro 3D tisk v Autodesk Fusion 360
rozsah	8h - 1 x 8
anotace, cíle	Kurz je zaměřen na tvorbu jednoduchých i složitějších prostorových modelů v software Autodesk Fusion, který je pro vzdělávací účely zdarma. Součástí kurzu je praktické procvičení základních technik a postupů tvorby modelů včetně přípravy pro realizaci na 3D tiskárně. Cílem kurzu je seznámení s dnes běžně dostupnými prostředky pro vizualizaci a jejich využití v různých oblastech vzdělávání.
úroveň	začátečnická
kapacita kurzu	12
termíny	21.9.2024; 2.11.2024
Název kurzu	Pracujeme s cloudovými aplikacemi, kancelář on-line
rozsah	8h - 1 x 8
anotace, cíle	Cloudové aplikace se aktuálně stávají stále oblíbenějšími. V kurzu se proto účastníci seznámí teoreticky a následně i formou praktických ukázek s trendem cloud computingu obecně, se základy použití online kancelářského balíku a možnostmi uložení a sdílení vytvořených souborů na cloudovém úložišti. Účastník kurzu se zorientuje v trendu cloud computingu a vysvětlí základní technické principy, dokáže použít vybrané nástroje online kancelářského balíku (textový, tabulkový a prezentační SW), výsledek své práce uloží a nasdílí v úložišti.
úroveň	začátečnická
kapacita kurzu	12
termíny	14.9.2024, 26.10.2024
Název kurzu	Děláme Internet věci
rozsah	8h - 1 x 8
anotace, cíle	Účastníci si během kurzu navrhnou, naprogramují a sestaví bateriově napájené inteligentní domácí svítidlo ovládané mobilním zařízením (mobilní telefon, tablet, ...). Hlavním cílem kurzu je teoretické a praktické seznámení s bezdrátovou komunikací pomocí Bluetooth/Wi-Fi sítí a jejich konfigurací. Vyzkoušíme si základy programování mikrořadičů na platformě Arduino a vývojových deskách od společnosti Espressif. Dále se seznámíme s rychlým vývojem aplikací pro mobilní zařízení. Součástí kurzu je i problematika napájení přenosných zařízení.
úroveň	začátečnická
kapacita kurzu	12
termíny	19.10.2024; 30.11.2024
Další akce:	Den otevřených dveří pro uchazeče o studium a zájemce o technické vzdělávání
termíny	23. 11. 2024, 18. 1. 2025 - ve všech budovách školy v době od 8 do 12 hodin (sobota)