

# Nabídka kroužků ICT – podzim 2019

Ve školním roce 2019/20 Gymnázium Karla Čapka nabízí pro své žáky 3 kroužky ICT. Pro každý z nich platí:

- registrace pomocí [online přihlášky](#) do **20. září** (rozhoduje termín odeslání přihlášky),
- začíná v týdnu od 23. září,
- kurzovné činí 500 Kč/žák/pololetí.

Kroužky se liší zaměřením, délkou hodin i počtem setkání.



## Kroužek programování a kódování micro:bit

Je určený pro žáky **primy a sekundy**. Žáci se budou hravou formou seznamovat se základy programování. Naučí se používat programovatelný mikropočítač BBC micro:bit, pomocí něhož lze tvořit zajímavé výtvary dle své fantazie, naprogramovat jednoduché hry či dokonce vytvořit i roboty.

Kroužek se koná **v úterý od 14.00 do 15.00** v pracovně ICT, poprvé začínáme 24. 9.

Kapacita kroužku: 16 žáků, lektorka: Monika Šrámková

## Kroužek robotiky a programování mBot / C++

Zveme zejména žáky **1. – 4. ročníku a kvinty až oktávy** na druhý běh kroužku programování a robotiky. Během cca 10 setkání se budeme chtít naučit programovat jezdícího robota mBot od úplných základů nejprve v grafickém prostředí, později pak pomocí programů v jazyce C++.

Kroužek se bude konat **ve čtvrtek od 15.00 do 16.30** v učebně ICT, zahájíme 26. 9.

Náplň kroužku:

- základy programování robotů mBot v programu mBlock (sestavováním příkazových bloků)
- základy programování (proměnné, funkce, datové typy)
- programování v jazyce C++
- základy řízení projektu, sdílení zdrojových kódů a týmové spolupráce pomocí Git / GitHub

Předběžně předpokládáme, že ve druhém pololetí na kroužek navážeme pokračováním věnovaném pokročilejšímu programování paměti a samostatného učení robotů.

Kapacita kroužku: 8 žáků, lektor: Ondřej Španěl

## Kroužek psaní všemi deseti

Žáci se naučí psát na slepo všemi deseti prsty na klávesnici PC. Výuka začíná osvojením základní polohy prstů na klávesnici a postupně se přidávají další klávesy, řazené podle četnosti použití. Žák získá správné návyky při práci na počítači a seznámí se se základy typografie.

Kroužek určený pro hlavně pro **primu až kvartu** se koná **v pondělí od 13.10 do 13.55** ve žluté, první hodina bude 23. 9. 2019.

Kapacita kroužku: 15 žáků, lektorka: Zdeňka Chmelařová

[ONLINE PŘIHLÁŠKA](#)