

SOUBOR PŘEDMĚTŮ INTERNET VĚCÍ A DATOVÉ SÍTĚ

1. Senzory, akční členy, mikrokontrolery.
2. Úvod do programování.
3. Raspberry Pi jednodeskový počítač (SBC).
4. Základní příkazy a pojmy Linuxu.
5. Programovací jazyk Python.
6. Fog, Cloud Computing, Big Data.
7. Správa Big Dat.
8. Návrh IoT Systému.
9. Základní pojmy z datové analýzy.
10. Datová analýza a strojové učení.
11. Vrstvové síťové modely TCP/IP a ISO OSI, protokoly.
12. Adresování v IP sítích.
13. Podsíťování.
14. WLAN.
15. Sítě typu Ethernet, topologie sítí.
16. Přepínání, přepínač, virtuální síť.
17. Směrování, směrovač, směrovací protokoly.
18. Dynamické směrování.
19. DHCP
20. NAT

Mgr. Jan Kovář
ředitel školy