



## **PŘEDMĚT: Počítačové vybavení**

**ŠK. ROK: 2024/25**

**TŘÍDA: 4ITA, 4ITB, 4ITC**

- 1) Zobrazovací soustava
- 2) Tiskárny, scannery
- 3) Paměťová zařízení
- 4) Pevný disk – HDD, SSD
- 5) Napájecí zdroj, počítačová skříň, cloudová uložení a využití AI
- 6) Základní deska
- 7) Mikroprocesory + komunikace mikroprocesoru s okolím
- 8) Software, autorská práva, citace, viry, AI
- 9) Operační systém
- 10) Správa operační paměti
- 11) Virtualizace paměti
- 12) Logický adresový prostor a využití rámců
- 13) Správa procesů
- 14) Synchronizace
- 15) Meziprocesová komunikace
- 16) Konceptuální model DB, Relace a UID
- 17) Specifické ERD, logický a fyzický model DB
- 18) Built-in funkce, NULL, konverze dat, bezpečnost dat
- 19) Datové typy, DDL, DML, omezení, sekvence a indexy
- 20) DQL SQL, joiny, subquery, view a spojení selectů
- 21) Bloky, podmínky, cykly, kurzory a výjimky



- 22) Procedury, funkce, trigger, package a objekty**
- 23) Typy DBMS, zamykání tabulek, DCL a TCL SQL**
- 24) Objektově orientované techniky a návrhové vzory**
- 25) Logické funkce a Booleova algebra**
- 26) Funkce a zapojení základních elektronických součástek.**

Schválil: Mgr. Bc. Jaroslav Mareš, 23.9.2024