IKT

1. **Programové vybavenie PC**
2. Modulárna architektúra PC
3. **Koncepcia bezpečnosti a ochrana počítačov**
4. Grafická karta
5. Pamäťový systém v počítači
6. Procesor a jeho vlastnosti
7. Vstupné zariadenia PC
8. Pevný disk v PC
9. Prenosové médiá
10. Sieťové prepojenie PC, wi-fi
11. **Vírusy, antivírové programy**
12. **Licenčné a otvorené programy**
13. Web a počítačová sieť
14. Optické médiá
15. Tlačiarne
16. **Zálohovanie a archivácia dát**
17. Skenery a ich použitie, digitalizácia
18. Externé pamäťové médiá
19. Grafické editory, formáty
20. **Elektronická pošta**
21. **Súborové systémy**
22. Komponenty základnej dosky
23. **Operačný systém**
24. Monitory
25. Chladenie v PC
26. Periférie – rozhrania
27. Technické vybavenie pre audio
28. Spracovanie obrázkov a videa
29. Napájanie a záložné zdroje
30. Stavba počítača a jeho oprava
31. **Nastavenie SETUP**
32. Diagnostika PC

ZAE:

1. Obvody striedavého prúdu
2. Diódy, jednocestné a dvojcestné zapojenie a rozdiel na výstupe
3. Zloženie a vlastnosti transformátora, určenie prevodu
4. Polovodičové prvky a ich využitie

ELR:

1. Meranie odporu
2. Základné časti meracieho prístroja, rozšírenie meracieho rozsahu
3. Meranie elektrického prúdu a napätia v obvode
4. Typy osciloskopov a ich využitie pri meraní
5. Rozdiely medzi analógovým a číslicovým meracím prístrojom

EOT:

1. Polovodičové materiály, PN priechod a jeho zapojenie