

Názov predmetu	Informatika
Počet vyučovacích hodín v ročníkoch	0h+18h = 18 hodín
Stredná odborná škola	Spojená škola, Duchnovičova 506, Medzilaborce Organizačná zložka : SOŠ polytechnická Andyho Warhola
Názov ŠkVP	Textil a odevná výroba
Názov ŠVP	31 Textil a odevníctvo
Učebný odbor	3178 F výroba konfekcie
Stupeň vzdelania	nižšie stredné odborné vzdelanie
SKKR/EKR	úroveň 2
Dĺžka štúdia	2 roky
Forma štúdia	denná
Vyučovací jazyk	slovenský jazyk
Platnosť učebných osnov	od 1. 9. 2023 počnúc 1. ročníkom

Výchovno-vzdelávacie ciele a stratégie výučby predmetu

Absolvovaním predmetu žiaci získajú teoretické informácie o základných pojmoch, technikách a postupoch spracovania dát v počítačových systémoch. Prakticky sa naučia pracovať v prostredí základných aplikačných programov ako textový editor, tabuľkový kalkulátor, grafické programy a práca v počítačovej sieti.

Predmet rozvíja u žiakov poznanie, ako pracujú digitálne technológie, komunikácia prostredníctvom digitálnych technológií a postupy. Absolvovaním predmetu žiaci získajú hlavne digitálne kompetencie na základnej úrovni, ktoré využijú v bežnom živote. Naučia sa vyhľadávať informácie, spracovať informácie a rešpektovať intelektuálne vlastníctvo a autorstvo programov a aplikácií.

Pri vyučovaní budú používané informačno-receptívne metódy ako výklad a riadený rozhovor, ale aj aktivizujúce koncepcie vyučovania, ako problémové vyučovanie.

Predmet informatika obsahuje učivo základnej školy a vytvára základ pre odborné predmety.

Vyučovanie predmetu sa realizuje v učebni s potrebnou počítačovou technikou s pripojením na internet.

Rámcový rozpis učiva

1.ročník	18 hodín
I. Informácie okolo nás	2
Definícia informácie	1
Delenie a uchovávanie informácií	1
II. Princípy fungovania digitálnych technológií	3
Osobný počítač /PC/ - rozdelenie a zloženie	1
Prídavné zariadenia PC /klávesnica, myš, skener, tablet/	1
Opis a príslušenstvo operačného systému	1

III. Informácie okolo nás II	10
Popis prostredia a ovládanie textového editora	1
Písmo symboly, odsek	1
Odrážky, číslovanie	1
Obrázky v texte	1
Tabuľky	1
Popis a ovládanie tabuľkového kalkulátora	1
Vkladanie údajov v tabuľkovom kalkulátore	1
Matematické operácie v tabuľke	2
Formátovanie bunky a tabuľky	1
V. Komunikácia prostredníctvom digitálnych technológií	2
Vyhľadávanie informácií	1
Neinteraktívna komunikácia	1
V. Informačná spoločnosť	1
Informatika v rôznych oblastiach	1