Informatika

Informatika	7. ročník	
Výchovné a vzdělávací strategie	• Kompetence komunikativní • Kompetence digitální	
RVP výstupy	**ŠVP výstupy**	**Učivo**
	ukládá a spravuje svá data ve vhodném formátu s ohledem na jejich další zpracování či přenos	přenos a kompatibilita dat
		datové formáty a struktury
	vyhledá na internetu konkrétní a běžně dostupné informace a uvědomuje si vazbu na zdroj	internet jako zdroj informací
	poradí si s typickými závadami a chybovými stavy počítače	základní HW počítače
	Používá běžný SW operačního systému	efektivní ovládání PC
	zvládne vymezit problém a potřebné informace k jeho řešení	internet jako zdroj informací
I-9-1-02 navrhuje a porovnává různé způsoby kódování dat s cílem jejich uložení a přenosu	Umí aplikace kombinovat a vzájemně mezi nimi přenášet data	přenos a kompatibilita dat
		datové formáty a struktury
	aplikuje základní principy digitální komunikace	E-mail a digitální identita
	porovná údaje z více zdrojů a pokusí se je vyhodnotit	internet jako zdroj informací
I-9-2-01 po přečtení jednotlivých kroků algoritmu nebo programu vysvětlí celý postup; určí problém, který je daným algoritmem řešen	navrhuje jednoduché algoritmy řešící konkrétní problém	blokově orientované programování a kódování
I-9-2-01 po přečtení jednotlivých kroků algoritmu nebo programu vysvětlí celý postup; určí problém, který je daným algoritmem řešen	umí pojmenovat problém a rozdělit ho na menší části	blokově orientované programování a kódování
I-9-2-02 rozdělí problém na jednotlivě řešitelné části a navrhne a popíše kroky k jejich řešení		
	připraví abstraktní návrh programu, který realizuje konkrétní algoritmus	blokově orientované programování a kódování
	dokáže si zaznamenat potřebná data	přenos a kompatibilita dat
		datové formáty a struktury
Průřezová témata, přesahy, souvislosti		
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Komunikace		
Komunikace prostřednictvím elektronických médií. Uvědomování si základních pravidel komunikace, úskalí, které sebou tato forma přináší a v neposlední řadě také rizik.		
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Řešení problémů a rozhodovací dovednosti		
Příprava programu vyžaduje přijít na některý z možných postupů. Postupů je většinou široké spektrum a kromě samotného řešení bude třeba zhodnotit, zda je efektivní a optimální.		

Informatika	7. ročník	
OSOBNOSTNÍ A SOCIÁLNÍ VÝCHOVA - Seberegulace a sebeorganizace		
Organizace času na řešení k dosažení cíle, odhad doby pro zvládnutí činností a organizace problémů podle složitosti.		