

	ŠVP	komentár
Informácie okolo nás	dokáže vysvetliť význam pojmov údaj, informácia, digitalizácia, kódovanie, šifrovanie, komprimácia	nedokáže vysvetliť význam pojmov kódovanie a šifrovanie
	pozná princípy kódovania rôznych typov informácie	platí iba pre grafické informácie, avšak nie detailne
	dokáže vysvetliť princíp digitalizácie v závislosti od typu informácie	nedokáže vysvetliť princípy, dokáže však demonštrovať digitalizáciu zvuku a obrazu
	pozná princíp komprimácie dát, používa komprimačný program	používa komprimačný program
	ovláda prevody medzi dvojkovou a desiatkovou číselnou sústavou	neovláda
	pozná druhy aplikácií na spracovanie informácií (podľa typu informácie) a vie charakterizovať ich typických predstaviteľov	platí
	vie vybrať vhodnú aplikáciu v závislosti od typu informácie, vie zdôvodniť výber	platí
	efektívne používa nástroje aplikácií na spracovanie informácií (podľa typu informácie)	platí
	pozná a dodržiava základné pravidlá (formálne, estetické) a odporúčania spracovania rôznych typov informácií	platí
	vie spracovať informácie tak, aby sa neznížila ich informačná hodnota a informácie boli prístupné, použiteľné a jasné	chýba uvedomenie si týchto aspektov
	pozná vlastnosti (výhody, nevýhody) bežných formátov dokumentov v závislosti od typu informácie	neplatí
	vie demonštrovať možnosti prenosu častí rôznych typov dokumentov medzi rôznymi aplikáciami	platí
vie použiť jednoduché šifry	neplatí	
fungovania IKT	dokáže vymenovať jednotlivé časti počítača von Neumannovského typu, pozná ich využitie, princíp fungovania a význam	dokáže vymenovať niektoré časti počítača a pozná ich využitie
	pozná približné kapacity jednotlivých druhov pamätí a obmedzenia ich použitia.	nepozná obmedzenia
	vie vymenovať a charakterizovať základné prírodné zariadenia	neplatí

(pokračuje na nasledujúcej strane)

(pokračovanie z predchádzajúcej strany)

Princípy	vie charakterizovať operačný systém a efektívne ho používať	
	vie demonštrovať získavanie informácií o systéme, zariadeniach, priečinkoch a súboroch	platí
	dokáže vysvetliť činnosti operačného systému pri práci so súbormi a priečinkami	neplatí
Komunikácia prostredníctvom IKT	pozná princípy fungovania internetu (klient-server) a niektoré jeho služby	neplatí
	pozná možnosti Web2	neplatí
	pozná princípy a dokáže demonštrovať použitie e-pošty na konkrétnom klientovi	platí
	pozná základné princípy a dokáže demonštrovať použitie interaktívnej komunikácie	platí
	využíva služby webu na získavanie informácií	platí
	pozná rôzne spôsoby vyhľadávania informácie (index, katalóg)	neplatí
	dokáže vytvoriť webovú prezentáciu využitím služieb internetu	neplatí
	pozná a dodržiava pravidlá Netikety	platí
	pozná spôsoby ochrany počítača zapojeného v sieti a osoby na ňom pracujúcej	platí
	pozná internetové nástroje/služby e-spoločnosti	neplatí
riešenie problémov, algoritmické myslenie	dokáže analyzovať problém, navrhnúť algoritmus riešenia problému, zapísať algoritmus v zrozumiteľnej formálnej podobe, overiť správnosť algoritmu	neplatí
	dokáže riešiť problémy pomocou algoritmov, vie ich zapísať do programovacieho jazyka, hľadať a opravovať chyby	neplatí
	rozumie hotovým programom, dokáže určiť vlastnosti vstupov, výstupov a vzťahy medzi nimi, vie ich testovať a modifikovať	neplatí
	dokáže riešiť úlohy pomocou príkazov s rôznymi obmedzeniami použitia príkazov, premenných, typov a operácií	neplatí
	používa základné typy používaného programovacieho jazyka	neplatí

(pokračuje na nasledujúcej strane)

(pokračovanie z predchádzajúcej strany)

Postupy,	vie rozpoznať a odstrániť syntaktické chyby, opraviť chyby vzniknuté počas behu programu, identifikovať miesta programu, na ktorých môže dôjsť k chybám počas behu programu	neplatí
Informačná spoločnosť	pozná súčasné trendy IKT, ich limity a riziká	nepozná limity a riziká
	pozná výhody a možnosti e-vzdelávania a dištančného vzdelávania, pozná možnosti využitia IKT v iných predmetoch	pozná možnosti využitia IKT v iných predmetoch
	dokáže špecifikovať základné znaky informačnej spoločnosti, vymedziť kladné a záporné stránky informačnej spoločnosti	neplatí
	vie charakterizovať jednotlivé typy softvéru z hľadiska právnej ochrany (freeware, shareware, ...) a rozumie, ako sa dajú používať	platí
	chápe potrebu právnej ochrany programov	neplatí
	vie vysvetliť pojmy "licencia na používanie softvéru", "autorské práva tvorcov softvéru", multilicencia	neplatí
	dokáže vymenovať jednotlivé typy softvérového pirátstva	neplatí
	dokáže charakterizovať činnosť počítačových vírusov, vysvetlí škody, ktoré môže spôsobiť a princíp práce antivírusových programov, demonštrovať ich použitie	platí
	pozná kultúrne, sociálne a zdravotné aspekty používania počítačov a služieb internetu	neplatí

Tabuľka 1: Zistené výkony študentov porovnané s výkonovým štandardom ŠVP