

Zájmové kroužky ve školním roce 2016/2017

č.	Název kroužku	vedoucí učitel(é)	materiálové požadavky
1	Simulace v elektrotechnice - kroužek vhodný pro žáky 1. a 2. ročníků všech studijních oborů (programy LabView a Circuit simulator)	Ing. Lukáš Štědrý	počítačová učebna: učitelský PC s dataprojektorem, každý žák v kroužku pracuje na jednom PC, každý PC v učebně musí mít nainstalované programy: LabView a Circuit simulator - vyžaduje nainstalované Java prostředí.
2	Vodácký kroužek	Mgr. Vladimír Hron	
3	Matematika v anglickém jazyce	Mgr. Jelínková	kroužek MATEMATIKA V ANGLICKÉM JAZYCE (jako příprava pro zahraniční studium), max. studentů je 15 a to kvůli kvalitnější výuce.
4	Výuka matematiky v anglickém jazyce v 1.A	Mgr. Jelínková	
	Univerzální aplikace pro Windows 10	Mgr. Bárta	Vlastní notebooky
	Java pro pokročilé	Mgr. Bárta	
7	Zábavná elektronika	Ing. M. Zapetal, I. Jech, P. Jedlička	Budou upřesněny později - (součástky, vodiče, měřicí přístroje ...)
8	Programování her v Unity	Ing. Černoch	
9	PC-Hry (JavaHry)	Fišar	ne
10	Němčina jako druhý cizí jazyk	Mgr. Martin Vojta	
11	Fotoklub	Mgr. René Dus	Digitální zrcadlovka
12	Stavba nf zesilovačů	Bubák Petr	
13	Dramatický soubor SPŠE	Albrechtová, Vojta	
14	Včelařský kroužek "Monitoring života včel pomocí elektroniky a vlastního software"	týmve složení: Ing. Čáp. Mgr. Bednaříková, Ing. Koucký, Mgr. Burian, Štěpánek,	využití teoretických poznatků z výuky elektroniky a principu moderních součástek pro monitorování života včel, sledování aplikace vlivu pesticidů na život včel v boji proti jejich nemocem - společně s Gymnáziem Dašická , ZO ČSV Holice, VUV-DOL, KVS Pardubice, FEI-UPCE, FCHT-UPCE a LF- HK-UK .
15	Praktické využití Linuxu a počítačových sítí	Miroslav Koucký	
16	Kroužek matematiky a základů elektrotechniky oborů L	Ing. Hopjanová	
17	Kroužek Ruského jazyka	Mgr. Jozífová	
18	Sportovní kroužek	Mgr. Kutálek	tělocvična a sportovní hřiště
19	The Movement - Kalisthenika	Chvojka M.	-

20	Inteligentní řízení a zabezpečení budov	Chvojka M., Horník M., Zahálka M.	-
21	Základy silnoproudu	Zahálka M.	-
22	Praxe v nahrávací studii - Nahrávání, Mix a Mastering	Horník M.	-
23	Akustické a elektrické kytary	Chvojka M., Horník M.	-
24	Právo v běžném životě a praxi	PhDr. Budina	žádné
25	Kroužek pravopisu českého jazyka	Dr. Sobolová	
26	Cisco IT essentials	Panuška	
27	pokročilé techniky ovládání MS Office	Panuška	
28	kroužek počítačová technika - stavba PC	p. Štverák, Mgr, Bradna, Mgr. Hradský	
29	kroužek Stavba 3D tiskarny,	Ing. Cach	
30	Kroužek Německého jazyka	Mgr. Vojta	
31	Kroužek historického šermu	Mgr. Hradský	
32	Kroužek výtvarné tvorby	Mgr. Jaroslav Svoboda	
33	Dějiny umění	Mgr. Jaroslav Svoboda	určené pro žáky, kteří chtějí po maturitě konat přijímací řízení na některou z vysokých škol, kde je požadavkem u přijímacích zkoušek hlubší znalost dějin umění
34	audio-video	p. Martin Petera	
35	„Aplikovaná věda“	Ing. Patrik Čermák	Proč je nebe modré? Kdy padá rosa? Co je podstatou hoření? Co jsou polovodiče? Jak rostou krystaly? Jak funguje GPS? Jak to vypadá ve vesmíru? Můžeme cestovat hyperprostorem? Co je energie? Je možné veškeré dění popsat jednou matematickou rovnicí? A jak probíhá vědecký výzkum? Cílem kroužku tak je podat vysvětlení jevů, se kterými se setkáme v každodenním životě nebo (zatím) zůstávají v žánru sci-fi. Kroužek bude mít teoretickou i experimentální část, kde se některé předpoklady pokusíme prakticky ověřit či připravit něco úplně nového. Možností bude také konzultace vlastní práce pro nějakou soutěžní přehlídku.
36	Experiemy s kosmickým zářením	Dr. Vícha	
37	Aplikovaná elektrotechnika pro žáky oborů L	Ing. Řezníček	