

Zájmové kroužky ve školním roce 2017/2018

	název kroužku		vedoucí	náplň kroužku
1	JavaHry	OPVK44	Ing.Petr Fišar	Programování 2d, 3D her v Javě, Grafika, Zvuky
2	Zesilovače	OPVK44	Ing. Bubák a Ing. Hejna	Stavba akustických zesilovačů
3	Zábavná elektrotechnika	OPVK44	Řehounek	realizace a odzkoušení jednoduchých obvodů
4	Stavba 3D tiskárny	OPVK44	Cach Z.	Stavba 3D tiskárny i3 Prusa
5	Dramatický soubor SPŠE		Mgr.Marie Albrechtová	Nácvik divadelního představení
6	Počítačová grafika a digitální fotografie		Ing.Petr Hrnčíř	Vektorová a rastrová grafika, úprava digitální fotografie atd.
7	Programování her v Unity II		Milan Černoč	Kroužek navazuje na první část v minulém školním roce a rozvíjí získané vědomosti. Dále se bude probírat tvorba 3D her - vytváření obsahu, materiály, fyzika, interakce, UI.
8	Inteligentní řízení a zabezpečení budov		M. Chvojka / M. Horník	Studenti se naučí základní i pokročilé techniky automatizace a zabezpečení budov. Reálné zapojení úloh probíhá na cvičných panelech, kde se přímo zapojují na silnoproudé i slaboproudé obvody. Pokročilejší úlohy se zaměřují na propojení s elektronickou zabezpečovací technikou, kterou se zde učí i programovat.
9	Kroužek rytmiky a hry na bicí nástroje		Matěj Chvojka	Kroužek je určen pro začínající hráče, kteří si zde osvojí práci s metronomem a hru na bicí nástroje. K dispozici máme jednu soupravu elektroakustických studiových bicích a jednu soupravu akustických. V začátcích se vychází z not bubenické bible, se kterou se krom technik na snare učí i rozložit techniky na celou soupravu.
10	Hra na akustickou kytaru		Matěj Chvojka	Kroužek je určen pro začátečníky a pokročilé hráče na akustickou, popřípadě elektroakustickou kytaru. Prochází se zde veškeré techniky od základních akordů s doprovodem hry špetkou, či prsty, až po perkusivní techniky prováděné na těle kytary doprovázející běžné hraní. Žáci tak zjistí, že akustická kytara krom běžné kytary v sobě skrývá celou bicí soupravu.
11	Hra na elektrickou a akustickou kytaru		Michal Horník	Kroužek je určen pro začínající i pokročilé kytaristy. Studenti jsou rozděleni do skupin podle dosažených zkušeností. Při výuce se naučí standardní techniku hry, ale i pokročilé techniky využívané v hudebních stylech od klasické hudby až po metal. Výuka probíhá za doprovodu nahrávek, ale i s bubínkem, aby si studenti zvykli na hru v opravdové kapele. Propojení s kroužkem hudební teorie je velmi doporučeno.
12	Praxe v nahrávacích studiích a hudební produkce		Michal Horník	Kroužek je zaměřen na předání praktických znalostí z práce v nahrávacím studiu. Studenti se seznámí s nahráváním nejen zpěvu, ale i akustických a elektrických nástrojů, použitím digitálních efektů, čištěním nahrávek a nahráním živé kapely. Kroužek je ideální pro všechny, kteří hrají na jakýkoliv hudební nástroj, zpívají a nebo chtějí produkovat vlastní nahrávky – kapely, DJ atd.
13	Finanční gramotnost studentů		Zeman	Odborná diskuze se studenty na ekonomická a finanční témata z praktického života.
14	Kroužek SO a CNC obrábění		Stratílek Miloš	základy stroj. obrábění, programování CNC strojů
15	vodácký		Vladimír Hron	sjíždění vodních toků, běžecké a sjezd. lyžování nejsou
16	Cisco IT Essentials		Panuška	příprava na certifikaci Cisco
17	Příprava na certifikaci ECDL		Panuška	příprava na certifikaci ECDL
18	pokročilé techniky užívání MS Office		Panuška	přehled pokročilejšího užívání MS Office
19	Digitální fotografie		René Dus	Tvorba fotografií různých témat a jejich úpravy
20	Kroužek výtvarné tvorby		Mgr. Jaroslav Svoboda	Kroužek je koncipován jako prostor pro rozvinutí výtvarných ambicí žáků s ohledem na jejich vrozený talent. Mimo jiné je zaměřen na přípravu k talentovým zkouškám na vysoké školy s počítačově-grafickým zaměřením. Je vedený směrem k prohloubení výtvarných dovedností dle motivace a schopností jednotlivých žáků. V kroužku lze rozvíjet základní výtvarné disciplíny související s kresbou a malbou všemi základními dostupnými výtvarnými metodami (kresba tužkou, rudkou, uhlem, malba akvarelem, temperou, akrylem a olejovými barvami). Zásadní je v tomto ohledu individuální přístup ke každému žákovi tak, aby individuální výtvarné dovednosti každého z nich byly rozvinuty co nejlépe možným způsobem. Cílem je zajistit, aby každý žák získal základní obecný přehled o výtvarných činnostech v průběhu dějin lidského vývoje a našel si své vlastní výtvarné vyjádření. Práce v kroužku slouží k osobnostnímu rozvoji žáka, k přípravě na vysokou školu, ke zpevnění větší důvěry v sebe sama a k prohloubení obecného kulturně-výtvarného rozhledu s rozšířením interdisciplinárních tematických souvislostí, které spoluvytvářejí širší kulturní zázemí prohlubující a podporující kvalitu života člověka v současné společnosti.
21	Pravopisný kroužek		Z. Sobolová	Korespondenční kroužek opakující pravidla pravopisu
22	Příprava pro 4. ročníky: 4.D a 4.E		Z. Sobolová	2. pololetí: příprava slabých žáků a zájemců na písemnou maturitní práci a DT
23	matematika v AJ		Jelinková	výuka matematiky v anglickém jazyce
24	příprava žáků k maturitě z CJL		Bednaříková	v rámci evropského projektu ŠABLONY bude probíhat příprava žáků k maturitním zkouškám MZ 2018
25	Včelařský kroužek		Bednaříková	v rámci projektu EVVO působí ve škole včelařský kroužek, který hledá 2 - 3 nové členy
26	Programování her VR v Unity		Bartušek	Tento kroužek je určen pro pokročilejší programátory, animátory a grafiky. Kroužek je koncipován jako tým, který si bude dedikovat jednotlivé úlohy za účelem vytvoření plnohodnotné hry pro virtuální realitu. Hledáme modeláře objektů a game designéry. Máme spolupráci s Valve (Steam), případně můžeme hru publikovat na obchod Steam. Členové budou mít přístup k Steamworks konzoli.
27	Bezpečnostní tým CSIRT		Bartušek	Cílem tohoto projektu je seznámit studenty a členy týmu s novými technologiemi pro kybernetickou bezpečnost a představit práci forenzních analytiků, bezpečnostních architektů a členů monitorovacího týmu SOC. Tým řeší jakékoliv hrozby či bezpečnostní incidenty, které se týkají školní sítě či sítě partnerů. Také tyto incidenty blíže zkoumá a vyšetřuje. Pro vstup je nutné vyplnit vstupní testy.
28	Herní klub		Bartušek	Jezdíme na soutěže, vždy se skvěle bavíme ale hlavně hrajeme hry. Více informací a přihlášky na https://gameclub.bartoweb.cz/