

Blok: A

			Počet studentů	Učebna	Vazba na předměty
	Vyučující: Bureš Karel				
A101	Moment překvapení v matematice		30	B311	MAT 1-4
	Vyučující: Doležal Zdeněk				
A105	Pěstování subtropických a tropických rostlin v bytě (skleníku).	Seznámení s rostlinami a plody subtropické a tropické oblasti. Estetické a zdravotní hledisko pěstování rostlin v bytě, praktické rady pro pěstování.	30	B211	BIO
	Vyučující: Dvořáčková Alena				
A115	The American Indians	History, various tribes, Indian way of life, traditions and customs, American Indians today, Indian fairy tales	17	B210	ANJ
	Vyučující: Kašpárková Petra				
A130	Jednoduché chemické experimenty	Žáci si sami vyzkouší několik jednoduchých pokusů, které zpestří a doplní výuku chemie. Např. vzduch jako lepidlo, bouřící sopka, měření pH pomocí červeného zelí ad.	15	A302	CHE
	Vyučující: Klierová Jana				
A135	Historický kvíz	50 otázek z historie české i světové, čtyři možnosti – jen jedna je správně	30	B318	DEJ
	Vyučující: Krásenská Hana				
A141	Jihlavská radnice	Prohlídka jihlavské radnice, zajímavosti z dějin města	20	-----	DEJ, ANJ, NEJ
	Vyučující: Kasalová Věra				
A145	Po kom se jmenujeme?	Pohled do historie jmen a jejich zařazení do kalendáře	15	Knihovna	CJL
	Vyučující: Petráčková Zuzana				
A155	Jeden příběh, ale pokaždé jinak.	Pokus o zpracování zadaného tématu různými literárními žánry.	10	B206	CJL
	Vyučující: Polodnová Zdeňka				
A160	Have fun with interactive English lesson (available materials for students on the web pages)	Pobavte se s angličtinou na „webu“. Seznámení studentů s nejpoužívanějšími webovými stránkami k doplnění studia. „Nejen gramatika, čtení, poslech a testy, ale i hry mohou zpestřit vaše samostudium.“	17	A211	ANJ

Vyučující: **Přesličková Alena**

A165 **Tabakismus a gamlerství jako nevhodné ventily při uvolňování stresu** Co je to stres, vhodné a nevhodné způsoby při uvolňování stresu, tabakismus, vliv kouření na organismus, jak dalece jste závislí na nikotinu, jak zanechat kouření, gamlerství, jak odvykat hráčství, povídka „Hráč“ 20 B209 OBN

Vyučující: **Posekaná Soňa**

A171 **Strečink, relaxace** Přijďte se protáhnout a správně dýchat 12 Tělocvična A TEV

Vyučující: **Škrabánková Alice**

A190 **Výpočty molární koncentrace v praxi - TL1 !!** Výpočty molární koncentrace roztoků a jejich využití v praxi 31 B319 CHE

Vyučující: **Švecová Jaroslava**

A199 **Kondiční cvičení** Cvičení při hudbě (bez náradí) – posilování, Pilates, strečink 15 Tělocvična B TEV

Vyučující: **Tomková Sylva**

A200 **Netradiční úlohy** Řešení zajímavých matematických a fyzikálních úloh z praktického života 30 B214 MAT

Vyučující: **Veselý Zdeněk**

A210 **Jedeme na hory (PS1A+PS1B)** Určeno pro žáky 1. ročníku - všechny třídy (5), poučení o bezpečnosti a chování na horách, základy techniky jízdy na lyžích a na snowboardu - DVD 30 B313 TEV

Vyučující: **Wacek Pavel**

A217 **10 národních parků v USA** Promítání fotek s vyprávěním. 30 A101 OBN, ANJ

Vyučující: **Bílek Michal**

A501 **Jednoduchý model balistické rakety** Řešení letu rakety, dle zadaných parametru, určení místa dopadu s možnou vazbou na rotaci Země. Řešení pomocí tabulkového procesoru, který odevzdáte spolu s textovým souborem obsahující výpočty a závěrem zda dojde k zásahu cíle či nikoliv. 30 A313 ICT

Vyučující: **Brtník Bohumil**

A506 **Vlastnosti televizních signálů** Skladba barevného televizního signálu, videosignál, radiosignál, synchronizační impulsy, barvonosný signál, význam jednotlivých částí a jejich měření osciloskopem. 18 A205 ELT, ELM 4

Vyučující: **Dechtěrenko Ladislav**

A510 **Měření na transformátoru** Kompletní změření transformátoru naprázdno nakrátko a při zatížení 10 A204 ELM

Vyučující: **Doležal Oldřich**

A520 Druhy závitů a jejich výroba na soustruhu Druhy závitů. Příprava polotovaru (materiálu) na řezání závitu. Nástroje na výrobu závitů. Závitníky, závit. čelisti, nože na závity. Seřízení a obsluha stroje. Měření závitů (dostupnými měřidly)

10 A007 PRA

Vyučující: **Fréharová Maria**

A530 Plošné spoje dřívě a nyní sítotisk až fotocesta

20 A201 PRA 2, 3

Vyučující: **Hill Michal**

A545 Seznámení s CNC soustružením Vytvoření programu pro obrobení jednoduché součásti, přenos na soustruh, seznámení s ovládáním soustruhu, nastavení soustruhu a výroba součásti

16 B009 PRP, ŘSP

Vyučující: **Ifrah Salah**

A555 Využití ICT pro tvorbu řídicích projektů. softwarová dílna "AUTOMGEN" řeší problematiku výuky tvorby řídicích aplikací. Za účelem pochopení, jak vytvořit řídicí projekt jsou prodiskutovány jeho potřebné moduly.

8 A210 ATE, ATC, AUTN

Vyučující: **Kadlec Oldřich**

A561 Wordprocessing – mistrovství práce ve Wordu Ukoly pro zkušené uživatele MS Wordu z mistrovství České republiky

17 A214 ICT

Vyučující: **Moravec Josef**

A575 Formáty a digitalizace zvuku a úpravy vzorků na PC Přehled nejpoužívanějších zvukových formátů a jejich parametry vyplývající z principu A/D převodníků. Základní frekvenční, amplitudové a stříhové úpravy vzorků a jejich konverze do různých formátů. Využití technologie VST.

20 A317 GRA

Vyučující: **Motáček Vladimír**

A590 Výroba železa a oceli Výroba surového železa, výroba oceli. Zařízení pro výrobu.. Rozdělení a použití uvedených materiálů.

25 A112 STT

Vyučující: **Plášil Jiří**

A595 FREEWARE CAD nástroje Alternativní programy zdarma k placeným CAD nástrojům

20 A304 ICT, CAS, KPPC

Vyučující: **Pohořelý Jiří**

A600 Jednoduché aplikace číslicových obvodů aneb co se do běžné výuky nevešlo

30 B204 CIT

Vyučující: **Procházka Petr**

A605 LIDI JE TŘEBA UČIT, ROBOTY PROGRAMOVAT Programování NXT

20 B122 PRA

Blok: B

			Počet studentů	Učebna	Vazba na předměty
	Vyučující: Bureš Karel				
B102	E=mc², aneb dovětek o Einsteinově dovětku		30	B311	FYZ
	Vyučující: Bočková Andrea				
B109	Great Britain-tourist guide		17	B209	ANJ
	Vyučující: Dvořáčková Alena				
B116	New York and other big cities in US	NY- presentation, reading the text, vocabulary Big cities - video, listening comprehension	17	B211	ANJ
	Vyučující: Kašpárek Ladislav				
B126	Šifrování zpráv	Ukázka několika jednoduchých, ale účinných šifer na kódování zpráv. Algoritmy pro kódování nevyžadují počítač, ale pro jejich prolomení je nezbytný!	30	B212	PRV, Mat, ict
	Vyučující: Kašpárková Petra				
B131	Eko abeceda aneb každý ví, co dělat s elektroodpadem	Zábavnou formou se žáci seznámí s pojmy jako komunální odpad, nebezpečný odpad..., mohou složit odpadovou zkoušku dospělosti, vytvořit ekologický audit domácnosti.	15	A302	CHE, BIOe
	Vyučující: Nosková Gabriela				
B151	Anglické idiomy – English Idioms	Běžné anglické idiomy (examples of Food and drink idioms, Body parts idioms, Colour idioms and Animal idioms) – v češtině například „leje jako z konve“, „vylézt z kůže“ ...)	16	B318	ANJ
	Vyučující: Petráčková Zuzana				
B156	Jazykové hry v literatuře	„Jazyk není jen prostředkem pro sdělení, ale pozornost tvůrce i čtenáře se přenáší i k jeho formě“ Pavel Houser	10	B206	CJL
	Vyučující: Polodnová Zdeňka				
B161	Treasure Island (funny competition between teams)	Ostrov pokladů Zábavná soutěž několika týmů. Procvičíte si nejen gramatiku, slovní zásobu, zručnost při vyhledávání ve slovnících, orientaci v terénu, ale pobavíte se a zasmějete.	15	B310	ANJ
	Vyučující: Procházková Anneliese				
B175	Židovská domácnost	Zvyky, tradice, svátky, které zasahují do běžného života.	25	B319	CJL, DEJ

Vyučující: **Šenkýřová Ladislava**

B180	MEXIKO	Diashow – putování po památkách předkolumbovských civilizací	30 A101	DEJ
Vyučující: Šimová Olga				
B185	Tvorba nástěnných pomůcek do ANJ	Matematické symboly a funkce v ANJ zpracované na plakátech	12 A214	ANJ, GRD
Vyučující: Veselý Zdeněk				
B213	Jedeme na hory (ST1+EL1)	Určeno pro žáky 1. ročníku - všechny třídy (5), poučení o bezpečnosti a chování na horách, základy techniky jízdy na lyžích a na snowboardu - DVD	30 B313	TEV
Vyučující: Bílek Michal				
B503	Šifrování a podepisování e-mailu v Thunderbird pomocí PGP. Veřejný a soukromý klíč.	Programové vybavení, jak nainstalovat, jak nakonfigurovat. Řešením je odeslání zašifrovaného emailu jako odpověď na přijatý zašifrovaný email s otázkou z předmětu EPO.	17 A211	EPO
Vyučující: Brtník Bohumil				
B505	Transatlantický přenos zpráv	Vývoj telekomunikačního spojení přes Atlantik od telegrafních kabelů přes radiotelegrafní a radiotelefonní spoje, telefonní kabely k optickým kabelům pro transatlantický přenos dat.	30 B204	ELT 2, 3, 4
Vyučující: Dohnal Luboš				
B515	Frézování ozubení čelních kol-odvalovací způsob	Podstata odvalování, výpočet výměnných kol, výpočet nastavení frézy, seřízení stroje. Výpočet hodnot pro kontrolu ozubeného kola.	10 Str. dílna	PRA
Vyučující: Doležal Oldřich				
B521	Výroba přesných průměrů na soustruhu + zápichy	Dokončování přesných vnějších a vnitřních průměrů. Nástroje, měřidla, řezné podmínky. Při časové rezervě je možno probrat výrobu zápichů na soustruhu – nástroje, řezné podmínky apod.	10 A007	PRA
Vyučující: Doležal Zdeněk				
B525	Díleňská měření v praxi	Rozdělení měřidel a jejich použití v praxi, přesnost měření. Praktické ukázky měření.	20 A112	STT
Vyučující: Fréharová Maria				
B531	Vývoj elektroinstalací v obytném domě	Projektová dokumentace vývoj instalačních materiálů	20 A201	PRA 1
Vyučující: Florík Pavel				
B537	Raketové a proudové pohony	Historie vývoje a aplikace raketových a proudových motorů a jejich použití do roku 1945.	30 A315	SPS

Vyučující: **Hoda Stanislav**

B540 **Ovládání třífázových motorů** Ovládání třífázových motorů-změna otáček pomocí stykačů 10 B118 PRA 3

Vyučující: **Hill Michal**

B546 **Představení CAD programu ProEngineer** Představení nového CAD programu na naší škole, základy tvorby těles, srovnání s jinými CAD systémy (vhodné pro 4. ročník strojírenství, ale i ostatní obory jako seznámení s profesionálním CAD systémem) 15 A304 CAS, PRP, KPPC

Vyučující: **Chudoba Milan**

B550 **Řezné materiály SANDVIK** 30 B009 STT

Vyučující: **Macho Karel**

B574 **Ověřte vlastnosti velmi používaných obvodů v elektronice** Proporcionální článek, derivační článek, integrační článek, ... 10 A205 ELM, ELT

Vyučující: **Moravec Josef**

B577 **Domácí nahrávací studio** Přehled HW a softwarové vybavení a jak všechno funguje. Postup při záznamu a úpravě nahrávek. MIDI formát a jeho využití. 17 A317 GRA, ICT

Vyučující: **Matějický Rostislav**

B580 **Grafické desktopy versus okenní manažery** Seznámení se základními grafickými desktopy a okenními manažery linuxových distribucí. 17 A213 ICT, EPO

Vyučující: **Švecová Jaroslava**

B610 **RLC obvody a komplexní čísla** Popis RLC obvodů, způsoby řešení, využití komplexních čísel při řešení. Pracovní hodina, počítání příkladů, diskuze. 27 B213 ZAE, ELT

Vyučující: **Wacek Pavel**

B615 **Rozhýbej mechanismy pomocí stlačeného vzduchu.** Poznej pneumatické prvky a z nich sestavené řídicí obvody! 8 A210-předs. AUT, PRA

Blok: C

			Počet studentů	Učebna	Vazba na předměty
	Vyučující: Bočková Andrea				
C108	Games, quizzes, interesting facts – build your vocabulary		17	B212	ANJ
	Vyučující: Dvořáčková Alena				
C117	Christmas traditions	Traditions, christmas carols, O´Henry – reading a story	17	B214	ANJ
	Vyučující: Klierová Jana				
C137	Historický kvíz	50 otázek z historie české i světové, čtyři možnosti – jen jedna je správně	30	B318	DEJ
	Vyučující: Krásenská Hana				
C142	Anekdoty z trezoru	Historie neúspěšného budování socialismu prostřednictvím komentované četby vtipů z dané doby	15	B210	DEJ, cizí jazyky
	Vyučující: Kasalová Věra				
C146	Je Česká republika multikulturní stát?	Projevy xenofobie, koho máme za sousedy, jak žít s cizinci, jak jsme tolerantní.	15	Knihovna	OBN 2-4
	Vyučující: Petráčková Zuzana				
C157	Читаем и играем русские сказки.	Práce s ruskými národními pohádkami. (Poslech, četba, dramatizace)	8	B206	RUJ
	Vyučující: Polodnová Zdeňka				
C162	Aerobik, step-aerobik, power yoga, strečink	Pro děvčata, která se ráda „protáhnou“ a jsou „diskriminována“ ☐ v hodinách TV chlapeckou většinou a nemohou prosadit své záliby. Chlapci jsou ale také vítáni!	20	Tělocvična B	TEV
	Vyučující: Přesličková Alena				
C166	Domácí násilí	Co je to domácí násilí, jeho formy, kdo jsou agresori, kdo jsou oběti, jak se chovat a kam se obrátit, jste-li obětí domácího násilí, zkušenosti týraných osob. (spíše pro dívky)	20	B209	OBN
	Vyučující: Procházková Anneliese				
C177	Český film za protektorátu	Život filmových hvězd, jejichž kariéra byla na vrcholu v době protektorátu.	25	B319	DEJ

Vyučující: **Šenkýřová Ladislava**

C182 **VÁNOČNÍ RISK** Vědomostní soutěž pro milovníky Vánoc 20 B310 CJL

Vyučující: **Šimová Olga**

C186 **Konečná realizace pomůcek do ANJ** Zpracování do formátu pro tisk. Spolupráce s Copy Shopem. Nákup pomůcek. 12 A302 ANJ, PRA, MAR

Vyučující: **Tomková Sylva**

C201 **Slavní matematici ve starověku** Seznámení se starověkou matematikou a jejími představiteli, jejich přínos používaný dodnes 30 A101 MAT

Vyučující: **Urban Ladislav**

C206 **Akrobacie** Rozvoj pohybových dovedností na zemi i ve vzduchu 12 Tělocvična A TEV

Vyučující: **Veselý Zdeněk**

C214 **Jedeme na hory (TL1)** Určeno pro žáky 1. ročníku - všechny třídy (5), poučení o bezpečnosti a chování na horách, základy techniky jízdy na lyžích a na snowboardu - DVD 30 B313 TEV

Vyučující: **Bílek Michal**

C502 **Zajímavé příklady řešené rozkladem čísla na dělitele** Rozklad čísla na dělitele a určení společného dělitele pomocí počítače. Řešení pomocí C/C++, nebo jiného programovacího jazyka. Odevzdání zdrojového kódu programu a textový dokument s řešením zadaných úloh. 30 A313 PRV

Vyučující: **Brtník Bohumil**

C507 **Vícekanálové zvukové soustavy** Druhy vícekanálových systémů pro přenos a záznam zvuku, možnosti kódování. Rozhlasová stereofonie. Systém DolbyStereo a DolbyDigital, jejich vlastnosti a výhody. 18 A205 ELT, ELM 4

Vyučující: **Dechtěrenko Ladislav**

C511 **Měření cívek** Problematika cívek se železem a bez železa 10 A204 ELM

Vyučující: **Dohnal Luboš**

C517 **Drážky na pero** Strojnické tabulky-vyhledání hodnot pro výrobu. Zobrazení na technickém výkrese a kótování. Nastavení polohy nástroje obrobek. Kontrola měřidla. Lícování-vyhledávání tolerancí a mezních rozměrů 10 Str. dílna PRA

Vyučující: **Florík Pavel**

C536 **Popularizovaná historie výroby oceli** Historie oceli se zaměřením na pravý damašek 30 A315 STT

Vyučující: **Hoda Stanislav**

C541 Klopné obvody-astabilní-výpočet-sestavení Tranzistory, rezistory, kondenzátory 10 B118 PRA 3

Vyučující: **Hill Michal**

C547 Netradiční zdroje energie Princip kombinované geotermální elektrárny, princip využití odpadního tepla systémem ORC (vhodné pro všechny obory studia, zejména ty studenti, kteří neviděli naši školní prezentaci využití geotermální energie na Islandu) 20 B211 SPS

Vyučující: **Ifrah Salah**

C556 Funkční řetězec stroje, jeho členění a identifikace Funkční řetězec tvoří vnitřní komponenty řídicí a řízené část průmyslového systému, jejich vzájemná interakce vytváří určitý cíl: výrobky, které musí uspokojit danou spotřebu. 8 A210 ATE, ATC AUTN

Vyučující: **Kadlec Oldřich**

C562 Technické kreslení aneb Jak to bylo před CADem Zkuste nýsovat pomocí tuše a technických per na pauzovací papír. 15 B213 TEK, SPS

Vyučující: **Moravec Josef**

C576 Střih domácího videa na PC Rodinné video se stává jednou z nejčastějších forem domácího rodinného archivu. Obsahem je způsob záznamu a úpravy videa z dovolené s minimálním technickým vybavením a následné vypálení na DVD. 20 A317 GRA

Vyučující: **Matějický Rostislav**

C581 Struktura adresářů v linuxu. Oprávnění k souborům a adresářům. Seznámení se základní adresářovou strukturou běžných linuxových distribucí a systémem oprávnění. 17 A213 ICT, EPO

Vyučující: **Plášil Jiří**

C596 CAD nástroje Seznámení s možnostmi CAD nástrojů 17 A304 ICT, TEK

Vyučující: **Pohořelý Jiří**

C601 Memristor Je soubor pasívních součástek již uzavřen? 30 B204 ELT, ZAE, ELM

Vyučující: **Procházka Petr**

C606 DOBA KRÁČÍ VPŘED A SVĚT SE PŘEDHÁNÍ, I ROBOTI MAJÍ VYŠŠÍ VZDĚLÁNÍ. Seznámení s jednotlivými částmi NXT, čidla, funkce, programovací kostka 20 B122 PRA

Blok: D

			Počet studentů	Učebna	Vazba na předměty
	Vyučující: Bureš Karel				
D103	Stále záhadné černé díry		30	B311	FYZ
	Vyučující: Doležal Zdeněk				
D106	Mají léčivé rostliny ještě své využití ve 21. století ?	Význam léčivých rostlin a jejich vhodné využití v domácí praxi.	30	B211	BIO
	Vyučující: Florík Pavel				
D113	Rusko- Japonská válka	Podrobné vylíčení opomíjeného konfliktu se zaměřením na průběh významných námořních střetnutí a upozorněním na význam nově nastupujících technických vynálezů v tehdejší době, spolu s historickým zhodnocením událostí ve světle novodobé historie.	30	A101	DEJ
	Vyučující: Chudoba Milan				
D120	Posilovací cviky na zvyšování fyzické odolnosti jednotlivců		12	posilovna	TEV
	Vyučující: Kašpárek Ladislav				
D125	Mathematica kolem nás	Populární seznámení s výpočetním prostředím programu Wolfram Mathematica. Aplikace ve fyzice, chemii, zeměpisu, biologii, apod. Představení Demonstration Project a WolframAlpha.	50	B313	MAT, FYZ, CHE, apod.
	Vyučující: Klierová Jana				
D136	Hry ve výuce němčiny	zaměřeno na rozšíření slovní zásoby	20	B209	NEJ
	Vyučující: Krásenská Hana				
D140	Název: The Adventure of Shoscombe Old Place (Dobrodružství na shoscombském sídle)	Čtení povídky jednoho z nejslavnějších autorů detektivek – Sira A. C. Doyle, podle času i řešení úkolů týkajících se povídky a jejího autora	15	B210	ANJ
	Vyučující: Kasalová Věra				
D147	Jak žijí vězni s doživotním trestem	Ovlivní existence tohoto trestu páchaní trestné činnosti – může odradit? Jaký je váš názor na trest smrti, jaký význam má prevence trestné činnosti?	15	Knihovna	OBN 3
	Vyučující: Nosková Gabriela				
D152	Telefonování a Internetová angličtina – Making phone calls and Internet English	Nácvik neformálních telefonických rozhovorů, základní pojmy internetové angličtiny, psaní e-mailů	16	B318	ANJ

Vyučující: **Posekaná Soňa**

D172 **Nohejbal** Zvednete nohu nad síť? Turnaj trojic 12 Tělocvična A TEV

Vyučující: **Procházková Anneliese**

D176 **Císařovna Sisi** Historické události, které ovlivnily život „nejkrásnější ženy 19. století.“ 25 B319 DEJ

Vyučující: **Šenkýřová Ladislava**

D181 **POČÁTKY KŘESŤANSTVÍ** Přednáška a beseda, jako host vystoupí farář Československé církve husitské František Tichý 30 B310 DEJ

Vyučující: **Šimová Olga**

D187 **Vánoční vycházka centrem Jihlavy** Popis našeho města anglicky 15 ----- ANJ, DEJ

Vyučující: **Škrabánková Alice**

D191 **Angličtina pro chemiky** Základní pojmy, názvy prvků, chemické názvosloví v angličtině, běžně potřebné. Pro techniky 15 A302 ANJ

Vyučující: **Tomková Sylva**

D203 **Netradiční úlohy** Řešení zajímavých matematických a fyzikálních úloh z praktického života 30 B214 MAT

Vyučující: **Urban Ladislav**

D207 **Badminton** Opeřený míček ve vzduchu, turnaj dvojic 12 Tělocvična B TEV

Vyučující: **Veselý Zdeněk**

D212 **Snowboard'ákem za den a noc** Jízda na snowboardu, triky, fintičky a vychytávky 20 A313 TEV

Vyučující: **Wacek Pavel**

D216 **Změř si svou dynamickou rychlost!** Člunkový běh jako testovací standard. 30 chodba TEV

Vyučující: **Dechtěrenko Ladislav**

D512 **Měření na střídavém motoru** Procvičení teorie střídavého motoru 10 A204 ELM

Vyučující: **Dohnal Luboš**

D516 **Frézování ozubených čelních kol-dělicí způsob** Výpočty hodnot ozubeného kola nutné k výrobě. Seřízení stroje obrobek-fréza. Dělicí přístroj- nepřímé dělení, výpočet a nastavení dělicího přístroje. 10 Str. dílna PRA

Vyučující: **Doležal Oldřich**

D522 **Ostření a vybrušování soustružnických nožů** Geometrie soustružnického nože. Ostření různých typů soustružnických nožů. Nejpoužívanější řezné materiály na výrobu soustr. nožů. Vybrušování některých soustr. nožů. Obsluha a práce na nástr. brusce, volba brusných kotoučů. 10 A007 PRA

Vyučující: **Fréharová Maria**

D532 **Úspora energií v obytném domě** Tepelná čerpadla, fotovoltaické články, regulace tepla 20 A201 PRA 2, 3

Vyučující: **Hoda Stanislav**

D542 **Ovládání osvětlení** Posoudit výhody-přepínače nebo čidla pohybu- sestavení jednoduchého obvodu 10 B118 PRA 1

Vyučující: **Ifrah Salah**

D557 **diagram chodů a zastavení stroje** diagram tvoří režimy a stavy provozu stroje a vazby mezi nimi. Popisuje vnější chování stroje a skládá se z grafické pomůcky, která se postupně vyplňuje při analýze či syntéze řízení stroje. 8 A210 ATE, ATC, AUTN

Vyučující: **Kadlec Oldřich**

D560 **Osobní certifikát – bezpečný klíč k datové schránce** Přehled certifikačních politik, elektronický podpis, instalace, datové schránky. 30 A317 ICT

Vyučující: **Křížková Lenka**

D565 **Povinnost podnikatele uvádět údaje o firmě v obchodní korespondenci § 13a obchodního zákoníku** Práce se šablonou pro obchodní dopisy 17 A211 EKO

Vyučující: **Laštovička Petr**

D573 **Střechy** Konstrukce sedlových střech 15 B212 DEG

Vyučující: **Matějčíný Rostislav**

D582 **Vícebajtové násobení pro x51** Algoritmus vícebajtového násobení. Realizace programu pro jednočipové mikropočítače x51. 17 A213 EPO

Vyučující: **Matějka Jiří**

D586 **Maskování obrazu v prostředí Photoshopu** Základy maskování vybraných objektů bitmapového obrazu a jejich použití v jiném obrazu. Tvorba letáků či fotomontáží. 17 A214 GRA, GRD

Vyučující: **Motáček Vladimír**

D591	Strojní součásti spojovací	Šrouby , šroubové spoje. Matice, podložky a závlačky. Kolíky a čepy. Namáhání uvedených součástí.	25	A112	SPS
-------------	-----------------------------------	--	----	------	-----

Vyučující: **Plášil Jiří**

D597	Průmyslová práva	Ochrana výsledků technické tvůrčí činnosti (vynálezy, patenty, vzory...)	20	A315	CAS, KPPC, EKO
-------------	-------------------------	--	----	------	----------------------

Vyučující: **Pohořelý Jiří**

D603	Jednoduché aplikace číslicových obvodů	aneb co se do běžné výuky nevešlo	30	B204	CIT
-------------	---	-----------------------------------	----	------	-----

Vyučující: **Procházka Petr**

D607	JE LEHKÉ STÁT SE UČITELEM, ALE JE TĚŽKÉ STÁT SE ROBOTEM.	Dokážeme uvažovat a chovat se jako robot	20	B122	PRA
-------------	---	--	----	------	-----

Vyučující: **Švecová Jaroslava**

D611	Analogie elektrických a magnetických obvodů	Popis a hlavní veličiny, zákony a zásady řešení, využití podobnosti mezi el. a mag. Obvody. Pracovní hodina, počítání příkladů, diskuze.	27	B213	ZAE, ELT
-------------	--	--	----	------	----------

Blok: E

			Počet studentů	Učebna	Vazba na předměty
	Vyučující: Bureš Karel				
E104	Moment překvapení v matematice		30	B311	MAT 1-4
	Vyučující: Dvořáčková Alena				
E118	The American Indians	History, various tribes, Indian way of life, traditions and customs, American Indians today, Indian fairy tales	17	B213	ANJ
	Vyučující: Klierová Jana				
E138	Maturitní témata NEJ	Příprava k maturitě	3	B209	NEJ
	Vyučující: Krásenská Hana				
E143	Anekdoty z trezoru	Historie neúspěšného budování socialismu prostřednictvím komentované četby vtipů z dané doby	15	B210	DEJ, cizí jazyky
	Vyučující: Kasalová Věra				
E148	Je Česká republika multikulturní stát?	Projevy xenofobie, koho máme za sousedy, jak žít s cizinci, jak jsme tolerantní.	15	Knihovna	OBN 2-4
	Vyučující: Polodnová Zdeňka				
E163	Treasure Island (funny competition between teams)	Ostrov pokladů Zábavná soutěž několika týmů. Procvičíte si nejen gramatiku, slovní zásobu, zručnost při vyhledávání ve slovnících, orientaci v terénu, ale pobavíte se a zasmějete.	15	B310	ANJ
	Vyučující: Procházková Anneliese				
E178	Český film za protektorátu	Život filmových hvězd, jejichž kariéra byla na vrcholu v době protektorátu.	25	B319	DEJ
	Vyučující: Šenkýřová Ladislava				
E183	MEXIKO	Diashow – putování po památkách předkolumbovských civilizací	30	A101	DEJ
	Vyučující: Šimová Olga				
E188	Anglická literatura	Maturitní téma TL4	15	A302	ANJ TL4

Vyučující: **Švecová Jaroslava**

E189 **Kondiční cvičení** Cvičení při hudbě (bez nářadí) – posilování, Pilates, strečink 15 Tělocvična B TEV

Vyučující: **Tomková Sylva**

E202 **Použití určitých integrálů ve fyzice** Řešení fyzikálních úloh výhradně pomocí určitých integrálů (4 ročníky) 30 B214 MAT 4

Vyučující: **Veselý Zdeněk**

E211 **Silák průmyslovky** Testování fyzické zdatnosti žáků – silový čtyřboj 10 Posilovna TEV

Vyučující: **Wacek Pavel**

E215 **10 národních parků v USA** Promítání fotek s vyprávěním. 30 B313 OBN, ANJ

Vyučující: **Bílek Michal**

E504 **Šifrování a podepisování e-mailu v Thunderbird pomocí PGP. Veřejný a soukromý klíč.** Programové vybavení, jak nainstalovat, jak nakonfigurovat. Řešením je odeslání zašifrovaného emailu jako odpověď na přijatý zašifrovaný email s otázkou z předmětu EPO. 17 A211 EPO

Vyučující: **Brtník Bohumil**

E508 **Transatlantický přenos zpráv** Vývoj telekomunikačního spojení přes Atlantik od telegrafních kabelů přes radiotelegrafní a radiotelefonní spoje, telefonní kabely k optickým kabelům pro transatlantický přenos dat. 30 B204 ELT 2, 3, 4

Vyučující: **Dechtěrenko Ladislav**

E513 **Měření na transformátoru** Kompletní změření transformátoru naprázdno nakrátko a při zatížení 10 A204 ELM

Vyučující: **Dohnal Luboš**

E518 **Drážky na pero** Strojnické tabulky-vyhledání hodnot pro výrobu. Zobrazení na technickém výkrese a kótování. Nastavení polohy nástroje obrobek. Kontrola měřidla. Lícování-vyhledávání tolerancí a mezních rozměrů 10 Str. dílna PRA

Vyučující: **Doležal Oldřich**

E523 **Druhy závitů a jejich výroba na soustruhu** Druhy závitů. Příprava polotovaru (materiálu) na řezání závitu. Nástroje na výrobu závitů. Závitníky, závit. čelisti, nože na závity. Seřízení a obsluha stroje. Měření závitů (dostupnými měřidly) 10 A007 PRA

Vyučující: **Doležal Zdeněk**

E526 **Dílenská měření v praxi** Rozdělení měřidel a jejich použití v praxi, přesnost měření. Praktické ukázky měření. 20 A112 STT

Vyučující: **Fréharová Maria**

E533 Plošné spoje dříve a nyní síťotisk až fotocesta 20 A205 PRA 2, 3

Vyučující: **Florík Pavel**

E538 Popularizovaná historie výroby oceli Historie oceli se zaměřením na pravý damašek 30 A315 STT

Vyučující: **Hoda Stanislav**

E543 Klopné obvody-astabilní-výpočet-sestavení Tranzistory, rezistory, kondenzátory 10 B118 PRA 3

Vyučující: **Hill Michal**

E548 Netradiční zdroje energie Princip kombinované geotermální elektrárny, princip využití odpadního tepla systémem ORC (vhodné pro všechny obory studia, zejména ty studenty, kteří neviděli naši školní prezentaci využití geotermální energie na Islandu) 20 B211 SPS

Vyučující: **Ifrah Salah**

E558 Využití ICT pro tvorbu řídicích projektů. softwarová dílna "AUTOMGEN" řeší problematiku výuky tvorby řídicích aplikací. Za účelem pochopení, jak vytvořit řídicí projekt jsou prodiskutovány jeho potřebné moduly. 8 A210 ATE, ATC, AUTN

Vyučující: **Kadlec Oldřich**

E563 Wordprocessing – mistrovství práce ve Wordu Ukoly pro zkušené uživatele MS Wordu z mistrovství České republiky 17 A214 ICT

Vyučující: **Křížková Lenka**

E566 Marketingový průzkum jako předpoklad úspěšné realizace podnikatelského záměru Příprava a tvorba dotazníkové akce 30 A313 EKO

Vyučující: **Laštovička Petr**

E570 Cesta filmové kopie k očím diváka Záznam zvuku a obrazu, filmová média, „klasická“ a digitální projekce, 3D projekce (polarizace světelného toku), zvukové formáty, projekční kinotechnika, Dotazy posluchačů 30 B212 FYZ, ICT, MAR

Vyučující: **Moravec Josef**

E578 Střih domácího videa na PC Rodinné video se stává jednou z nejčastějších forem domácího rodinného archivu. Obsahem je způsob záznamu a úpravy videa z dovolené s minimálním technickým vybavením a následné vypálení na DVD. 20 A317 GRA

Vyučující: **Matějický Rostislav**

E583 Grafické desktopy versus okenní manažery Seznámení se základními grafickými desktopy a okenními manažery linuxových distribucí. 17 A213 ICT, EPO

Vyučující: **Matějka Jiří**

E585	Produktová fotografie	Základy fotografování produktů v prostředí fotoateliéru. Fotografování různých povrchů, základy svícení „bezstínové“ fotografie vhodné pro ořez a maskování.	15 A201	GRA, GRD
-------------	------------------------------	--	---------	----------

Vyučující: **Plášil Jiří**

E598	FREEWARE CAD nástroje	Alternativní programy zdarma k placeným CAD nástrojům	20 A304	ICT, CAS, KPPC
-------------	------------------------------	---	---------	----------------

Vyučující: **Pohořelý Jiří**

E602	I dospělí si mohou hrát	život	15 B206	OBN
-------------	--------------------------------	-------	---------	-----

Vyučující: **Procházka Petr**

E608	DOBA KRÁČÍ VPŘED A SVĚT SE PŘEDHÁNÍ, I ROBOTI MAJÍ VYŠŠÍ VZDĚLÁNÍ.	Seznámení s jednotlivými částmi NXT, čidla, funkce, programovací kostka	20 B122	PRA
-------------	---	---	---------	-----