

Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice

Střední průmyslová škola elektrotechnická

MATURITNÍ ZKOUŠKA - OKRUHY

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

Obor:	18-20-M/01 Informační technologie		
Zaměření:	Grafika a webdesign		
Povinná zkouška:	Informatika; Webdesign		
Třída:	4.G	Školní rok:	2017/2018
Termíny:	jarní zkušební období, podzimní zkušební období		

Profilová část maturitní zkoušky se bude skládat ze 3 povinných zkoušek.

První povinná zkouška

První povinná zkouška bude mít charakter ústní zkoušky: Název zkoušky: Informatika. Náplní zkoušky bude probraná látka v předmětech Informatika a Multimédia.

Druhá povinná zkouška

Druhá povinná zkouška bude mít charakter ústní zkoušky: Název zkoušky: Webdesign. Náplní zkoušky bude probraná látka v předmětu Webdesign.

Třetí povinná zkouška

Třetí povinná zkouška bude mít charakter vypracování maturitní práce a její obhajoba před zkušební maturitní komisí.

Okruhy předmětu Informatika:

Práce s počítačem, operační systém, soubory, adresářová struktura

Práce v lokální síti, elektronická komunikace, komunikační a přenosové možnosti Internetu

Informační zdroje, celosvětová počítačová síť, data

Práce se standardním aplikačním programovým vybavením, propojení komponent - textový procesor, tabulkový procesor, prezentační software

Grafický bitmapový a vektorový software, základní pojmy

Typografie

Výběr a instalace software

E-mailový klient, webový klient

Software pro plánování činností

Okruhy předmětu Multimedia:

Zpracování videa a zvuku, hardware, software, základní pojmy
3D grafický program, základní pojmy
Animace – Flash

Okruhy předmětu Webdesign

Internetové prohlížeče
Návrh webových stránek, design
HTML, tagy a jejich atributy, obrázky, formuláře
CSS, vlastnosti stylů
PHP, web server, programovací jazyk, komunikace, session a soubory, komunikace s databází, práce s obrázky, OOP
Redakční systémy

V Pardubicích 11. září 2017

Ladislav Štěpánek

ředitel školy