

ROZKŁAD MATERIAŁU

Rozkład materiału w klasie **2I** do przedmiotu **Wprowadzenie do systemów operacyjnych**.

Rozkład materiału jest zgodny z zalecanym w ramach realizowanego Programu Nauczania Technik Informatyk: 351203 o strukturze modułowej.

Prowadzący zajęcia: inż. Arkadiusz Krupka

Lp.	Temat zajęć	Ilość godzin
1	Zapoznanie z PSO i wymaganiami edukacyjnymi. Zapoznanie z zasadami BHP i regulaminem pracowni komputerowej.	2
2	Pojęcie i funkcje systemu operacyjnego.	1
3	Struktura i rodzaje systemów operacyjnych.	1
4	Systemy plików.	1
5	Systemy plików. Fragmentacja, jednostka alokacji.	1
6	Przepisy prawa autorskiego w zakresie dotyczącym systemów informatycznych. Rodzaje licencji oprogramowania komputerowego.	1
7	SPRAWDZIAN	1
8	Systemy liczbowe - dziesiętny, dwójkowy	1
9	Systemy liczbowe – ósemkowy, szesnastkowy	1
10	Przeliczanie liczb między różnymi systemami liczbowymi	4
11	Wirtualizacja - VirtualBox, VMware	1
12	Przygotowanie komputera osobistego do zainstalowania systemu operacyjnego. Ustawienia BIOS Setup przed instalacją systemu.	1
13	Instalacja i aktualizacja systemu Windows. Konfigurowanie systemu Windows po Instalacji	1
14	Program rozruchowy w systemie Windows XP. Plik boot.ini - porównanie z Windows 10	1
15	Program rozruchowy w systemie Windows, Tryby uruchamiania systemu Windows. Polecenie bcdedit	1
16	Wbudowane konta użytkowników i grupy.	1
17	Tworzenie kont i grup użytkowników w systemie Windows.	1
18	Tworzenie kont - net user	1
19	Tworzenie grup - net localgroup	1
20	Profile użytkowników, przenoszenie profilu.	1
21	SPRAWDZIAN	1
22	Konfiguracja i diagnostyka interfejsu sieciowego	2
23	Konfiguracja ustawień personalnych użytkownika systemu Windows. Modyfikacja wyglądu elementów systemu Windows.	1
24	Tworzenie partycji i dysków logicznych.	2
25	Polecenie diskpart	2
26	SPRAWDZIAN	1
27	Instalowanie i konfigurowanie sterowników urządzeń. Instalowanie i usuwanie aplikacji.	1
28	Opcje panelu sterowania, Konsola MMC i jej przystawki. Struktura folderów w systemie Windows	1
29	Uprawnienia NTFS do plików i folderów, lista kontroli dostępu ACL	1
30	Nadawanie uprawnień do plików i katalogów.	2
31	Przydziały dyskowe	2
32	SPRAWDZIAN	1
33	Podstawy pracy w trybie wiersza poleceń.	1
34	Podstawowe komendy linii poleceń CMD	5
35	Tworzenie prostych skryptów wsadowych.	3

36	Zasady zabezpieczeń lokalnych.	3
37	Przepisy prawa dotyczące certyfikacji CE i recyklingu.	1
38	Analiza dokumentacji technicznej informatycznych systemów. Opracowanie wskazań do użytkowania systemu operacyjnego komputerowych.	1
39	SPRAWDZIAN	1
40	Projekt i dokumentacja techniczna stanowiska komputerowego.	1
41	Sporządzenie cennika i kosztorysu stanowiska komputerowego.	2
42	Powtórzenie wiadomości	1
Razem:		60