**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW**

**W ROKU SZKOLNYM**

**2024/2025**

**kl. IV Technikum**

**Wykaz podręczników**

**TECHNIKUM – klasa 4 (Przedmioty ogólnokształcące)**

**TECHNIK INFORMATYK, TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH, TECHNIK MECHANIK**

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot | Technikum  |
| Podręcznik |
| Język polski | Ponad słowami. Klasa 3 cz.1– podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony- Szkoła ponadpodstawowa, Wyd. Nowa EraPonad słowami. Klasa 3 cz.2– podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony- Szkoła ponadpodstawowa, Wyd. Nowa Era |
| Język angielski | Język angielski – Focus 2 Second Edition. Podręcznik, Wyd. Pearson – kontynuacjaRepetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym, Wyd. Pearson – II semestr |
| Język niemiecki | Infos aktuell 4, Wyd. Pearson |
| Historia | Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / J. Kłaczkow, S. Roszak, Wyd. Nowa Era |
| Wiedza o społeczeństwie | W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / A. Janicki, J. Kięczkowska, M. Menz, Wyd. Nowa Era |
| Biologia | Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / A. Helmin, J. Holeczek, Wyd. Nowa EraBiologia na czasie 3. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. / B. Januszewska Hasiec, J. Pawłowski, R. Stencel, Wyd. Nowa Era - kontynuacja |
| Geografia | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy/ Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda, Wyd. Nowa EraOblicza geografii 3. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / K. Maciążek, Wyd. Nowa Era |
| Chemia | To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum dla absolwentów szkół podstawowych. Zakres podstawowy / R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, Wyd. Nowa Era. Edycja 2024 - kontynuacja |
| Fizyka | Fizyka. Podręcznik. Zakres podstawowy kl. 3. Szkoła Ponadpodstawowa, Wyd. WSIP |
| Matematyka | Kontynuacja podręcznika z klasy 3 |

**Wykaz podręczników**

**TECHNIKUM – klasa 4– TECHNIK INFORMATYK**

 **(Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym)**

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot | Technikum  |
| Podręcznik |
| Bazy danych | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi INF. 03. Cz.2, Wyd. WSIP – kontynuacja z kl. 3 |
| Witryny i aplikacje internetowe | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi INF. 03. Cz.1, Wyd. Helion - kontynuacja |

**Wykaz podręczników**

**TECHNIKUM – klasa 4 – TECHNIK MECHANIK**

(**Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym)**

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot | Technikum  |
| Podręcznik |
| Organizacja procesów produkcji | Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń / K. Grzelak, S. Kowalczyk, Wyd. WSIP |
| Podstawy procesów produkcyjnych | Organizacja procesów produkcyjnych i montażu części maszyn i urządzeń / K. Grzelak, S. Kowalczyk |

**Wykaz podręczników**

**TECHNIKUM – klasa 4 – TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH**

(**Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym)**

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot | Technikum  |
| Podręcznik |
| Wizualizacja wizerunku | Nowoczesna stylizacja / Praca zbiorowa pod red. Z. Sumirskiej, Wyd. SUZI |
| Język obcy zawodowy | Język niemiecki – materiały dostępne u nauczycielaJęzyk angielski – materiały dostępne u nauczyciela |
| Projektowanie i dokumentowanie fryzur | Projektowanie fryzur /Z. Sumirska, Wyd. SUZI, 2023 |