**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW**

**W ROKU SZKOLNYM**

**2025/2026**

**kl. IV Technikum**

**Wykaz podręczników**

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

**TECHNIK INFORMATYK, TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH, TECHNIK MECHANIK, TECHNIK PROGRAMISTA, TECHNIK SPAWALNICTWA**

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot | Technikum |
| Podręcznik |
| Język polski | Ponad słowami 3. Cz.1. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa, Wyd. Nowa Era  Ponad słowami 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 i ćwiczenia, Wyd. Pearson – kontynuacja z klasy 3  Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym, Wyd. Pearson – II semestr |
| Język niemiecki | Infos 4 aktuell. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń, Wyd. Pearson |
| Historia | Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / J. Kłaczkow, S. Roszak, Wyd. Nowa Era |
| Biologia | Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / A. Helmin, J. Holeczek, Wyd. Nowa Era  Biologia na czasie 3. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. / B. Januszewska Hasiec, J. Pawłowski, R. Stencel, Wyd. Nowa Era |
| Geografia | Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda, Wyd. Nowa Era  Oblicza geografii 3. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy / K. Maciążek, Wyd. Nowa Era |
| Chemia | To jest chemia 2. Podręcznik. Zakres podstawowy / R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod, Wyd. Nowa Era - kontynuacja z klasy 3 |
| 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 |
| Systemy baz danych | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi INF. 03. Cz.2, Wyd. WSIP - kontynuacja |
| Witryny i aplikacje internetowe | Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi INF. 03. Cz.1, Cz.3 - kontynuacja, Wyd. Helion Edukacja |

**Wykaz podręczników**

**TECHNIKUM – klasa 4 – TECHNIK MECHANIK**

(**Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym)**

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot | Technikum |
| Podręcznik |
| Organizacja procesów produkcji | Organizacja procesów produkcyjnych 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, Wyd. WSIP |
| Nadzorowanie przebiegu produkcji | Nadzorowanie przebiegu produkcji MEC.09 / S. Kowalczyk, Wyd. WSIP |

**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 – Język niemiecki zawodowy w branży fryzjersko-kosmetycznej ,Wyd. WSiP  Język angielski – materiały własne nauczyciela |
| Projektowanie i dokumentowanie fryzur | Projektowanie fryzur / Z. Sumirska, Wyd. SUZI, 2023 |

**Wykaz podręczników**

**TECHNIKUM – klasa 4– TECHNIK PROGRAMISTA**

**(Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym)**

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot | Technikum |
| Podręcznik |
| Programowanie obiektowe | Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Cz.2. Programowanie obiektowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista / P. Siewniak, wyd. Helion Edukacja  Programowanie obiektowe dla studenta i technika programisty. Wyd. ITStart |
| Programowanie aplikacji mobilnych | Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Cz.4. Aplikacje mobilne. Podręcznik do nauki zawodu technik programista / M. Kupka, Wyd. Helion Edukacja  Aplikacje mobilne dla studenta i technika programisty. Wyd. ITStart |
| Zaawansowane aplikacje webowe | Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Cz.3. Aplikacje webowe. Podręcznik do nauki zawodu technik programista / Ł. Guziak, Wyd. Helion Edukacja  Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Podstawy programowania aplikacji webowych w Node. js. Ćwiczenia praktyczne do nauki zawodu technik programista. Wyd. Helion Edukacja |
| Testowanie i dokumentowanie aplikacji | Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Cz.1. Inżynieria programowania – projektowanie oprogramowania, testowanie i dokumentowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik programista / A. Krupa, W. Kortas, Wyd. Helion Edukacja |
| Język angielski zawodowy | Materiały własne nauczyciela |

**Wykaz podręczników**

**TECHNIKUM – klasa 4– TECHNIK SPAWALNICTWA**

**(Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym)**

|  |  |
| --- | --- |
| Przedmiot | Technikum |
| Podręcznik |
| Technologie i konstrukcje spawalnicze | Do wiadomości we wrześniu |
| Organizacja i nadzorowanie procesów spawalniczych | Do wiadomości we wrześniu |
| Język angielski zawodowy | Materiały własne nauczyciela |