



**TÉMAKÖRÖK
PROGRAMOZÁS TANTÁRGY
I/13 I. ÉVFOLYAM
SZAKKÉPZÉS**

I. félév

Weblapszerkesztés

XML alapjai, felépítése, szerkezete

Kliens oldali programozás: JavaScript

Java Script - nyelvi alapok, változók, tömbkezelés, karakterláncok kezelése, függvények

Szerver oldali programozás: PHP

PHP - nyelvi alapok, változók, tömbkezelés, karakterláncok kezelése, függvények, adatbázis kapcsolat

Adatbázis-kezelés

Adatbázis-kezelő rendszer telepítése, alapvető konfigurációs beállítások

SQL adatbázis műveletek - új adatbázis létrehozása, tábla létrehozása, mező hozzáadása, rekord beszúrása, módosítása, törlése

SQL adatbázis létrehozása, feltöltése

SQL adatbázis lekérdezések - SELECT, FROM, WHERE, LIKE

SQL rendezés - ORDER BY

SQL összesítő függvények – COUNT, MAX, MIN, SUM, AVG

SQL-csoportosítás - GROUP BY, HAVING

JavaScript

II. félév