

9. évfolyam – Informatika ágazat – IKT projektmunka I.

Témakör	Tananyag
Egyén fejlesztése	- Kommunikációs gyakorlatok: általános bemutatkozás, miért választotta az informatika szakot? Képzeld el magát a jövőben a diák IT szakemberként és adja elő. - Logikai gyakorlatok: algoritmus a mindennapokban, logikai és – vagy, programozási algoritmusok. - Interaktív tanulás: CODDY interaktív programozást oktató felület használata a tanulás ösztönzésében és elmélyítésében.
Microsoft Office csomag	- Word és Excel ismételés: MS Word-ben készíti a diák egy önéletrajzt magának. - Power Point: az eddig tanultak alapján készíti egy minimum 6 diából álló prezentációt.
Statikus weboldal készítése	- HTML: 5 oldalból álló statikus weboldal készítése HTML-ben. - CSS: CSS stílus elemekkel megformázni a weboldalt, hogy lehetőleg reszponzív legyen - Dokumentáció készítés: az elkészült weboldal dokumentációjának az elkészítése.
Agilis módszertan	- SCRUM csapat: osztály 3-5 főre bontása, és SCRUM csapatok létrehozása, SCRUM folyamatok gyakorlása: beszámolók, célkitűzések felállítása, tervezés, feladatok kiosztása. - GITHUB használata: GITHUB fiók létrehozása, és munkacsoportok készítése, verziókövetés alapok: PULL, PUSH, COMMIT.
Projekt munka	- Egyéni weboldal: HTML, CSS segítségével egy 3 oldalból álló weboldal létrehozása. - Csoportos weboldal: HTML, CSS, JavaScript segítségével egy 5 oldalból álló weboldal létrehozása. - MI alkalmazása: MI szerepe a fejlesztésben, prompt hatékony megfogalmazásának a gyakorlása, MI felületek alkalmazása a projektben.