

7. MODULTERV ÉS TARTALOM

PITON



1.0 verzió

1. MODULTERV

Modulterv	
Modul címe	BEVEZETÉS A PYTHONBA
Időtartam	1 óra (60 perc)
Tanulási célok	A modul végére a résztvevők képesek lesznek: ■ Értsd meg Mi Piton van és miért azt van széles körben használt . ■ Írj egy egyszerű program használva bemenet és kimenet . ■ Használat változók és alapvető adat típusok . ■ Értsd meg alapvető ellenőrzés szerkezetek (ha állítások). ■ Jelentkezés lépésről lépésre problémamegoldás -vel Python .
Óraterv	Python kód Képzési modul siket fiatalok számára Időtartam: ~60 perc (bevezető + 2 gyakorlati blokk + összefoglaló) 0. Üdvözlés és beállítás (bevezetés) — 10 perc ■ Célkitűzés : Bemutatkozás Python és annak alkalmazások . ■ Fő Pont hogy Borító : Piton van könnyen hogy tanulás , alkalmazásokban , játékokban , weboldalakon és adatokban használatos tudomány . ■ Tevékenység : Megmutat példák : YouTube , Instagram , játékok – sok használat Python .

Modulterv	
	 Tanítás Módszertan : Vizuális diák -vel ikonok / logók , egyszerű kulcsszavak , jel nyelv támogatás . 1. Adatok beszerzése — 15 perc • Célkitűzés : Tanul bemenet / kimenet Pythonban . • Fő Pont hogy Borító : <code>input ()</code> (bemenet) és <code>print ()</code> (kimenet). • Demó példák : <pre>név = input ("Add meg a neved: ") print ("Szia" , név)</pre> • Tevékenység : Írj egy programot hogy megkérdezi a korát , és ráírja: „ Te” [életkor] év régi .” • Tanítás Módszertan : Lépésről lépésre bemutató, ábrák mutatja bemenet → folyamat → kimenet . 2. Adatok biztonságos módosítása — 20 perc • Célkitűzés : Tanul változók , adatok típusok , és alapvető műveletek . • Fő Pont hogy Borító : Egész számok , lebegőpontos számok , karakterláncok ; egyszerű aritmetikai . • Demó példák : <pre>a = 5 b = 3 összeg = a + b print ("Összeg : " , szum)</pre> • Tevékenység : Diákok módosítás számok hogy látni a kimenet változásai . • Tanítás Módszertan : Élő demó + peer vita , vizuális folyamatábrák .

Modulterv	
Szükséges anyagok	Laptop, projektor , szórólapok -vel Piton példák , diák -vel vizuális elemek .

2. MODUL TARTALMA

Tartalom	Leírás	Tartalom
Lecke tartalma	Főbb digitális fogalmak:	Főbb digitális fogalmak: ■ Változó ■ Bemenet / Kimenet ■ Adat típus ■ Számítási műveletek ■ Ellenőrzés áramlás (ha) ■ Bogár
Videós összefoglaló	Youtube linkek	• Piton Programozás kezdőknek – Felirattal • Python a mindennapokban Élet – Feliratos
Tevékenység		■ Cél : Írás Piton kód hogy megoldani mindennapi problémák . ■ Forgatókönyvek :

Tartalom	Leírás	Tartalom
		- Kérdez felhasználó magasság → nyomtatás „Te vannak magas ” vagy ” Te vannak rövid .” - Kérdez felhasználó kedvenc szám → nyomtatás duplázd meg a számot . - Kérdez jelszó → ha helyes írd ki a „ Welcome ”-t, egyébként a „ Prye ” -t újra .”
Értékelés	Kvíz	1. bemenet () csinál Mi ? A. Kimenet B. Bemenet ✓ C. Változó D. Hurok 2. nyomtatás () csinál mi ? A. Bolt adat B. Bemenet C. Kimenet ✓ D. Hurok 3. Mi egy változó mire használják ? A. Tárolás információ ✓ B. Szöveg nyomtatása C. Elkészítés döntések D. Hurok 4. Mi van ha Mire használják ? A. Hurokkészítés B. Készítés döntések ✓



Tartalom	Leírás	Tartalom
		C. Tárolás számok D. Kimenet 5. Helyes rendelés egy algoritmus ? A. Bemenet → Folyamat → Kimenet ✓ B. Folyamat → Kimenet → Bemenet C. Kimenet → Bemenet → Folyamat D. Bemenet → Kimenet → Folyamat