

**BIOLÓGIA - témakörök**  
**Esti 11. évfolyam**

<b>I. negyedév</b>	
1.	Az ember kültakarója. Felépítése, szerepe. B r betegségek okai és megelőzésük
2.	Az emberi csontváz részei. A csontszövet. A csontkapcsolatok.
3.	Az ember vázizomzata. Felépítése, működése. Mozgásszervi betegségek és megelőzésük
<b>II. negyedév</b>	
4.	Az ember keringési szervrendszere. A vér és összetevői, vérvérvétel. Az erek és vérkörök.
5.	A szív felépítése és működése.
6.	A nyirokkeringés és az immunitás
7.	A kiválasztó szervrendszer
8.	A légző szervrendszer
<b>III. negyedév</b>	
9.	Az emésztő szervrendszer felépítése
10.	Az emésztő szervrendszer működése
11.	Az idegrendszer anatómiai és élettani felosztása
12.	A gerincvelő és a reflex
13.	Az agyvelő
14.	Mozgató- és vegetatív működések
15.	Az idegrendszer magasabb szintű működése, egészségügyi ismeretek
16.	A szem
17.	A fül
18.	A nyelv, az orr és a bőr, mint érzékszerv
19.	Hormonális szabályozás
20.	Az ember szaporodása, egyedfejlődése
<b>IV. negyedév</b>	
21.	Genetika molekuláris alapjai
22.	Mendeli genetika
23.	Öröklődés menetek
24.	Mennyiségi és minőségi öröklődés
25.	Nemhez kapcsolt öröklődés