

# Vizsgakövetelmények digitális kultúrából

**Évfolyam:** 9.

**Tankönyv:** Digitális kultúra 9. (Kiadói kód: OH-DIG09TA)

**Online elérhetőség:** [https://www.tankonyvkatalogus.hu/storage/pdf/OH-DIG09TA\\_teljes.pdf](https://www.tankonyvkatalogus.hu/storage/pdf/OH-DIG09TA_teljes.pdf)

A tankönyv tartalmazza a középszintű érettségi vizsga tananyagát. A leckékben található példák és az egyes leckék végén található „Ajánlott feladatok” segítik a vizsgára való felkészülést.

## TÉMAKÖRÖK

### I. Félév

#### **Szövegszerkesztés**

1. Betűformázás
2. Bekezdésformázás
3. Adatok rendezése
4. Képek, ábrák
5. Fájlok kezelése, megosztása
6. Körlevél készítése
7. Stílusok, tartalomjegyzék
8. Nagy dokumentumok formázása

#### **Számítógépes grafika**

9. Pixelgrafikus ábrázolás
10. Kijelölések, pozicionálás, alakzatok készítése
11. Rétegek, átlátszóság - átlátszatlanság, alfa-csatorna
12. Szöveg a képen
13. Képszerkesztés mobiltelefonnal

#### **Multimédiás dokumentumok készítése**

14. Elméleti alapfogalmak, adatvédelem
15. Videók készítése, szerkesztése mobiltelefonnal

#### **Vektorgrafika**

16. A vektorgrafika alapfogalmai, programjai
17. Felhasználói felület
18. Alakzatok
19. Igazítás
20. Elrendezés
21. Színek, kitöltések, szegélyek
22. Unió, metszet, különbség
23. Útvonal
24. Szövegek
25. Geogebra

### II. Félév

#### **Algoritmizálás és programozási nyelv használata**

26. Mi a programozás?
27. Változók, kiíratás, adat bekérése
28. Számok és karakterláncok
29. Elágazások, műveletek elágazásokkal
30. Ciklusok, műveletek ciklusokkal
31. Listák, műveletek listákkal

### **Mobiltechnológiai ismeretek**

32. Mobil informatikai eszközök
33. Az okostelefonok biztonságos használata
34. Mobiltanulás
35. Oktatóprogramok
36. Egyszerű mobilalkalmazás készítése

### **Publikálás a világhálón**

37. Az internet és a web kapcsolata, a WWW építő kövei
38. Weboldalak akadálymentessége
39. Weboldalak készítése
40. A legfontosabb HTML5-címkék
41. A stíluslapok(CSS) használata
42. A statikus honlap publikálása

### **Táblázatkezelés**

43. A táblázatkezelés alapjai
44. Számok, szövege, logikai kifejezések kezelése
45. Diagramkészítés
46. Problémamegoldás táblázatkezelővel
47. Fájlok kezelése, megosztása

### **Információs társadalom e-világ**

48. Felhőszolgáltatások

### **Online kommunikáció**

49. Online kommunikációs eszközök csoportosítása
50. A világháló
51. Elektronikus levelezés, levélműveletek

### **A digitális eszközök használata**

52. A modern digitális eszközök működése
53. A digitális eszközök főbb egységei
54. Operációs rendszerek