**A tanulmányok alatti vizsgák tananyaga**

**Digitális kultúra**

**7. évfolyam 1. félév**

**vizsga típusa: gyakorlati**

# Szövegszerkesztés

Ismétlés: betűk, bekezdések, képek, alakzatok formázása

Tablazatok készítésé

Ábrák beillesztése

Nagyobb terjedelemű dokumentum késztésé

# Az e-világ es az online kommunikáció

Felhő szolgáltatások, felhő alkalmazások

Hatékony és etikus kommunikáció az interneten

Adatvédelem az interneten

# Algoritmizálás, programozás, robotika

Micro:bitek programozása

Rádiókapcsolat és fényerősség merés

Játék a Micro: bittel

**A tanulmányok alatti vizsgák tananyaga**

**Digitális kultúra**

**7. évfolyam 2. félév**

**vizsga típusa: gyakorlati**

# Algoritmizálás, programozás, robotika

Robotika

Feladatok megoldása virtuális robotjárművel

Valós robotok mozgatása, érzékelés szenzorokkal

# Bemutatókészítés

Ismétlés: Sablonok használata, üres dia formázása (diaméret, háttér, beszúrások, objektumok formázása

Rajzfilmet készítés: animáció vonalak mentén

Tantárgyi prezentáció készítésé: lényeg kiemelés, animációval is. Áttünés használata

# Digitális eszközök használata

Ergonomikus operációsrendszer és ergonomikus szoftverek

Hardver ergonómia és az ergonomikus munkahely