

TEHETSÉGGONDOZÁS MENTORÁLÁSSAL
A 9-10. ÉVFOLYAMON PROJEKTMUNKA KERETÉBEN

TANÁRI ADATLAP

1. A tanár neve:	Pájer Szabolcs
2. A mentoráláshoz kapcsolódó tantárgyak:	matematika, fizika, informatika
3. A mentorálandó tanulók évfolyama (9. és vagy 10.):	9. , 10.
4. A mentoráláshoz kapcsolódó téma címe:	Elektronika
5. A téma rövid leírása:	Elektronikai áramkörök építése és programozása.
6. A projekt munka elkészítéshez kapcsolódó várható tanulói tevékenységek:	A frissen fejlesztett és már kipróbált tananyag online is elérhető: ezt részben csoportosan és részben önállóan dolgozzuk fel. A nagyobb, gyakorlati részeket - áramkörök tervezését, építését, programozását – tanulópárokban, csoportosan vagy akár önállóan végezzük.
7. A tanulók egyéni és/vagy csoportmunkában vesznek részt a tevékenységben?	Egyéni és csoportmunka.
8. A mentor tanár módszertani, támogató tevékenységei:	Közös foglalkozásokon és otthoni munkában az elméleti tananyag részt együtt dolgozzuk fel. A gyakorlati részben a tanulók munkájának segítése, ellenőrzése. Önálló tanulás segítése, tanácsadás.
9. A közös tevékenység során várható produktumok, eredmények:	A tananyagban szereplő és saját áramkörök és az azokat vezérlő programok elkészítése, felhasználása.
10. A projekt munka értékelésének szempontjai:	Együttműködési képesség és kreativitás fejlődése.
11. A produktumok, eredmények közzétételének módja és helye:	Bemutatás tehetségnapon, weboldalon, kiállításon, versenyen.
12. A mentorálás igényel-e kötött tanórai időkeretet (pl.: hétfő 7. óra)?	Heti egy dupla óra a 6-7 vagy a 7-8. órasávban.