



NTP-INNOV-21-0125  
„Smart Camera”



A pályázat megvalósításával legfőbb célunk az volt, hogy a tervezett programokkal és szakmai tevékenységekkel iskolánk tehetségigéreteinek hatékony fejlesztése valósuljon meg a szabályozott és rendszeresen ellenőrzött intézményi folyamatok és a törvényi előírások keretei között.

A fent leírt célok eléréséhez 2.736.000 forint vissza nem térítendő támogatásban részesültünk.

A programunk célja az archaikus fényképezés és a XXI. Századi technológia ötvöztetésével egy lyukkamera prototípusának elkészítése. Az arduino mini számítógéppel vezérelt szervomotorokkal működő prototípus tervezése, építése és programozása a tanulók feladata volt.

A programunk nyomán a tanulók megtanulták a fényképezés alapjait valamint megismerkedtek a jövő technikáját jelentő szenzorok, motorok, vezérlők működésével, programozásával. E programelemek messze túlmutatnak a szakmai vizsgához szükséges tananyagon, ismereteken és kompetenciákon.

A tanulók esztétikai érzékét és kez ügyességét fejlesztendő LEGO Art alkotásokat is készítettek diákjaink. Az archaikus és XXI. századi technika házasítása nem csak a fényképezés, hanem a faipari díszítőmunka, az intarziakészítés során is megjelent a programok sorában. A pályázat keretében beszerzett lézervágó segítségével készítettek tehetségigéreteink intarziákat.

Az elkészült alkotásokból kiállítást rendeztünk, mely alkalommal tehetségigéreteink mellett szüleik is bekapcsolódtak a közös munkába. Az iskolában látható alkotások a jövő tehetségigéreteit is inspirálhatják az Építtech tehetséggondozó műhelyébe való bekapcsolódásra.

A pályázat eredményeként megvalósítottuk tehetséggondozó programunkat. A programba bevont tanulók új szempontból közelítették meg a régmúlt technikáját, hagyományait, melyet XXI. századi köntösbe öltöztetve próbálhattak ki. A program megvalósítása során fejlődött a diákok kritikai gondolkodása, kooperációja, kreativitása és problémamegoldó képessége.

