

**Barcelona 03.06.2024 – 08.06.2024.**

## **Europass Teacher Academy**

### **Integrating AI in the Classroom with critical thinking**

#### **Kurzusösszefoglaló: A mesterséges intelligencia integrálása az osztályterembe a kritikus gondolkodással**

A Miskolci Szakképzési Centrum három oktatója vett részt a Barcelonában megrendezett, a **mesterséges intelligencia integrálása az osztályterembe a kritikus gondolkodással** című kurzus célja az volt, hogy segítsen a pedagógusoknak megérteni és alkalmazni a mesterséges intelligencia eszközeit a K-12-es oktatásban. Ez a gyakorlati képzés a résztvevőknek alapozó ismereteket nyújtott a mesterséges intelligencia technológiáról és gyakorlati módszereket a mesterséges intelligencia olyan tantárgyakban való használatához, mint a matematika, a természettudományok, a nyelv és a társadalomtudományok. A pedagógusok olyan AI-eszközöket fedeztek fel, mint a Microsoft Math Solver, és megtanulták, hogyan használhatják azokat a kritikus gondolkodás, a kreativitás és a diákok együttműködésének elősegítésére.

A tanfolyam során a résztvevők napi megbeszéléseken, csoportos tevékenységeken és óratervezési foglalkozásokon vettek részt, amelyek során a mesterséges intelligencia fogalmait különböző tantárgyakba integrálták. A program végére az oktatók olyan AI-alapú stratégiákkal és óravázlatokkal rendelkeztek, amelyekkel magával ragadó és innovatív tanulási élményeket hozhattak létre, felkészítve a diákokat az AI által vezérelt világra.

#### **Course Summary: Integrating AI in the Classroom with Critical Thinking**

The **Integrating AI in the Classroom with Critical Thinking** course, held in Barcelona, focused on helping educators understand and implement artificial intelligence tools in K-12 education. This hands-on training provided participants with foundational knowledge of AI technology and practical methods to use AI in subjects like math, science, language, and social studies. Educators explored AI tools like Microsoft Math Solver and learned how to use them to foster critical thinking, creativity, and collaboration among students.

Throughout the course, participants engaged in daily discussions, group activities, and lesson planning sessions, integrating AI concepts into various subject areas. By the end of the program, teachers were equipped with AI-based strategies and lesson plans to create engaging and innovative learning experiences, preparing students for an AI-driven world.