

Digitale didactiek

Leerstrategieën en technologie

1. Ophalen van informatie uit het geheugen (Retrieval practice)

Laat je leerlingen of studenten eerst zonder technologie opschrijven wat ze nog weten. Laat ze daarna (in stappen) elkaar bevragen, vervolgens (kritisch!) online zoeken en als laatste GenAI (kritisch!) gebruiken om informatie bij het onderwerp te zoeken.

2. Gespreid leren (Spaced practice of spaced repetition)

Laat je leerlingen of studenten met digitale toepassingen werken die reminders sturen voor korte oefensessies. Quizlet kan dit goed, maar sommige GenAI-toepassingen (ChatGPT tasks) kunnen ook reminders sturen met een opdracht of oefening.

3. Afwisselen (Interleaving)

GenAI kan, bijvoorbeeld op basis van leermateriaal, helpen bij het opstellen van een leerschema waarin verschillende soorten onderwerpen elkaar afwisselen.

4. Concrete voorbeelden bedenken

GenAI kan realistische concrete voorbeelden genereren. Laat je leerlingen of studenten dit wel éérst zelf doen, zodat hun leren centraal blijft staan.

5. Elaboratie

GenAI kan helpen door vragen te genereren die je leerlingen of studenten aanzetten tot reflectie en om verbanden te leggen tussen ideeën. Je kunt je leerlingen of studenten ook een onderwerp laten uitleggen aan een GenAI-toepassing en er vervolgens aan vragen of de uitleg duidelijk en goed was.

6. Dual coding

Laat je leerlingen of studenten kritisch naar afbeeldingen kijken, ze in eigen woorden proberen te laten uitleggen en laat ze zelf afbeeldingen maken bij de stof die ze moeten leren.

