

Vurdering af modelleringskompetence - Udskoling

Karakter-niveau	02 - 4 Tilstrækkelig	4 - 7 Jævn god	7 - 10 Rigtig god	10 - 12 Fremragende
Modeller - Brug af modeller				
Formål	Kan med hjælp beskrive formålet med modellen.	Kan beskrive formålet med modellen med stigende kompleksitet.		Kan selv forklare formålet med modellen.
Udvælgelse	Kan udvælge relevant model ift. emne blandt forskellige modeller.	Kan udvælge relevant model blandt flere modeller inden for samme emne med stigende kompleksitet.		Kan selv udvælge relevant model med faglig begrundelse.
Anvendelse	Kan identificere elementer fra modellen med enkelte fagbegreber.	Kan beskrive sammenhænge i modellen med enkelte fagbegreber.	Kan forklare sammenhænge og detaljer i modellen med fagbegreber.	Kan benytte modellen til at perspektivere / forudsige problemstillinger.
Vurdering	Kan identificere forskelle mellem model og virkelighed.	Kan sammenligne forskellige modellers anvendelighed.	Kan nævne fordele og ulemper ved en model.	Kan forholde sig kritisk overfor modeller.
Modellering - Design af modeller				
Formål	Kan med hjælp beskrive formålet med egen model.	Kan beskrive formålet med egen model med stigende kompleksitet.		Kan selv forklare formålet med egen model.
Konstruktion	Kan reproducere en model med enkelte modificeringer.	Kan reproducere en model med øget detaljeringsgrad.	Kan kombinere elementer fra forskellige modeller ind i egen model.	Kan selvstændigt planlægge og designe en model.
Anvendelse	Kan identificere elementer fra egen model med enkelte fagbegreber.	Kan beskrive sammenhænge i egen model med enkelte fagbegreber.	Kan forklare sammenhænge og detaljer i egen model med fagbegreber.	Kan benytte egen model til at perspektivere / forudsige problemstillinger.
Vurdering	Kan identificere forskelle mellem egen model og virkelighed.	Kan sammenligne egen model med lignende modeller.	Kan nævne fordele og ulemper ved egen model.	Kan komme med begrundede forslag til forbedring af egen model.