

Studiewijzer V5 Informatica periode 3 2022-2023

Week	Datum	Leerdoelen	Tijdens de les	Huiswerk	Diversen	Bijzonderheden
2	8-12 jan		Inleiding Physical computing	Opdrachten op mijn-in.nl - inleiding		
3	15-19 jan		Cyclus 1	Opdrachten Cyclus 1 Fundament-online Opdrachten op mijn-in.nl Cyclus 1		Inleveren PO Sudoku deze week
4	22-26 jan		Cyclus 2	Opdrachten Cyclus 2 Fundament-online Opdrachten op mijn-in.nl Cyclus 2		Wo: Open dag
5	29 jan- 2 feb		Cyclus 3	Opdrachten Cyclus 3 Fundament-online Opdrachten op mijn-in.nl Cyclus 3		Di: PWS dag
6	5-9 feb		Cyclus 4	Opdrachten Cyclus 3 Fundament-online Opdrachten op mijn-in.nl Cyclus 4		
7	12-16 feb		Toetsweek			
8	17-25 feb		Voorjaarsvakantie			

Leerdoelen

Leerdoelen					
Nr.	Onderdeel	Leerdoel	Dit gaat nog niet zo goed	Dit lukt bijna	Dit kan ik
1	Physical computing	De leerling kan diverse toepassingen van physical computing in diverse contexten / domeinen beschrijven.			
2		De leerling kan een prototype voor een fysiek systeem ontwerpen op basis van een toestandsdiagram.			
3		De leerling kan een prototype ontwikkelen en daarbij: <ul style="list-style-type: none"> • het probleem in kleinere problemen opdelen • in kleine stapjes werken / iteratief werken • gestructureerd werken • samenwerken in een multidiscipleniar team 			
4		De leerling kan de sensoren en actuatoren en de rol daarvan in een systeem benoemen.			
5		De leerling kan de kwaliteit van een (zelf ontworpen) systeem beschrijven op basis van de kwaliteit van de gebruikte sensoren en actuatoren, onder meer: functionaliteit, tijdigheid, nauwkeurigheid.			