**Projectactiviteiten**

Plan voor het uitvoeren de opdracht opstellen:

* Initiële bespreking van de opdracht (2 uur)
* Concept plan opstellen voor het uitvoeren van de opdracht (2 uur)
* Bespreking wijzigingen (2 uur)
* Plan bijstellen na het doorvoeren van de wijzigingen (2 uur)
* Definitieve versie planning maken (2 uur)

Selecteren van de sensoren (onderzoeksopdracht):

* Testen van de infrarood, ultrasound en whiskers (5 uur)
* Bepalen welke sensoren gebruikt zullen worden (1 uur)
* Presentatie over de sensoren voorbereiden en geven (1 uur)

Opstellen van het plan van aanpak:

* Verzamelen en bestuderen van informatie (3 uur)
* Gesprekken met de opdrachtgever en andere deskundigen (2 uur)
* Concept plan van aanpak maken (3 uur)
* Individueel feedback geven op het plan van aanpak van een andere projectgroep (2 uur)
* Bespreking van ontvangen feedbackformulieren (2 uur)
* Definitieve versie plan van aanpak maken (4 uur)

Monteren van de sensoren:

* Plan montage opstellen (3 uur)
* Montage 1ste concept (2 uur)
* Montage bijstellen tot definitieve versie na testen (8 uur)

Programmeren van de code voor de montage:

* Plan sample code opstellen (2 uur)
* Meerdere sample codes programmeren voor montage 1ste concept (4 uur)
* Code bijwerken tot definitieve versie na testen (8 uur)

Maken van het groepsdossier (rapporteren):

* Concept managementsamenvatting maken (3 uur)
* Definitieve versie managementsamenvatting maken (4 uur)
* Proefpresentatie voorbereiden en geven (4 uur)
* Eindpresentatie voorbereiden en geven (3 uur)
* Concept plan van aanpak, feedbackformulier ingevuld door medestudenten, feedbackformulier docent, definitief plan van aanpak en managementsamenvatting tot een groepsdossier samenstellen en inleveren (2 uur)

Maken van het individueel dossier:

* Individueel onderdeel managementsamenvatting schrijven (3 uur)
* Feedbackformulier proefpresentatie docent, samenvatting van de feedback van medestudenten, losse feedbackformulieren van medestudenten en individueel geschreven onderdeel managementsamenvatting samenstellen tot een individueel dossier en inleveren (2 uur)

Maken projectdossier (samenwerken):

* Een individueel procesverslag schrijven (3 uur)
* Reflectieverslag naar aanleiding van de thema’s “het geven van je mening”, “assertiviteit” en “het geven en ontvangen van feedback” schrijven (3 uur)
* Verslagen samenstellen tot een projectdossier (1 uur)

Challenge uitvoeren