# Javascript recap

**2024-06-10 – 2024-09-10**

1. HTML & CSS (2 veckor)
2. Javascript & Typescript (4 veckor)
3. Frontend-ramverk, react (3 veckor)
4. Agila metoder (1 vecka, MAX)
5. Backend Grunder (3 veckor)
6. Databaser (2 veckor)

**HTML / CSS (vecka 1-2)**

Dag 1-2: repetition av gunderna, läs igenom kursmaterialet.   
Dag 3-5: css flexbox & grid, responsivitet   
Dag 6-8: animations & transitions, css variabler & avancerade selektorer  
Dag 9-10: projekt

**Javascript & Typescript (vecka 3-6)**

Vecka 3: Variabler, datatyper, funktioner, loopar, conditionals   
Vecka 4: Asynkron programmering (promises, async/await), OOP-koncept   
Vecka 5, Typescript: Typing, interfaces, klasser   
Vecka 6, mer typescript: generics, decorators, advanced types

**Frontend-ramverk, react (vecka 7-10)**

Vecka 7: Komponenter, props, state  
Vecka 8: hooks, context API, router   
Vecka 9: state management, API-integration   
Vecka 10, agila metoder: scrum, kanban, trello, vattenfallsmodellen

**Backend grunder (vecka 11-13)**

Vecka 11: servrar, http, rest  
Vecka 12 & 13: databasintegration, CRUD operationer, mongoDB/sql

**Databaser (vecka 14-15)**

Vecka 14: SQL och NoSQL  
Vecka 15: indexering, optimering, säkerhet

Gör REGELBUNDET olika projekt för att verkligen sätta kunskapen!

Planeringen både kan och lär komma att ändras under resans gång.