

# DSP I

## Week 1: Introduction

- No Video

## Week 2: Basic Data Type and Variable

- Part1: <https://youtu.be/PyvmAjVJMgQ?si=yRDvzKNsIaOua50S>
- Part2: <https://youtu.be/1BOJwJ7IW88?si=WxCILNK1bz2a2-VJ>
- Part3: <https://youtu.be/sEvsW2wxHHQ?si=P495CWKPi6zUYJnn>

## Week 3-4: Condition

- Part 1: <https://youtu.be/ddfBNE2nDSo?si=4IN3gOXQgdIcCcZt>
- Part 2: <https://youtu.be/V3xfoAhiyvE?si=LfPzXnVcHZGG20dZ>
- Part 3: <https://youtu.be/eLL5Ot4zykM?si=3mkfFCOn-DaYRnsu>

## Week 5-8: Loops

- 'for' loop: <https://youtu.be/Biez7ZMbTLc?si=CY6ozRWPorXfjqyB>
- 'while' loop 1: <https://youtu.be/sQUPLMwBQ4E?si=g39yyMZmeGidX75y>
- 'while' loop 2: <https://youtu.be/3FUM7-4e394?si=BeTXy1sHIya2Njou>
- 'while' loop 3: <https://youtu.be/MvkZr1KwAEE?si=5hqfoRTbEa5hB-te>
- 'do-while' loop 1: <https://youtu.be/mY5vufxrRYY?si=WQci7jmzw2tQSSI7>
- 'do-while' loop 2: <https://youtu.be/4jk6dnWDQV0?si=TxKsPQMxXDPOdgKU>

## Week 9-10: Arrays

- Part 1: <https://youtu.be/-EsfrHHBAUw?si=U6orLzxWtdOj25bG>
- Part 2: <https://youtu.be/IciBpk2puo?si=X-5j3Ac4yCjCZioM>
- Part 3: <https://youtu.be/cJ0zIWNBuDU?si=3QRMP0zSIxmPmoel>

## Week 11: Function

- Link: <https://youtu.be/o0ewr8TxBPs?si=4r8K-Ef3NpErz0FM>

## Week 12: Enumeration

- Link: <https://youtu.be/Be1ltSfGXNk?si=stZpdGr1w7I6xsQg>

## Week 13: Structure

- Link: <https://youtu.be/NXPPEyUhL3E?si=oI3YtvuQhgoXkAXr>