

# Reading Assignments for CSE 1321/L

Page numbers are based on the page numbers for the PDF as a whole (not the page numbers in the lower right corner) as the PDF counts every page including the cover.

## Module 1 – [Part I: Introduction to Programming](#)

- **Lecture:** [Pseudocode to Code Examples](#)
  - Code Examples: [Java](#) | [C#](#) | [C++](#)
- **Java Lab:** Pages 64 to 66 in [the PDF](#)
- **C# Lab:** Pages 61 to 63 in [the PDF](#)
- **C++ Lab:** Pages 58 to 60 in [the PDF](#)

## Module 2 – [Part II: Data and Operators](#) & [Part VII: Strings and Files](#)

- **Lecture:** [Constants and Variables to Datatype Conversions \(Part II\)](#)  
[Strings to String Formatting \(Part VII\)](#)
  - Code Examples: [Java](#) | [C#](#) | [C++](#)
- **Java Lab:** Pages 129 to 132 & 374 to 378 in [the PDF](#)
- **C# Lab:** Pages 125 to 128 & 369 to 373 in [the PDF](#)
- **C++ Lab:** Pages 121 to 124 & 364 to 368 in [the PDF](#)

## Module 3 – [Part IV: Conditions](#)

- **Lecture:** [Structured Programming to Code Examples](#)
  - Code Examples: [Java](#) | [C#](#) | [C++](#)
- **Java Lab:** Pages 227 to 229 in [the PDF](#)
- **C# Lab:** Pages 224 to 226 in [the PDF](#)
- **C++ Lab:** Pages 221 to 223 in [the PDF](#)

## Module 4 – [Part V: Loops](#)

- **Lecture:** [Iteration Control Structures to Code Examples](#)
  - Code Examples: [Java](#) | [C#](#) | [C++](#)
- **Java Lab:** Pages 284 to 286 in [the PDF](#)
- **C# Lab:** Pages 281 to 283 in [the PDF](#)
- **C++ Lab:** Pages 278 to 280 in [the PDF](#)

## Module 5 – [Part VI: Arrays](#)

- **Lecture:** [Arrays and Lists](#) to [Math Statistics with Arrays](#) and [Multidimensional Arrays](#)
  - Code Examples: [Java](#) | [C#](#) | [C++](#)
- **Java Lab:** Pages 331 to 334 in [the PDF](#)
- **C# Lab:** Pages 326 to 330 in [the PDF](#)
- **C++ Lab:** Pages 322 to 325 in [the PDF](#)

## Module 6 – [Searching & Sorting](#)

- **Lecture:** [Searching Arrays](#) and [Sorting Arrays](#)
- **Bubble Sort Article:** <https://www.geeksforgeeks.org/bubble-sort/>
- **Bubble Sort Video:** <https://youtu.be/nmhjrl-aW5o>
- **Insertion Sort Article:** <https://www.geeksforgeeks.org/insertion-sort/>
- **Insertion Sort Video:** <https://youtu.be/OGzPmgsl-pQ>
- **Selection Sort Article:** <https://www.geeksforgeeks.org/selection-sort/>
- **Selection Sort Video:** <https://youtu.be/xWBP4IzkoyM>

## Module 7 – [Part III: Functions](#)

- **Lecture:** [Modular Programming](#), [Function Examples](#) to [Scope](#) and [Standard Libraries](#)
  - Code Examples: [Java](#) | [C#](#) | [C++](#)
- **Java Lab:** Pages 178 to 179 in [the PDF](#)
- **C# Lab:** Pages 176 to 177 in [the PDF](#)
- **C++ Lab:** Pages 174 to 175 in [the PDF](#)

## Module 8 – [Part VIII: Object-Oriented Programming](#)

- **Lecture:** [Objects and Classes](#) and [Encapsulation](#)
  - Code Examples: [Java](#) | [C#](#) | [C++](#)
- **Java Lab:** Pages 410 to 411 in [the PDF](#)
- **C# Lab:** Pages 407 to 409 in [the PDF](#)
- **C++ Lab:** Pages 404 to 406 in [the PDF](#)