

የትምህርቱ ይዘት

1. [ምዕራፍ ፩ ፥ ጃቫን ለሥራ ማዘጋጀት](#) [also PDF Version]
 - መግቢያ
 - ተፈላጊ የግንባታ ፕሮግራሞች
 - የግንባታ ፕሮግራሞች አሰባሰብ
 - የግንባታ መሣሪያዎች ቅጂ
 - ፕሮግራም መጻፍ ፥ ማንጸና ለሥራ ማሰማራት

2. [ምዕራፍ ፪ ፥ የጃቫ ፕሮግራም መዋቅርና አቋቋም](#) [also PDF Version]
 - ማብራሪያ
 - መደብና አመዳደብ
 - የመደብ አባላት
 - የጃቫ ፕሮግራም ሥራ መጀመሪያ ፋንክሽን (መለ)

3. [ምዕራፍ ፫ ፥ ዴታ አይነታት \(Data Types\)](#) [also PDF Version]
 - ዴታ ምንድን ነው?
 - መሠረታዊ ዴታ ዓይነታት
 - መደባዊ ዴታ (Reference Type)
 - ተውላጠ-ቃላት (Variables)

4. [ምዕራፍ ፬ ፥ ሁኔታዊ ቃላት \(Conditional Statements\)](#) [also PDF Version]
 - ምዕላደ-ቃላት
 - የሁኔታዊ ቃላት ተግባራት ምንድን ናቸው?
 - ሁኔታዊ ቃላት እንማን ናቸው?
 - የ**Switch** ቃል

5. [ምዕራፍ ፭ ፥ ድግግማዊ ቃላት \(Loops\)](#) [also PDF Version]
 - ምዕላደ-ቃላት
 - የድግግማዊ ቃላት ዓለም
 - የድግግማዊ ቃል ዓይነታት
 - የ**while** ድግግማዊ ቃል
 - የ**for** ድግግማዊ ቃል
 - የ**do while** ድግግማዊ ቃል

- የbreak እና continue ቃላት

6. [ምዕራፍ ፯ ፥ ጎራይ \(Array\)](#) [also PDF Version]

- ምዕላደ - ቃላት
- የጎራይ ዓይነት ሲሉ
- ጎራይ አወጣጥና አሰነዳድ
- ጎራይና መጠኑ
- ጎራይ አሰነዳድ
- ማንኛውም ጎራይ የመደብ ርባታ (Object) ነው
- ባለብዙ ጎራይ

7. [ምዕራፍ ፯ ፥ መደባት \(Classes\)](#) [also PDF Version]

- ምዕላደ - ቃላት
- መግቢያ
- የመደብ ዓይነታት
- የመደብ አባላት
- አባል ተውላጠ - ቃላት (Fields)
- ኮንስትራክተሮች (Constructors)
- መለዎች (Methods/Functions)
- ፍቃዶችና ዓይነታቸው

8. [ምዕራፍ ፰ ፥ መደባዊ ዝምድና \(Class Relationship\)](#) [also PDF Version]

- ምዕላደ - ቃላት
- መግቢያ
- መደባትን በውርስ ማዛመድ
- ሁሉም መደቦች ወራሽ ናቸው
- ጃቫ ጎንተርፉስ

9. [ምዕራፍ ፱ ፥ የደታ ምንጮች \(Streams\)](#) [also PDF Version]

- ...

10. [ምዕራፍ ፲ ፥ ኢክስፕሽኖች \(Exceptions\)](#) [also PDF Version]

- ...

