

## የትምህርቱ ይዘት

### 1. [ምዕራፍ ፩ ፥ ጃቫን ለሥራ ማዘጋጀት](#) [also PDF Version]

- መግቢያ
- ተፈላጊ የግንባታ ፕሮግራሞች
- የግንባታ ፕሮግራሞች አሰባሰብ
- የግንባታ መሣሪያዎች ቅጂ
- ፕሮግራም መጻፍ ፥ ማነጻና 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 እነማን ናቸው?
- የSwith ቃል

### 5. [ምዕራፍ ፭ ፥ ድግግማዊ ቃላት \(Loops\)](#) [also PDF Version]

- ምዕላደ - ቃላት

- የድግግማዊ ቃላት ዓለም
- የድግግማዊ ቃል ዓይነታት
- የwhile ድግግማዊ ቃል
- የfor ድግግማዊ ቃል
- የdo while ድግግማዊ ቃል
- የbreak እና continue ቃላት

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

- ምዕላደ - ቃላት
- የእጩ ዓይነት ሲሉ
- እጩ አወጣጥና አስነዳድ
- እጩና መጠኑ
- እጩ አስነዳድ
- ማንኛውም እጩ የመደብ ርባታ (Object) ነው
- ባለብዙ እጩ

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

- ምዕላደ - ቃላት
- መግቢያ
- የመደብ ዓይነታት
- የመደብ አባላት
- አባል ተውላጠ - ቃላት (Fields)
- ኮንስትራክተሮች (Constructors)
- መላዎች (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 ንጉተርፉስ

9. [ምዕራፍ ፱ ፥ ስሕተቶችና አስተራረማቸው](#) [also PDF Version]

- ምዕላደ - ቃላት
- ስህተቶች
- ቅድመ-ስምሪታዊ ስህተቶችና አስተራረማቸው
- ንክክሮች ፥ የስህተቶች መቆጣጠሪያ ፥ መከላከያ
- የንክክሮች ዓይነቶች

10. [ምዕራፍ ፲ ፥ የዴታ ምንጮች \(Streams\)](#) [also PDF Version]

- . . .

11. [Java Resources](#)



To contact: [info@senamirmir.com](mailto:info@senamirmir.com)

Copyright © 2002-2005 Senamirmir Project