



ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය
විවෘත සහ දුරස්ථ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය

Certificate in Advanced Java Programming

- කා සඳහා ද : රාජ්‍ය /රාජ්‍ය නොවන / පුද්ගලික අංශයන්හි පරිගණක වැඩසටහන් සම්පාදනය ප්‍රායෝගික හා නිර්මාණය පිළිබඳ දැනුම ලබා ගැනීමට බලාපොරොත්තු වන්නන් හා පාසල් හැර ගිය අය උදෙසා
- පාඨමාලාව : **Certificate course in Advanced Java Programming (New course)**
(All courses were revised the syllabus according to the UGC, SLQF Guidelines-Level-01)
- සුදුසුකම් : අ.පො.ස (සා.පෙළ) සමත්ව තිබීම
හෝ
විශ්ව විද්‍යාලය මගින් අනුමත කරන වෙනත් සුදුසුකම් ඇති අයඳුම්කරුවන් සඳහා
- කාලය : මාස 6 කි.(සෙනසුරාදා - පෙ.ව. 8.30 - ප.ව. 4.30)
- මාධ්‍යය : සිංහල /ඉංග්‍රීසි
- පාඨමාලා ගාස්තු : රු.15000.00 (වාරික දෙකකින් ගෙවිය හැකිය)
පළමු වාරිකය : රු. 9000.00
දෙවන වාරිකය : රු. 6000.00
- ස්ථානය : ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය - විවෘත හා දුරස්ථ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය

අයදුම්පත් භාරගන්නා අවසාන දිනය 2017.11.30 (මෙම පාඨමාලාව 2017.11.25 වන දින ආරම්භවිය)

ඉල්ලුම්පත්‍ර ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ විවෘත හා දුරස්ථ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රයෙන් රු.500.00 ක අයදුම්පත් ගාස්තුව ගෙවා හෝ <http://www.sab.ac.lk/codl/download> යන වෙබ් අඩවියෙන් ලබා ගත හැක.

වෙබ් අඩවියෙන් ලබා ගන්නා අයදුම්පත් රු.500.00 ක අයදුම්පත් ගාස්තුව ලංකා බැංකුවේ 0002246875 දරන ගිණුමට බැරකිරීමෙන් පසු ලැබෙන ගණුදෙනුකරුගේ රිසිට්පත සමඟ අවසන් දිනට පෙර අප ඒකකයට භාර දිය යුතුය. නිසි ලෙස සම්පූර්ණ කරන ලද අයදුම්පත සමඟ මුදල් ගෙවූ රිසිට්පත, උප්පැන්න සහතිකයේ පිටපතක් හා අධ්‍යාපන සහතිකපත්වල පිටපත් අමුණා අප වෙත ගෙනවිත් භාර දෙන්න. නැතහොත් ලියාපදිංචි කැපැලෙන් පහත ලිපිනයට ලැබීමට සලස්වන්න.

වැඩි විස්තර සඳහා අමතන්න 045-2280179
Email : info@codl.sab.ac.lk, dilshan@geo.sab.ac.lk
web site : <http://www.sab.ac.lk/codl>

අධ්‍යක්ෂ
විවෘත හා දුරස්ථ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය
ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය.
නැ.පෙ.02 ,බෙලිහුල්මය.

CERTIFICATE IN ADVANCED JAVA PROGRAMMING

SLQF - Level-01

Module -01

Fundamentals of Java

(90 hours)

Introduction to Java

Contents, Context, The philosophy, Features, Applet & Applications, Java Application

Statements, Keywords, Data Types, variables, Literals, Operators

Looping structures

For loop, While loop and do while loop, Switch statements

Array

Array in Java, Defining arrays, Accessing arrays, Operations with arrays

Matrices with arrays

Sorting methods with arrays

Module -02

Object Oriented Programming in Java

(90 hours)

Inheritance, Abstract Class, Polymorphism, Exceptions in Java, Constructors

Interface Designing

Drawing Graphics with AWT

Java Applets

Introduction to HTML and Applet, Implementing the Applet, Compiling and Running an Applet

Paint () method, init() method, start(), stop(), destroy()

Input /Output in java

Threads, Threads methods

Introduction to Networking in Java

Module -03

Introduction to Web Programming

(90 hours)

JSP/Serverlet

Database connectivity using MySQL/SQL

XML with Java

Module -04

Introduction to Android applications

(90 hours)

Emulator-Android Virtual Device

Basic UI design

Module 05

Final Project

(90 hours)