



ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය  
විවෘත සහ දුරස්ථ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය

තොරතුරු තාක්ෂණය පිළිබඳ සහතිකපත්‍ර පාඨමාලාව  
(IT Professional Course)

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

- පාඨමාලාවන් : 1. Certificate in Web Based Application Development
- 2. Certificate in Advanced Computer Aided Drawing
- 3. Certificate in Advanced Java Programming

(All courses were revised the syllabus according to the UGC, SLQF Guidelines - Level-01)

සුදුසුකම් : අ.පො.ස සා.පෙළ සමත්ව තිබීම  
හෝ  
විශ්වවිද්‍යාලය මගින් අනුමත කරන වෙනත් සුදුසුකම් ඇති අයදුම්කරුවන් සඳහා

කාලය : මාස 6 කි. (සති 28යි)  
(Advanced Computer Aided Drawing, Advanced Java Programming-සෙනසුරාදා,  
Web Based Application Development-ඉරිදා)

මාධ්‍යය : සිංහල / ඉංග්‍රීසි

පාඨමාලා ගාස්තු : එක් පාඨමාලාවක් සඳහා රු. 15,000.00 (වාරික දෙකකින් ගෙවිය හැකිය )  
(පළමු වාරිකය = රු.9000.00 දෙවන වාරිකය = රු.6 000.00)

ස්ථානය : විවෘත සහ දුරස්ථ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය, ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය

අයදුම්පත් භාරගන්නා අවසාන දිනය 2018 සැප්තැම්බර් 26 (මෙම පාඨමාලා ඔක්තෝම්බර් මස ආරම්භවේ)

මෙම පාඨමාලාවන්ට ලියාපදිංචි වීම සඳහා අයදුම්පත් ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ විවෘත හා දුරස්ථ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය වෙත පැමිණ රු.500.00 ගෙවා (ආපසු නොගෙවන) ලබාගත හැක. නැතහොත් <http://www.sab.ac.lk/codl/download> වෙබ් අඩවියෙන් අයදුම්පත හා මුදල් ගෙවීමේ වවුචර්පත් භාගත කරගත හැක. පාඨමාලාව පිළිබඳ විස්තර අයදුම්පත සමඟ අමුණා ඇත. අයදුම්පත් භාරගන්නා අවසන් දිනය 2018 සැප්තැම්බර් 26 වේ. අයදුම්පත සමඟ උප්පැන්න සහතිකය, ජාතික හැඳුනුම්පත සහ අධ්‍යාපන සහතිකවල (පාඨමාලාවට අදාළව) ඡායා පිටපත් ඉදිරිපත් කළ යුතුය. සම්පූර්ණ කළ අයදුම්පත් විවෘත සහ දුරස්ථ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය, ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය වෙත පැමිණ හෝ අධ්‍යක්ෂ, විවෘත සහ දුරස්ථ අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය, ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය, තැ. පෙ. 2, බෙලිහුල්ඔය යන ලිපිනයට ලියාපදිංචි තැපැල් මගින් ද යොමු කළ හැක. ලියාපදිංචි කරන දිනය පසුව දැනුම් දෙනු ලැබේ.

වැඩි විස්තර සඳහා අමතන්න : 045 2280179

Email :- [info@codl.sab.ac.lk](mailto:info@codl.sab.ac.lk), [dilshan@geo.sab.ac.lk](mailto:dilshan@geo.sab.ac.lk)

web site :- <http://www.sab.ac.lk/codl/>



**Centre for Open and Distance Learning  
Sabaragamuwa University of Sri Lanka**

**IT Professional Course**

**For Whom :-** Government / Non-Government / Private sector personals and school leavers those who wish to enhance their knowledge in Web Based Application Developing & Design, Computer Programming Concepts, Server concepts, Database Connectivity and Information Communication Technology.

**Courses :-** 01. Certificate in Web Based Application Development  
02. Certificate in Advanced Java Programming  
03. Certificate in Advanced Computer Aided Drawing  
(All the courses were revised according to the UGC, SLQF Guidelines)

**Eligibility :-** Pass the GCE (O/L) OR Above  
OR  
Any other qualification accepted by the University

**Duration :-** 6 months (28 weekends)  
(Lectures & Practical for Web Based Application Development course, Advanced Java Programming - Sundays and Advanced Computer Aided Drawing course - Saturdays)

**Medium :-** Sinhala / English

**Course fee:-** Rs15,000.00 for each course (Can be paid in two installments)  
(1<sup>st</sup> installment = Rs.9000.00 2<sup>nd</sup> installment = Rs.6000.00)

**Venue :-** Centre for Open and Distance Learning, Sabaragamuwa University of Sri Lanka

Applications for the registration of these courses can be obtained from the Centre for Open and Distance Learning of the Sabaragamuwa University of Sri Lanka. Applications can be gained from the Centre for Open and Distance Learning office after paying Rs.500.00 (non repayable) or the application and payment vouchers can be downloaded from <http://www.sab.ac.lk/codl/download> website & it should be paid for Bank of Ceylon. Course details are attached with the application. The **closing date for applications is September 26, 2018**. The application should be forwarded with a photocopy of the Birth Certificate, National Identity Card and educational certificates (relevant with the eligibility).

Completed applications can be handed over to Centre for Open and Distance Learning, Sabaragamuwa University of Sri Lanka or can be sent under Director, Centre for Open and Distance Learning, Sabaragamuwa University of Sri Lanka, P.O. Box 2, Belihuloya via registered post. The registration date will be informed later.

For further details please contact.

Tel. No. : 045-2280179  
Email : [info@codl.sab.ac.lk](mailto:info@codl.sab.ac.lk) , [dilshan@geo.sab.ac.lk](mailto:dilshan@geo.sab.ac.lk)  
Website : <http://www.sab.ac.lk/codl/>

# 1. CERTIFICATE IN WEB BASED APPLICATION DEVELOPMENT

## Course contents-30 credit course – SLQF-Level-01

- Introduction to IT (15 Hours)  
IT usage in day today applications in Sri Lanka  
Web based communication  
Introduction to Internet/Emails, Creating Blogs in the web
- Fundamental of Programming (30 hours)  
Introduction to Programming &  
Programming Design Techniques (Java Programming),
- HTML/CSS and XML (30 hours)  
HTML and CSS their application, JavaScript's and applications  
Introduction to XML
- Image editing tools/Adobe premiere ( 30 hours)  
Introduction to CS6 /Photoshop and applications
- Video/ Audio editing tools (15 hours)  
Introduction to Adobe premier
- Web design tools (30 hours)  
Dreamweaver/Joomla and their applications
- Group Project(Static) (30 hours)
- Introduction to Computer Networks (15 hours)  
Introduction to LAN, WAN and Network  
Topologies  
Introduction to Network Devices
- Ecommerce Technology (15 hours)  
Introduction to day today applications in  
Electronic commerce and definitions, Technical needs for ecommerce,  
Usage in the 3<sup>rd</sup> world countries, Ecommerce application in other area's
- Fundamental of PHP Programming (30 hours)  
Advanced PHP programming
- Funder mental of e-learning concepts (15 hours)  
Usage in Sri Lanka and introduction
- Sever Configurations(WAMP, Moodle) (15 hours)  
WAMP server and Moodle installation  
Usage in WAMP/Moodle
- Database Connectivity (Access, MySQL) (15 hours)  
Funder mental in Ms Access and Mysql  
Database connectivity PHP and Mysql
- Individual Project(Web based-Dynamic) (45 hours)

## 2. CERTIFICATE IN ADVANCED JAVA PROGRAMING

### Course contents -30 Credit course– SLQF-Level -01

#### Module -01

Fundamentals of Java Programming (90 hours)

#### Module -02

Object Oriented Programming in Java (120 hours)

#### Module -03

Introduction to Web Programming (90 hours)

#### Module -04

Introduction to Android applications (75 hours)

#### Module 05

Final Project (75 hours)

## 3. CERTIFICATE IN ADVANCED COMPUTER AIDED DRAWING

### Syllabus (course contents)-30 credit course –SLQF-Level -01

Fundamentals in AutoCAD drawings (30 hours)

Advanced drawings in AutoCAD (30 hours)

Project in AutoCAD 2D drawings (45 hours)

3D drawings in AutoCAD (30 hours)

Advanced 3D drawings in AutoCAD (30 hours)

Project in AutoCAD 3D drawings (30 hours)

Open Source CAD and Sketch-Up drawings (15 hours)

CAD drawings for Surveyors (ZWCAD) (15 hours)