



# Abubakr Bashir

## Computer and Networks Engineer

Alnozha/Khartoum/sudan, Khartoum , Sudan  
+249919533910 [abubakr.osama1997@gmail.com](mailto:abubakr.osama1997@gmail.com)

### Date / Place of birth

April 13, 1997,  
Atbara/sudan

### Nationality

Sudanese

### Skills

CCNA Routing and switching

C language and Python  
language

VMware

project designer and  
implementer using  
Microcontroller

facilitator teaching  
(Microcontroller, Computer  
Maintenance and Basic of  
Network)

Computer Skills

Microsoft PowerPoint

Microsoft Office

Fast Learner

Teamwork

Customer Service

Ability to Work Under  
Pressure

Communication Skills

Ability to Work in a Team

Good Communication

### Languages

Arabic

---

English

---

## Profile

I'm a graduate student from Sudan University of Science and Technology, College of Engineering, Faculty of Electronic Engineering, Department of Computer and Network. I graduated with honor, and I was the first in my class. My English is excellent. I have many appreciation and excellence certificates. And I've done many training courses. I've done CCNA course in networking, and currently I am studying HCIA.

## Education

### Excellent , Alshaikh Mustafa AlAmin High School, Khartoum

August 2011 – March 2013

### First class//Exellent with honors, Sudan University of Science & Technology, Khartoum

November 2014 – December 2020

Electronic Engineering(computer and network engineering)

## Courses

### Android Mobile, International Islamic University Malaysia

November 2018 – November 2018

### CCTV – Closed Circuit TV, New Horizon Training Center

October 2019 – October 2019

### Computer Networks Basics, TOMOH Training Center

October 2017 – November 2017

### PCs Hardware assembly Troubleshooting &Maintenance, I TECH Training Center

April 2016 – April 2016

## Internships

responsible for the computer and networks department in the company,  
Petrotank Petroleum Company, Khartoum

May 2020 – December 2020

بسم الله الرحمن الرحيم  
جمهورية السودان

THE REPUBLIC OF THE SUDAN



14/100011

Sudan University of  
Science & Technology  
12 JAN 2021  
College Engineering

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
Sudan University of Science & Technology

College of Engineering

B 0327426

### CERTIFICATE

We the undersigned hereby certify that the Senate has awarded:

**Abubakr Osama Osman Bashir (Sudanese)**


the Degree of Bachelor of Engineering (Honours) in Electronics Engineering (Computer & Networks) after completing the prescribed course and passing the final examination.

**Class of Award: First Class**

**Date of Award: 24 December 2020**


**Cumulative Aggregate: 3.10**

**Date of Issue: 12/01/2021**

  
Mhasin Ahmed Khelifa Ali

Registrar



  
Dr. Fath Elrahman Ismael Khalifa

Dean

  
Prof. Dr. Caroline Edward Ayad Khilla

Secretary of Academic Affairs

[[Any Alteration Invalidates this Certificate]]



THE REPUBLIC OF THE SUDAN  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
The University of Science & Technology

Sudan University of  
Science & Technology  
Faculty of Engineering  
Department of  
Mechanical Engineering

CERTIFICATE

We the undersigned have examined the thesis presented by

Mr. (Name of Candidate)

of the Department of Engineering (Name of Department) Faculty of Engineering (Name of Faculty)

and have found it to be satisfactory and worthy of the award of the degree of

THE REPUBLIC OF THE SUDAN  
CERTIFIED BY THE MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS AS GENUINE STAMP AND SIGNATURE  
14 FEB 2021  
WITHOUT RESPONSIBILITY FOR CONTENTS  
SIGNATURE:



يحيى محمد عثمان  
Yahya Mohamed Osman

مختص (أ)  
Specialized (A)



Sudan University of  
Science & Technology  
21 JAN 2021  
College Engineering

**OFFICIAL TRANSCRIPT**

We the undersigned hereby certify that the Senate has awarded:

**Abubakr Osama Osman Bashir (Sudanese)**

the Degree of Bachelor of Engineering (Honours) in Electronics Engineering (Computer & Networks) after completing the prescribed course and passing the final examination. The courses studied and grades obtained are as follows:

**First Year: 2014/2015**

First Semester				
Course	Hours	Grade		
Arabic Language 1	2	B+		
English Language 1	2	B+		
Islamic Culture 1	2	B+		
Calculus	3	B+		
Physics 1	3	A+		
Fundamentals of Engineering	2	B		
Statics	2	B		
Engineering Drawing 1	2	C+		
Sem. Hours	18	GPA 2.98	Academic Status	
Total Hours	18	CGPA 2.98	-	

Second Semester				
Course	Hours	Grade		
Islamic Culture 2	2	A		
Arabic Language 2	2	A		
English Language 2	2	A		
Physics 2	2	A+		
Dynamics	2	C+		
Chemistry	3	A		
Engineering Drawing 2	2	B+		
Linear Algebra and Geometry	3	A		
Sem. Hours	18	GPA 3.26	Academic Status	
Total Hours	36	CGPA 3.12	-	

**Second Year: 2015/2016**

First Semester				
Course	Hours	Grade		
Islamic Culture 3	2	A		
Arabic Language 3	2	B+		
English Language 3	2	B		
Differential Equations	3	A+		
Introduction to Computer Sciences	2	A		
Materials Science	2	C+		
Principles of Mechanical Engineering	2	B+		
Principles of Electrical Engineering	3	C		
Sem. Hours	18	GPA 2.88	Academic Status	
Total Hours	54	CGPA 3.04	-	

Second Semester				
Course	Hours	Grade		
Complex Functions	3	A		
C programming Language	2	A		
Mechanics of Materials	2	B+		
Electrical Circuit Theory	2	A		
Analog Electronics Principles	3	A		
Digital Systems Design 1	3	A		
Measurements and Instrumentations	2	A		
Vector Analysis	2	B+		
Sem. Hours	18	GPA 3.21	Academic Status	
Total Hours	72	CGPA 3.08	-	

**Third Year: 2016/2017**

First Semester			
Course	Hours	Grade	
Statistics and Probability	3	B+	
Data Structure and Algorithms	2	B+	
Automatic Control Theory	3	A	
Electronic Measurement Systems	2	B	
Analog Electronics Circuits 1	3	A	
Digital Systems Design 2	3	B+	
MATLAB and Tools	2	B+	
Sem. Hours	18	GPA 3.10	Academic Status
Total Hours	90	CGPA 3.09	-

Second Semester			
Course	Hours	Grade	
Sudanese Studies	2	A+	
Numerical Analysis	3	B+	
Object Oriented Programming	2	B+	
Microprocessor Systems & Assembly Lang.	3	A	
Electromagnetic Fields	2	A	
Analog Electronics Circuits 2	3	A	
Analog Communications	3	B+	
Computer Aided Design	2	A+	
Sem. Hours	20	GPA 3.22	Academic Status
Total Hours	110	CGPA 3.11	-

**Fourth Year: 2017/2018**

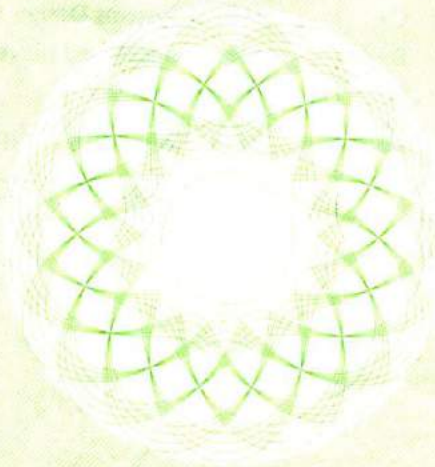
First Semester			
Course	Hours	Grade	
Engineering Economics	2	B	
Digital Signal Processing	3	A	
Computer Architecture and Organization	3	B+	
Data Communications	2	A	
Digital Communications	3	B	
Fault Tolerant Systems	2	C+	
Software Engineering	3	B+	
Sem. Hours	18	GPA 2.92	Academic Status
Total Hours	128	CGPA 3.08	-

Second Semester			
Course	Hours	Grade	
Research Methodology	2	A	
Microprocessor Systems Design	3	A+	
Computer Networks 1	3	B+	
Artificial Intelligence	3	C+	
Real Time Systems	2	B+	
Information Theory and Coding	2	B+	
High Performance Computer Architecture	3	A	
Sem. Hours	18	GPA 3.13	Academic Status
Total Hours	146	CGPA 3.09	-

**Fifth Year: 2018/2019**

First Semester			
Course	Hours	Grade	
Very Large Scale Integrated Circuits	2	B+	
Neural Networks and Fuzzy Logic	2	B+	
Computer Networks 2	3	C	
Computer Interface	3	B	
Adaptive Control	3	B+	
Computer Network Design & Management	3	A+	
Sem. Hours	16	GPA 2.88	Academic Status
Total Hours	162	CGPA 3.07	-

Second Semester			
Course	Hours	Grade	
Microcontroller and Embedded Systems	3	A	
Digital Image Processing	3	A+	
Distributed Systems	3	A	
Network Systems Administration	3	A	
Advanced Topics in Computer Eng.	2	A+	
Graduation Project	6	B+	
Sem. Hours	20	GPA 3.33	Academic Status
Total Hours	182	CGPA 3.10	-



بسم الله الرحمن الرحيم  
جمهورية السودان

THE REPUBLIC OF THE SUDAN

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
Sudan University of Science & Technology



Sudan University of Science & Technology  
12 JAN 2021  
College Engineering

A 0235878

Legend:

Grade	Grade point		Grade	Grade Point		Grade	Grade Point		Grade	Grade Point	
	From	To		From	To		From	To		From	To
Excellent:A+	3.6	4.0	Excellent: A	3.2	3.5	V.Good: B+	2.8	3.1	Good: B	2.6	2.7
Good: C+	2.4	2.5	Pass: C	2.0	2.3	Pass(Inferior): D	1.7	1.9	Fail: F	0.0	0.0
Defered: DF	-	-	Absent: Abs	0.0	0.0	Substitution:Sub	-	-			
Pass		-		Academic Warning		A.W					
First Class	3.00-4.00	Second Class-Div.1	2.70-2.99	Second Class-Div.2	2.40-2.69	Third Class	2.00-2.39				

Class of Award: First Class

Date of Award: 24 December 2020

Cumulative Aggregate: 3.10

Date of Issue: 12/01/2021

Mhasin Ahmed Khilifa Ali

Registrar



Dr. Bath Elrahman Ismael Khalifa

Dean

Prof.Dr. Caroline Edward Ayad Khilla

Secretary of Academic Affairs

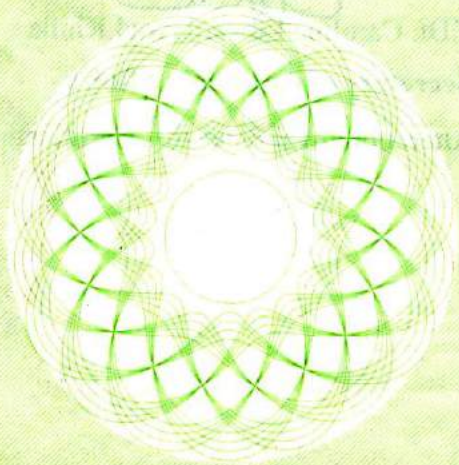
[[ Any Alteration Invalidates this Certificate ]]





UNIVERSITY

UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY  
الجامعة العلمية والتكنولوجية



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
جمهورية السودان

THE REPUBLIC OF THE SUDAN

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
Sudan University of Science & Technology  
COLLEGE OF ENGINEERING



B 0195568

Date: 31-01-2021

To whom it may concern

This is to certify that:

**Abubakr Osama Osman Bashir (Sudanese)**

Has completed his studies in the Department of Electronics Engineering  
(Computer & Networks) where English language is a medium of instruction  
for all the specialized courses in Electronics Engineering Programme.



*Fathe  
rahman*

Dr. Fath Elrahman Ismael Khalifa

Dean College



Prof. Dr. Carolin Edward Ayad Khilla

Secretary of Academic Affairs







88888888

THE REPUBLIC OF THE SUDAN  
Sudan University of Science & Technology  
COLLEGE OF ENGINEERING

To whom it may concern

THE REPUBLIC OF THE SUDAN  
CERTIFIED BY THE MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS AS GENUINE STAMP AND SIGNATURE.  
14 FEB 2021  
WITHOUT RESPONSIBILITY FOR CONTENTS  
SIGNATURE :



Sudan University of Science & Technology  
College of Engineering  
Dean Office  
Date :

بسم الله الرحمن الرحيم  
With Balanced Content

بسم الله الرحمن الرحيم





14/100011

بسم الله الرحمن الرحيم  
جمهورية السودان

THE REPUBLIC OF THE SUDAN



12 JAN 2021  
1702  
Sudan University of Science & Technology

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
Sudan University of Science & Technology

كلية الهندسة

B 0327425

## شهادة

نشهد نحن الموقعين أدناه أن مجلس الأساتذة قد منح:

ابوبكر اسامة عثمان بشير (سوداني)

درجة بكالوريوس الهندسة (الشرف) في هندسة الالكترونيات (الحاسوب والشبكات) بعد إكمال المنهج المقرر وإجتياز  
الإمتحان النهائي بنجاح.

تاريخ المنح: 24 ديسمبر 2020م

تاريخ الإصدار: 2021/01/12م

الدرجة الممنوحة: الدرجة الأولى

المعدل التراكمي النهائي: 3.10

د. فتح الرحمن إسماعيل خليفة  
عميد الكلية



محاسن أحمد خليفة علي  
مسجل الكلية

أ.د. كارولين ادوارد عياد خله  
أمين الشؤون العلمية

[[ أى كشط أو تغيير يلغي هذه الشهادة ]]





THE REPUBLIC OF THE SUDAN

الجمهورية السودانية  
الجامعة السودانية للعلوم والتكنولوجيا

PSATSIF

15 Feb 2021  
1400001



جمهورية السودان  
مجلس الوزراء  
14 FEB 2021  
دون مسؤوليتها عن المستويات  
التالية



مجلس أمناء جامعة السودان  
Sudanese Council of University

(2)  
14/02/2021



بسم الله الرحمن الرحيم  
جمهورية السودان

THE REPUBLIC OF THE SUDAN



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
Sudan University of Science & Technology

كلية الهندسة

A 0235891

14/10801

12 JAN 2021

### شهادة تفاصيل

نشهد نحن الموقعين أدناه أن مجلس الأساتذة قد منح:

ابوبكر اسامة عثمان بشير (سوداني)

درجة بكالوريوس الهندسة (الشرف) في هندسة الالكترونيات (الحاسوب والشبكات) بعد إكمال المنهج المقرر وإجتياز

الإمتحان النهائي بنجاح. وفيما يلي تفاصيل المقررات وتقديراتها:

السنة الأولى: 2015/2014

الفصل الدراسي الثاني		
التقدير	الساعات	المقرر
A	2	الثقافة الاسلامية 2
A	2	اللغة العربية 2
A	2	اللغة الانجليزية 2
A+	2	الفيزياء 2
C+	2	الديناميكا
A	3	الكيمياء
B+	2	الرسم الهندسي 2
A	3	الجبر الخطي والهندسة
الموقف الأكاديمي		3.26
من فصلية		18 م.فصلي
من كلية		36 م.تراكمي
		3.12

الفصل الدراسي الأول		
التقدير	الساعات	المقرر
B+	2	اللغة العربية 1
B+	2	اللغة الانجليزية 1
B+	2	الثقافة الاسلامية 1
B+	3	الحصان
A+	3	الفيزياء 1
B	2	أساسيات الهندسة
B	2	الإستاتيكا
C+	2	الرسم الهندسي 1
الموقف الأكاديمي		2.98
من فصلية		18 م.فصلي
من كلية		18 م.تراكمي
		2.98

السنة الثانية: 2016/2015

الفصل الدراسي الثاني		
التقدير	الساعات	المقرر
A	2	الدوال المركبة
A	2	لغة البرمجة C
B+	2	ميكانيكا المواد
A	2	نظرية الدوائر الكهربائية
A	3	أساسيات الالكترونيات التماثلية
A	3	تصميم النظم الرقمية 1
A	2	القياسات والاجهزة
B+	2	تحليل المتجهات
الموقف الأكاديمي		3.21
من فصلية		18 م.فصلي
من كلية		72 م.تراكمي
		3.08

الفصل الدراسي الأول		
التقدير	الساعات	المقرر
B+	2	اللغة العربية 3
B	2	اللغة الانجليزية 3
A	2	الثقافة الاسلامية 3
C+	2	علم المواد
A	2	مدخل الى علم الحاسوب
A+	3	المعادلات التفاضلية
B+	2	أساسيات الهندسة الميكانيكية
C	3	أساسيات الهندسة الكهربائية
الموقف الأكاديمي		2.88
من فصلية		18 م.فصلي
من كلية		54 م.تراكمي
		3.04

السنة الثالثة 2017/2016

الفصل الدراسي الثاني		
المقرر	الساعات	التقدير
الدراسات السودانية	2	A+
التحليل العددي	3	B+
البرمجة هدفية التوجه	2	B+
نظم المعالجات الدقيقة ولغة التجميع	3	A
الحقول الكهرومغناطيسية	2	A
الدوائر الالكترونية التماثلية 2	3	A
الاتصالات التماثلية	3	B+
التصميم بمساعدة الحاسوب	2	A+
من فصلية	20 م.فصلى	3.22
من كلية	110 م.تراكمى	3.11

الفصل الدراسي الأول		
المقرر	الساعات	التقدير
الاحصاء والاحتمالات	3	B+
هياكل البيانات والخوارزميات	2	B+
نظرية التحكم الاكبر	3	A
انظمة القياس الالكترونية	2	B
الدوائر الالكترونية التماثلية 1	3	A
تصميم النظم الرقمية 2	3	B+
لغة الماتلاب والادوات المصاحبة	2	B+
من فصلية	18 م.فصلى	3.10
من كلية	90 م.تراكمى	3.09

السنة الرابعة: 2018/2017

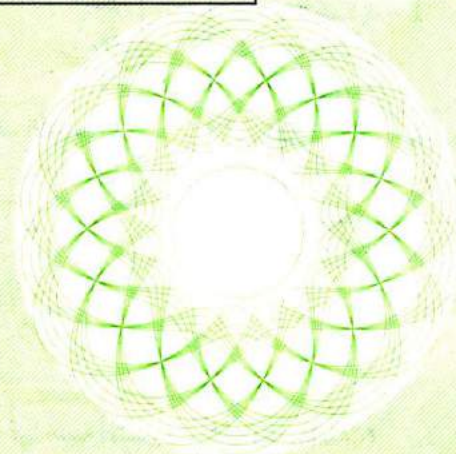
الفصل الدراسي الثاني		
المقرر	الساعات	التقدير
طرائق البحث	2	A
تصميم نظم المعالجات الدقيقة	3	A+
شبيكات الحاسوب 1	3	B+
الذكاء الاصطناعى	3	C+
انظمة الزمن الفعلى	2	B+
نظرية المعلومات والترميز	2	B+
هيكله الحاسوب عالية الكفاءة	3	A
من فصلية	18 م.فصلى	3.13
من كلية	146 م.تراكمى	3.09

الفصل الدراسي الأول		
المقرر	الساعات	التقدير
الاقتصاد الهندسى	2	B
معالجة الاشارة الرقمية	3	A
بنية و تنظيم الحاسوب	3	B+
اتصالات البيانات	2	A
الاتصالات الرقمية	3	B
نظم احتمال الاعطال	2	C+
هندسة البرمجيات	3	B+
من فصلية	18 م.فصلى	2.92
من كلية	128 م.تراكمى	3.08

السنة الخامسة: 2019/2018

الفصل الدراسي الثاني		
المقرر	الساعات	التقدير
المتحكمات الدقيقة والانظمة المدمجة	3	A
معالجة الصور الرقمية	3	A+
الانظمة الموزعة	3	A
إدارة نظم الشبيكات	3	A
مواضيع متقدمة فى هندسة الحاسوب	2	A+
مشروع التخرج	6	B+
من فصلية	20 م.فصلى	3.33
من كلية	182 م.تراكمى	3.10

الفصل الدراسي الأول		
المقرر	الساعات	التقدير
الدوائر المتكاملة ذات النطاق الواسع	2	B+
الشبيكات العصبية والمنطق الغامض	2	B+
شبيكات الحاسوب 2	3	C
التوصيل البينى للحاسوب	3	B
التحكم الكيفى	3	B+
تصميم وإدارة شبيكات الحاسوب	3	A+
من فصلية	16 م.فصلى	2.88
من كلية	162 م.تراكمى	3.07



بسم الله الرحمن الرحيم  
جمهورية السودان

THE REPUBLIC OF THE SUDAN

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
Sudan University of Science & Technology



A 0235892

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
12 JAN 2021  
كلية الهندسة

المفتاح :

الدرجة النقطية		التقدير	الدرجة النقطية		التقدير	الدرجة النقطية		التقدير	الدرجة النقطية		التقدير
من	الى		من	الى		من	الى		من	الى	
2.7	2.6	B : جيد	3.1	2.8	B+ : جيد جداً	3.5	3.2	A : ممتاز	4.0	3.6	A+ : ممتاز
0.0	0.0	F : رسوب	1.9	1.7	D : نجاح ضعيف	2.3	2.0	C : مقبول	2.5	2.4	C+ : جيد
			0.0	0.0	غ : غياب	-	-	مؤجل : نتج	-	-	بديل : بد
غ. مكتمل		غير مكتمل	فصل ر		فصل للرسوب		ن	إنذار بالفصل		-	نجاح
2.00-2.39		الدرجة الثالثة	2.40-2.69		الدرجة الثانية-القسم الثاني		2.70-2.99	الدرجة الثانية-القسم الأول		3.0-4.00	الدرجة الأولى

تاريخ المنح: 24 ديسمبر 2020م

تاريخ الإصدار: 2021/01/12م

د. فتح الرحمن إسماعيل خليفة



الدرجة الممنوحة: الدرجة الأولى

المعدل التراكمي النهائي: 3.10

محاسن أحمد خليفة علي

مسجل الكلية



أ.د. كارولين ادوارد عباد خله

أمين الشؤون العلمية

[[ أي كشط أو تغيير يلغي هذه الشهادة ]]



الجمهورية السودانية  
وزارة الخارجية  
The Sudanese Ministry of Foreign Affairs

SECRET

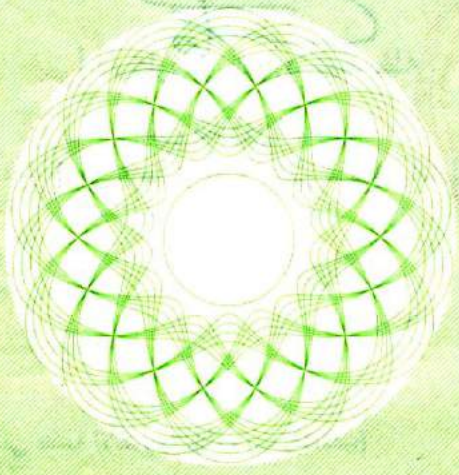
17 JAN 21  
1505 HAL 57  
السفارة السودانية بالقاهرة

جمهورية السودان  
مكتب المراسلات الخارجية  
14 FEB 2021  
دون مسؤوليتها عن المحتويات  
التوضيح:



مكتب المراسلات الخارجية  
The Sudanese Ministry of Foreign Affairs

م.ال.م. (٢)





الجامعة الإسلامية العالمية ماليزيا  
INTERNATIONAL ISLAMIC UNIVERSITY MALAYSIA  
يُونَيْتِيسِي إِسْلَامِي أَنْتَارَا بَغْسَا مَلَيْسِيَا  
(Company No 101067-P)

## **CERTIFICATE OF ATTENDANCE**

This is to certify that

***ABUBAKER OSAMA OSMAN BASHIR***

Has successfully completed the following course

***Android Mobile***

Held on

1<sup>st</sup> of November - 3<sup>rd</sup> of November

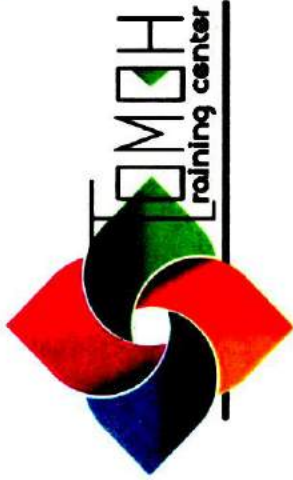
Dr. TAWFIG ABDELRAHMAN

*Tawfig*





# Certificate



HERE BY CERTIFIES THAT

License No: 0193  
Certificate No:362  
T.C No:20 - 315 - 362

**Trainee name:** ABUBAKR OSAMA OSMAN BASHIR



Has Successfully Completed a training course  
in: **COMPUTER NETWORKS BASICS**  
During **22 Oct 2017** to th of **2 Nov 2017**



*(Signature)*

Director General

Dr. Enas Abdualrhman Abdalla

*(Signature)*

Trainer

Ahmed Elmubarak Bashir Osman Saeed

*(Signature)*

G.M

Dr. Omer Haj Hassan



**NEW  
HORIZON**

REPUBLIC OF SUDAN

**New Horizon Training Center**

License : 1741



Register: 109071

*This Is To Acknowledge That*

**ABUBAKR OSAMA OSMAN BASHIR HAMID**

*Has Successfully Completed A Training Course Of*

**CLOSED CIRCUIT TV**

*The Course Was Held At New Horizon Training Center ( Khartoum , Sudan )  
During the period from 15/10/2019 to 24/10/2019 (Total Teaching Hours : 16 hrs)*

Course Instructor

**HESHAM IBRAHIM YOUSIF**

General Manager

**ALI ABDELGAFFAR ALI**



# Certificate

*This is to Certify That*

**ABUBAKR OSAMA OSMAN BASHIR**

*has Successfully Completed the Certificate Course  
In Pcs Hardware assembly Troubleshooting & Maintenance*

*From 03/04/2016 to 14/04/2016*

*Hours (30)*

*Date of Issue: 22/ 01/2017*



عبد الحكيم  
عبد الحكيم

*Abdelrhman Elsamani Hassan  
Director, I tech Training Center*



إتحاد طلاب  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
دورة عبق الشهداء



## كرنفال تكريم الطلاب المتفوقين

المتفوق / ..... اليوم بكرة سامة غنما به يبشر

يتقدم المكتب التنفيذي للإتحاد بأحر التهاني والتبريكات للطلاب المتفوقين  
وأسرهم بالتفوق الباهر الذي حققه أبنائهم الطلاب في المساق الأكاديمي كما يتمني  
لهم حياة علمية موفقة . وكان لزاماً علينا أن نمنحهم هذه الشهادة تقديراً لما برزوه  
طوال العام الدراسي .. ودمتم خير سند للبلاد .

ديسمبر 2015م