

علوم  
الحاسب



أكاديمية  
الخوارزمي

# دليل المصادر العربية في علوم وهندسة الحاسب

إعداد  
ياسين حاسن العبيدي

النسخة الاولى

## المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف

الأنبياء والمرسلين، سيدنا ونبينا محمد وعلى آله وصحبه

أجمعين ،، أكاديمية الخوارزمي هي مبادرة

تطوعية لجمع المصادر العربية في علوم وهندسة

الحاسب من اليوتيوب والمنصات المخصصة



الفهرس

المقررات الاساسية

1

لغات البرمجة

2

الشهادات الاحترافية

3

الاتصال بنا

4

## المقررات الاساسية

التفاضل و  
التكامل 2

التفاضل  
والتكامل

الرياضيات  
المتقطعة

نظرية  
الاحتمالات

البرمجة  
كائنية  
التوجهة

مقدمة في  
الحوسبة

مقدمة في  
علوم الحاسب

الجبر الخطي

تنظيم  
بنيان الحاسب  
2

تنظيم بنيان  
حاسب

هياكل  
البيانات

تصميم  
منطق  
رقمي

هندسة  
البرمجيات

الدوائر  
الرقمية

نصميم  
وتحليل  
الخوارزميات

قواعد  
البيانات

## المقررات الاساسية

Computing  
Ethics

شبكات  
الحاسب

أمن  
المعلومات

نظم  
التشغيل

تقيم  
وصيانة  
البرمجيات

ادارة  
قواعد  
البيانات

النظم  
بالمعالج  
الدقيق

علم  
البيانات

لغات  
البرمجة

نماذج  
تصميم  
البرمجيات

ادارة  
المشاريع  
البرمجية

الانظمة  
الموزعة

تقنيات  
الانترنت

الاتصالات  
والشبكات  
الاسلكية

الذكاء  
الاصطناعي

التنقيب في  
البيانات

## المقررات الاساسية

تصميم  
الترجمات

الرسم  
بالحاسب

معالجة  
الإشارات  
الرقمية

الأنظمة  
المضمنة

اساسيات  
نظم  
المعلومات

النمذجة و  
المحاكاة

نظم  
دعم القرار

Mobile  
Computing

تعلم  
الالة

Pattern  
Recognition

الوسائط  
المتعددة

معالجة  
اللغات  
الطبيعية

## لغات البرمجة / عام

JAVA  
Swing

Java 103

Java 102

Java 101

Jasper  
Reports

JAVA FX

JAVA  
Networki  
ng

JAVAJDBC

Python  
Security

Python  
Data  
Science

Python  
network

Python

R

MATLAB

C#

C++

## لغات البرمجة / تطوير الويب

Php oop

JAVA  
Script

Html

Css

Laravel  
php MVC

Laravel  
PHP Cmc

Laravel

Php  
Scripting

Angular

MEAN.JS

Node.js

Vue.js

MYSQL  
SERVER 2

MYSQL  
SERVER1

Bootstrap

J query



## لغات البرمجة/ تطوير الويب

SQL  
SERVER

Node.js  
mysql  
database

PHP & MY  
sql CMC

Php&my  
sql

Angular  
JS MVW

Node.js  
& Mongo  
db

PYTHON  
FLASK

Python  
django  
web

## لغات البرمجة/ تطوير التطبيقات

Swift

Flutter

Android

## الشهادات الاحترافية

MCSA

CCNA  
Collaboration

CCNA 200  
301

CCNA  
Routing  
Switching

Server+

Network  
Plus

CCNP  
ADVANCED

CCNP  
ROUTING

CCNA  
Security

Ccna Data  
center

A+

Linux+

AWS Cloud

ITIL 4  
Foundation

Security+

CEH