

## جياوازي نيوان بهشهكانى زانستى كومپيوتهر و نايىتى

ژماره‌ى وتار: ۲  
ئاماده‌کردنى: ئەحمەد تالەبانى  
بلاوكراره‌ى سالى ۲۰۲۰



### پيشهكى

زورجار قوتابيانى تازه دەرچووى پولى دوازدهى ئاماده‌پى پرسيارىان ههيه دهر باره‌ى بهشهكانى زانكو و خوازيارى زانيارى زياترن دهر باره‌ى ناومروك و جياوازي بهش و پسپوريهكان، زورجار پرسيار دهكرىت له باره‌ى جياوازي بهشه تهنه‌لوزيهكان و له نيوانيشياندا جياوازي بهشهكانى نايىتى و زانستى كومپيوتهر له‌بهر نهوه ههولمانداوه به كورتى زانيارى دهر باره‌ى ههردوو بهشهكه بخهينه رو.

### زانستى كومپيوتهر

دەرچوانى ئەم بەشه دوای وەرگرتنى خویندنیکی ته‌واو وەرده‌گریت له ماتماتیک و زانستى تیوری كومپيوتهر، زوربه‌ى ئەوانه‌ى ئەم بەشه ته‌واو ده‌کەن دەبن به گه‌شه‌پێدەری سوڤتویر (software developers) یان ویب پروگرامەر، به بەرده‌وامبونی بو خویندنی بالای ئەم بەشه ده‌چیته‌ پسپوری ورد وهک "advanced artificial intelligence" له‌گه‌ل ئەوه‌شدا دەرچووی به‌کالۆریۆسی ئەم بەشه ئاماده‌کراون بو ئەوه‌ى دیزاینی پاتیرن و ئەلگوریسم و داتا ستراکچەر بکەن، له‌کاتی خویندن له‌م بەشه زوربه‌ى جار خویندکار فیری ته‌نها دوو زمانی پرگرامینگ ده‌کریت بو نمونه‌ى Python و Java یان ++C بو ئەوه‌ى ببیت به‌ پرۆفیشنالی بواری زانستى كومپيوتهر پیویسته‌ شار مزایت هه‌بیت له

HTML, CSS, JavaScript, MySQL, PHP, Python and Java

## نایتی

دهرچوانی ئهم بهشه کار دهکهن لهبواری پاراستنی زانیاری، نیتۆرک، بهر یوه بردنی داتابهیس، بهر یوه بردنی سیستم، پالپشتی کۆمپیوتەر (computer support)، که ههندیک لهم بواران ه پئویسته شار هزای لهبواری زانستی کۆمپیوتەر و پروگرامینگ هه بیته، پئویسته لهم بهشه مهجالی هه لئزاردنی کۆمه لئیک کۆرس هه بیته لهکاتی خویندن دا وهک کۆرسی سکویریتی، داتابهیس، و نیتۆرک، نایتی پروفیشنال پئویسته شار هزایی هه بیته له سیستمهکانی کار پیکردنی سیر قهر و تولهکانی داتابهیس وهک SQL Server و ORACLE.

## بهراوردی بهشهکانی زانستی کۆمپیوتەر و نایتی

\* بهگشتی زانستی کۆمپیوتەر ته رکیز دهخاته سه ر پروگرامینگ و بهکار هینانی ماتماتیک.   
\* نایتی ته رکیز دهخاته سه ر نیتۆرک و داتابهیس و چاککردن و پالپشتی کۆمپیوتەر، ههندی جار شار هزایی نایتی مه رج نیه که له بهشهکه خویند بیته.

<b>CS</b>	<b>IT</b>
VERSUS	
<b>IT</b>	
COMPARING THE 2 BRANCHES	
CS is more research-oriented dealing with principles of computing and how computers solve.	IT as an academic discipline mostly deals with industry-oriented learning.
Computer Science is the study of the principles of computing and how computers solve problems.	IT is the study of current tools/ computing techniques that can be used for technological needs of a particular organization.
Computer Scientists design tools/software	Information Systems professionals apply these tools/software
CS deals with programming computers using mathematical algorithms & includes abstract concepts like computational complexity theory.	IT involves more practical concepts that have more "real world" applications such as database management, networking, data querying and more.

## خشتهی وانهی بهشهکان

بۆ ئهوهی زیاتر بهشهکانی ئایتی و زانستی کۆمپیوتەر رو نییت له لای خوینەر، ئیمه وهک ناوهندی شیکار، راپورتیکمان ئاماده کردوه لهسهه بهشه جیاوازهکانی کۆمپیوتەر له زانکۆ و پهیمانگاکاندا لهگهڵ چهندین سههراوه بۆ فیربوونی بابتهکان، لیرهدا خشتهی وانهکانی زانستی کۆمپیوتەر و ئایتی دا دهئین بۆ بههراوونی زیاتری خوینهران.

زانکۆی ههلهبجه

بهشی زانستی کۆمپیوتەر، سالی ۲۰۱۹

وانهکانی سالی یهکهمی خویندکار

Academic Debate	Programming	Kurdology	Computer Organization
Calculus	Discrete Structure	Logic	Technical English

وانهکانی سالی دووهمی خویندکار

Information System Analysis	Object Oriented Programming	Numerical
Computer Architecture	Linear Algebra & Statistics Probability	Data Structure & Algorithm

وانهکانی سالی سێیهمی خویندکار

Graphics and Vision	Computation and Compiler	Database
Information Security	Data Communication and Network	Web Programming

وانهکانی سالی چوارهمی خویندکار

Operating System	Embedded System	Mobile Applications
Ethical Hacking	Research Methodology	Artificial Intelligence

پهیمانگای تهکنیکی که لار/خانهقین  
تهکنه لوجیای زانیاری، سالهکانی ۲۰۱۵ - ۲۰۱۳

وانهکانی سالی یهکهمی خویندکار

تکنولجیا المعلومات	اساسیات البرمجہ	نظم المعلومات
ترکیب الحاسوب	تقنيات الانترنت	الرياضيات
اللغة الانكليزية	المناقشه العلميه	کور دولوجی
التقدير النهائي		

وانهکانی سالی دووهمی خویندکار

Visual Application	Operating System	Information Security
Computer Networks	Database Concept	Web Design
E-Commerce	Graduate Project	

خشتهی وانهکانی زانکو و پهیمانگان  
نامادهکردنی: هاوکار محمد  
[داگرتنی بابته](#)

### سهرچاوهی بابته

نامادهکردنی: نههمه تالهبانی  
ناونیشان: [مالپهری نینسکلوییدیای زانیاری](#)

دوباره بلاوکردنهوی  
۲۰۲۲/۱۰/۳

لهلایهن هاوکار محمد

ههندیک دهستکاری حونجهی و وشهسازی کراوه بو ئهم بابته لهگهل چند زانیارییهکی نوئ زیاد کراوه بو بابته

[ناوهندی شیکار](#)