

## ONE WEEK WORKSHOP

ON

### ESSENTIALS OF COMPUTER – Series I

(EOC-SI)

(24<sup>th</sup> -30<sup>th</sup> August, 2022)



**Organized By**

**Department of BCA**

**Nagrota Educational Society for  
Professional Advancement- (NESPA)**

**Govt. Degree College Nagrota  
Bagwan Kangra  
(H.P.)- 176047**

## ABOUT THE WORKSHOP

Computers are an essential part of the modern era and lives. In today's, World of Science and Technology, computers are used in almost all the fields and sectors, and across the people of all age groups for serving various needs and purposes. Computers play a crucial role in people's day-to-day activities, studying, gathering information, doing research or completing any work or task. This workshop has been designed for diving deeper into trends in Computers along with hands-on sessions on the concepts and tools used in latest technologies.

Taking the above in to account and Golden Jubilee celebrations of Independence under "Azadi Ka Amrit

Mahotsav". The Department of BCA is organizing one week workshop on "Essentials of Computer" (Series-I) from 24<sup>th</sup> -30<sup>th</sup> August,2022 which also includes hands on Sessions. This training program is aimed to discuss the opportunities and challenges of new emerging technologies. The indicative pool of topics to be covered is as follows:

- ❖ Introduction of computers and its systems
- ❖ Recent trends in Computer Science
- ❖ Programmable Logic Devices
- ❖ Web designing and Application software
- ❖ MS-Office 2021
- ❖ Assembling of computers
- ❖ Data Communications
- ❖ MS-DOS, GNU Plot
- ❖ Artificial intelligence

## **CHAIRMAN**

**Dr. ASHOK KUMAR  
CHAUDHARY (PRINCIPAL)**

Govt. College Nagrota Bagwan

## **CONVENER**

**DR. MANISH SHARMA**

CO-ORDINATOR BCA

## **ORGANIZING SECRETARY**

**PROF. RAHUL KUMAR**

ASSISTANT PROFESSOR  
(COMPUTER SCIENCE)

## **JOINT SECRETARY**

**PROF. AYASHA KAPOOR**

ASSISTANT PROFESSOR  
(COMPUTER SCIENCE)

## **MEMBERS**

**Dr. NIDHI SHARMA**

**PROF. MONICA BHARDWAJ**

## **RESOURCE PERSON**

➤ **Prof. SANJAY PANDIT**

Head, Department of Computer Science and Applications Sri, Sai College of Engineering and Technology, Badhani, Pathankot

➤ **Prof. (Dr.) R.P.P. SINGH**

Dean Sai School of Engineering and Technology, Sai University Palampur

➤ **Dr. DINESH GARG**

HOD M.Tech/B.Tech Computer Science and Engineering, Sri Sai College of Engineering and Technology, Bahani, Pathankot

➤ **Er. MUNISH BHARDWAJ**

Department of ECE, R.G.G.E.C. Nagrota Bagwan

➤ **Er. RAKESH GUPTA**

Department of Computer Science and Engineering, Sri Sai College of Engineering and technology, Badhani Pathankot

➤ **Prof. SANJEEV KUMAR**

Department of Computer Science, Govt. College S.C.V.B. Palampur



## **REGISTRATION FEE**

- Student's Registration Fee ₹550/- which includes workshop kit
- QR Coded Certificates will be given to the participants.

## **VENUE**

Conference Hall

**REPORT**  
**ON**  
**ESSENTIALS OF COMPUTER- SERIES I**  
**(EOC-SI)**

(24<sup>th</sup> – 30<sup>th</sup> August, 2022)

*Organized by Department of BCA*

*Govt. Degree College Nagrota Bagwan Kangra (H.P.)- 176047*

A detailed Report of the workshop on “**Essentials of Computer**” conducted by Department of BCA, Govt. Degree College Nagrota Bagwan, Distt. Kangra.

**Day1:**

**24<sup>th</sup> August,2022**

**Session: 1 (9:30-11:30)**

9:30-9:50 Registration

9:50-10:00 Lightning of lamp

10:00-10:10 Presentation of bouquet to guests

10:10-10:15 Welcome speech by Principal Dr. Ashok Kumar Chaudhary

10:15-10:20 Welcome speech by Co-ordinator Dr. Manish Sharma

10:20-10:25 Introduction of chief guest and guest honour by Dr. Manish Sharma

10:25-10:30 Speech by Resource person Prof. Sanjay Pandit

**Recent trends in Computers by Prof. Sanjay Pandit**

The lecture was focused on the key concepts related to IOT and the participants received a brief overview of the following topics: IOT, why IOT is so important, what technologies have made IOT possible, their

applications, what industries can benefit from IOT, how does IOT work, and how is IOT changing the world, what are the benefits of IOT to organizations and some real life examples of an IOT system.

## Session: 2 (11:50-1:00)

### Introduction to Python by Dr. Dinesh Garg

This session was focused on what is Python used for, what can you do with Python, why is Python so popular, Python's origin and benefits, Python applications like in web development, game development, Machine learning and Artificial intelligence and so on, key features of Python, Python comments, operators, data types, Basics of Input/Output such as taking input from user, printing output to console and Python web framework. The session was very informative. Participants got familiar with the use of Python for creation of different software.

### कार्यशाला का आयोजन



नगरोटा बगवां : राजकीय महाविद्यालय नगरोटा बगवां में आयोजित कार्यक्रम में भाग लेते छात्र एवं अन्य।

नगरोटा बगवां, 24 अगस्त (स्वामी): राजकीय उत्कृष्ट महाविद्यालय नगरोटा बगवां में बी.सी.ए. विभाग द्वारा इसैशमिल्स ऑफ कम्प्यूटर सीरीज-1 नाम की साप्ताहिक कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस कार्यशाला का उद्घाटन महाविद्यालय प्राचार्य अशोक चौधरी, डा. संजय पंडित, डा. दिनेश गर्ग साई कालेज ऑफ इंजीनियरिंग द्वारा किया गया। कार्यक्रम के समन्वयक डा. मनीष शर्मा ने बताया कि कार्यशाला में विभिन्न विभागों के रिसोर्स पर्सन कम्प्यूटर व इससे जुड़े विभिन्न आयामों की जानकारी देंगे।

### कार्यशाला में कंप्यूटर का दिया जाएगा प्रशिक्षण



संवाद: सहयोगी, नगरोटा बगवां। राजकीय महाविद्यालय नगरोटा बगवां में बी.सी.ए. विभाग ने इसैशमिल्स ऑफ कम्प्यूटर सीरीज-एक साप्ताहिक कार्यशाला बुधवार को शुरू की। इसका उद्घाटन प्राचार्य डा. अशोक चौधरी ने किया। इसमें साई कालेज ऑफ इंजीनियरिंग के डा. संजय पंडित, डा. दिनेश गर्ग ने रिसोर्स पर्सन के रूप में शिरकात की। कार्यशाला के कार्यक्रम समन्वयक डा. मनीष शर्मा ने बताया कि कार्यशाला में कम्प्यूटर व इससे जुड़े विभिन्न आयामों की रिसोर्सपर्सन जानकारी देंगे। इस अवसर पर प्रो. शर्मा, प्रो. पूरुष शर्मा, प्रो. योनि सपन बख्शी, प्रो. नीरज राधे, प्रो. भारतनाथ, प्रो. रजुल, आषा व अनसोतल भागर, प्रो. विन्देश, प्रो. निधि भोजपुर रहे।

### **Session: 3 (1:30-3:30)**

#### **Hands on C++ by Prof. Sanjay Pandit**

The hands on session gave exposure to the participants regarding to print numbers entered by the user. Usage of functions and retrieving data from them was the highlight of the session. Participants got familiar with the use of Turbo for creation of different programs. The session was unique as it taught the participants the future of C++ and also introduced them the advantages of C++ over other languages.

---

**Day2:**

**25<sup>th</sup> August,2022**

### **Session: 1 (9:30-11:30)**

#### **Python and its applications by Dr. Dinesh Garg**

The lecture was focused on the key concepts related to Python and the participants received a brief overview of the following topics: Introduction to Python, How to install, How to add environment variable, Python applications such as Embedded applications, CAD applications, Web development, Data Science and data Visualization etc. Few programs has also been taught to students.

### **Session: 2 (11:50-1:00)**

#### **Introduction on MS-Office by Prof. Sanjay Pandit**

The lecture was focused on the key concepts related to MS-Excel and the participants received a brief overview of the following topics: what is MS-Excel, worksheet, create a new workbook, open an existing workbook, Microsoft Excel features such as charts, autofill, wizard, pivot table, auto shapes etc. Quick access toolbar, formula bar, name box, wrap text, merge

and centre, formatting options, functions, charts and mail-merge. Few problems in Excel were also discussed.

**कंप्यूटर कार्यशाला के दूसरे दिन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर व्याख्यान**



**पूजन भण्डारी नगरोटा बगवां**  
राजकीय उत्कृष्ट महाविद्यालय नगरोटा बगवां में बी सी ए विभाग द्वारा कम्प्यूटर विषय पर साप्ताहिक कार्यशाला के दूसरे दिन के मुख्य अतिथि डा. मनजीत सिंह रहे। अपने वक्तव्य में डा. मनजीत सिंह ने बच्चों को बताया कि आज कृत्रिम बुद्धिमत्ता अपने दैनिक कार्य में प्रयोग हो रही है, लिहाजा वर्तमान में कम्प्यूटर के प्रयोग के बिना किसी भी क्षेत्र में सफलता पाना मुश्किल है। इस अवसर पर वाणिज्य विभाग के डा. राजीव कुमार ने भी इस कार्यशाला के प्रयोगिक लाभों की चर्चा करते हुए बताया कि यह बीसीए के बच्चों के बौद्धिक विकास एवं करियर के लिए मौल का पत्थर साबित होगा। इस अवसर पर डा. संजय पंडित ने कम्प्यूटर भाषा पाठ्यक्रम पर विशेष व्याख्यान प्रस्तुत किया और उसको ऑनलाइन माध्यम से प्रयोग किये गए। बच्चों को यह आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस भाषा को समझने के लिए विचार विमर्श भी किया। इस अवसर पर मुख्य अतिथि डा. मनजीत सिंह, संयोजक डा. मनीष शर्मा, डा. राजीव कुमार, डा. कुंदन शर्मा, मुख्य प्रवक्ता डा. संजय पंडित, डा. दिनेश गर्ग, डा. निधि शर्मा, प्रो. राहुल धीमान, प्रो. श्रिया कपूर इत्यादि शामिल रहे।

**6** शिमला, शुक्रवार, 26 अगस्त 2022  
[www.dainiksaveratimes.com](http://www.dainiksaveratimes.com)

**न्यूज गैलरी**

**कम्प्यूटर कार्यशाला के दूसरे दिन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस पर व्याख्यान**



कार्यशाला के दौरान उपस्थित मुख्यातिथि व अन्य।

सवेरा न्यूज/विनय सूदन (नगरोटा बगवां) : राजकीय उत्कृष्ट महाविद्यालय नगरोटा बगवां में बीसीए विभाग द्वारा कम्प्यूटर विषय पर साप्ताहिक कार्यशाला के दूसरे दिन के मुख्यातिथि डा. मनजीत सिंह रहे। अपने वक्तव्य में डा. मनजीत सिंह ने बच्चों को बताया कि आज कृत्रिम बुद्धिमत्ता अपने दैनिक कार्य में प्रयोग हो रही है, लिहाजा वर्तमान में कम्प्यूटर के प्रयोग के बिना किसी भी क्षेत्र में सफलता पाना मुश्किल ल है। इस अवसर पर वाणिज्य विभाग के डा. राजीव कुमार ने भी इस कार्यशाला के प्रयोगिक लाभों की चर्चा करते हुए बताया कि यह बीसीए के बच्चों के बौद्धिक विकास एवं करियर के लिए मौल का पत्थर साबित होगा। इस अवसर पर डा. संजय पंडित ने कम्प्यूटर भाषा पाठ्यक्रम पर विशेष व्याख्यान प्रस्तुत किया और उसको ऑनलाइन माध्यम से प्रयोग किये गए। बच्चों को यह आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस भाषा को समझने के लिए विचार विमर्श भी किया। इस अवसर पर मुख्य अतिथि डा. मनजीत सिंह, संयोजक डा. मनीष शर्मा, डा. राजीव कुमार, डा. कुंदन शर्मा, मुख्य प्रवक्ता डा. संजय पंडित, डा. दिनेश गर्ग, डा. निधि शर्मा, प्रो. राहुल धीमान, प्रो. श्रिया कपूर इत्यादि शामिल रहे।

## Session: 3 (1:30-3:30)

### Hands on Python by Dr. Dinesh Garg

In this session, programming in Python has been discussed in detail. Students learn how to run the program on the computer. Errors in the student's program has also been removed. Participants got familiar with the use of Django framework for creation of backend applications. The session was unique as it taught the participants the future of Python and also introduced them the real life applications where we use Python such as Youtube, Google, Dropbox etc.

**Day3:**

**26<sup>th</sup> August,2022**

**Session: 1 (9:30-11:30)**

**Introduction on Web technology by Er. Rakesh Gupta**

The lecture was focused on the key concepts related to Web Technology and the participants received a brief overview of the following topics: what is Internet, difference between Intranet and Extranet, introduction on Website, Web Page, Web applications, browser such as Google chrome, Microsoft Edge etc server, HTML tags.

**Session: 2 (11:50-1:00)**

**Introduction on Web applications by Er. Rakesh Gupta**

The lecture was focused on the key concepts related to Web Applications, and the participants received a brief overview of the following topics: what is Static web application, Dynamic web application, what is E-commerce, examples of E-commerce, Single-page, Portal, how to create animated web applications etc.


**इनोवेशन पब्लिशर**
 डिजिटल अखबार  
 भारत सभका मंत्र  
 INNOVATION PUBLISHER  
**IP NEWS**  
 भारत सभका मंत्र  
 26.8.2022

**प्रो. राकेश गुप्ता ने विद्यार्थियों को वेब तकनीकी, एप्लीकेशन व डिजाइनिंग पर दी जानकारी**



**पूजन भण्डारी नगरोटा बगवां**  
 राजकीय उत्कृष्ट महाविद्यालय नगरोटा बगवां में बीसीए विभाग द्वारा आयोजित साप्ताहिक कार्यशाला के तीसरे दिन मुख्यातिथि महाविद्यालय प्राचार्य डॉ० अशोक चौधरी ने दीप प्रज्वलित कर कार्यशाला का शुभारंभ किया। इस अवसर पर श्री साई कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग से आए रिसोर्स पर्सन प्रो० राकेश गुप्ता ने विद्यार्थियों को वेब तकनीकी, वेब एप्लीकेशन और वेब डिजाइनिंग की जानकारी प्रदान कर उनका ज्ञानवर्धन किया। इस अवसर पर प्रो० सपना, प्रो० नीरज गांधी, प्रो० आशीष, प्रो० शैली, प्रो० कुंदन, प्रो० मोनिका, प्रो० निधि, प्रो० राहुल, प्रो० आयशा उपस्थित रहे।

गुप्तान्त हुजा ए।

## विद्यार्थियों को वैब तकनीक बताई

नगरोटा बगवां, 26 अगस्त (स.ह.): राजकीय उत्कृष्ट महाविद्यालय नगरोटा बगवां में बी.सी.ए. विभाग द्वारा आयोजित साप्ताहिक कार्यशाला के तीसरे दिन मुख्यातिथि महाविद्यालय प्राचार्य डॉ. अशोक चौधरी ने कार्यशाला का शुभारंभ किया। इस अवसर पर श्री साई कालेज ऑफ इंजीनियरिंग से आए रिसोर्स पर्सन प्रो. राकेश गुप्ता ने विद्यार्थियों को वैब तकनीक, वैब एप्लीकेशन और वैब डिजाइनिंग की जानकारी प्रदान कर उनका ज्ञानवर्द्धन किया। इस अवसर पर प्रो. सपना, प्रो. नीरज गांधी, प्रो. आशीष, प्रो. शैली, प्रो. कुंदन, प्रो. मोनिका, प्रो. निधि, प्रो. राहुल, प्रो. आयशा उपस्थित रहे।

**Session: 3 (1:30-3:30)**

**Hands on Web designing by Er. Rakesh Gupta**



In this session, how to create a website has been discussed in detail. Students learn how to create a web page and design them. Also, students learn like how to create a table, how to create a frame, how to create a link, how to add image in your webpage etc. The session was unique as it taught the participants how to design your webpage with the use of tags.

---

**Day4:**

**27<sup>th</sup> August,2022**

**Session: 1 (9:30-11:30)**

**Introduction on Programmable Logic devices by Dr. R.P.P. Singh**

The lecture was focused on the key concepts related to Programmable Logic Devices and the participants received a brief overview of the following topics: Introduction on PLDs and its categories, and its applications, their types such as PROM(Programmable Read-Only Memory), PAL(Programmable Array Logic), PLA(Programmable Logic Array), CPLD(Complex Programmable Logic Device), FPGA(Field Programmable Gate Array), and some examples of programmable devices,

**Session: 2 (11:50-1:00)**

**Introduction on Digital Electronics by Dr. R.P.P. Singh**

The lecture was focused on the key concepts related to Digital Electronics and the participants received a brief overview of the following topics: Logic gates, Truth table, properties of boolean algebra, representation of Boolean functions, combinational logic circuits such as adder, subtractor, encoder, decoder etc, flip-flops and sequential circuits.

### डॉ. रमिंद्र प्रीत पाल सिंह ने विद्यार्थियों को एप्लीकेशन ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स की दी जानकारी



#### पूजन भण्डारी नगरोटा बगवां

राजकीय उत्कृष्ट महाविद्यालय नगरोटा बगवां में बी.सी.ए. विभाग द्वारा चलाई जा रही कार्यशाला के चौथे दिन का शुभारंभ प्राचार्य अशोक चौधरी ने दीप प्रज्वलित कर व मां सरस्वती को नमन कर किया। बी सी ए विभाग के समन्वयक डॉ० मनीष शर्मा ने बताया की कंप्यूटर की दुनिया में प्रोग्रामिंग व लॉजिक का बहुत महत्त्व है। किसी भी लॉजिकल डिवाइस को बनाने के लिए किन-किन चीजों का होना जरूरी है इसकी जानकारी छात्रों को प्रदान की जाएगी। कार्यशाला के चौथे दिन श्री साईं यूनिवर्सिटी, पालमपुर के साईं स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग के डीन डॉ० रमिंद्र प्रीत पाल सिंह ने विद्यार्थियों को प्रोग्राम लॉजिक, डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स, एप्लीकेशन ऑफ डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स की विस्तृत जानकारी प्रदान की। इस अवसर पर स्टाफ सदस्य भी उपस्थित रहे।



### **Session: 3 (1:30-3:30)**

#### **Hands on Digital Electronics by Dr. R.P.P. Singh**

The hands on session gave exposure to the participants regarding Xilinx solutions. The software for hardware designing was Xilinx. The session was very informative. Participants got familiar with the use of Xilinx for creation of smart-video security surveillance solutions and next-generation robots.

---

**Day6:**

**29<sup>th</sup> August,2022**

**Session: 1 (9:30-11:30)**

## Introduction on Computer Fundamentals by Prof. Sanjeev Kumar

The lecture was focused on the key concepts related to Computer fundamentals and the participants received a brief overview of the following topics: what is computer, evolution of computers, why computer developed, features of computer, what is data and instruction, introduction to memory such as primary memory and secondary memory, input devices, output devices, brief overview on hardware and software.

**Session: 2 (11:50-1:00)**

## Introduction on Cyber Security by Prof. Sanjeev Kumar

This session was focused on the key concepts related to Cyber security and the participants received a brief overview of the following topics: Introduction on cyber security, cyber frauds, real life fishing cases, their types, why cyber security, methods of cyber attacks, prevention, how to keep money safe during digital transactions, channels of cyber financial crime, their solutions and precautions. The informative session was something which everybody could relate with.



### **Session: 3 (1:30-3:30)**

#### **Hands on Basics of programming by Prof. Sanjeev Kumar**

The hands on session gave exposure to the participants regarding how to compile your C program. To run the program was the highlight of the session. Participants got familiar with the use of Turbo for creation of different programs. The session was unique as it taught the participants the basics of C and the syntax and structure of C-programming.

---

**Day7:**

**30<sup>th</sup> August,2022**

### **Session: 1 (9:30-11:30)**

#### **Test conducted**

The test which is conducted is based on the concepts related to all the topics which we have covered in One week workshop.

### **Session: 2 (11:50-1:00)**

#### **Introduction on Routing protocols in Vanet by Dr. Manish Sharma**

The lecture was focused on the key concepts related to Routing protocols and the participants received a brief overview of the following topics: Introduction, history, objectives, their methods, simulation evaluation results, applications and future scope.

### **Session: 3 (1:30-2:45)**

#### **Introduction on Artificial Intelligence by Prof. Ayasha Kapoor**

The lecture was focused on the key concepts related to Artificial Intelligence and the participants received a brief overview of the following topics: Introduction on A.I., history of A.I., their applications such as Google

search engine, smart cars, social media, entertainment, education etc and the languages which is used in A.I., Ways of implementing A.I., Introduction on Machine learning and deep learning as well.

**राजकीय महाविद्यालय में बी सी ए विभाग द्वारा चलाई साप्ताहिक कम्प्यूटर कार्यशाला का हुआ समापन**

**पूजन भण्डारी नगरटोटा बगवां**

राजकीय महाविद्यालय नगरटोटा बगवां में बी.सी.ए. विभाग द्वारा चलाई गई साप्ताहिक कार्यशाला के अंतिम दिन का शुभारंभ मुख्य अतिथि प्राचार्य अशोक चौधरी ने दीप प्रज्वलित कर किया। एक सप्ताह चली इस कार्यशाला के अंतिम दिन के प्रथम सत्र में छात्रों की अतिमताइत परीक्षा कलाबाई गई। उसके बाद बी.सी.ए. के सम्मन्धक डॉ. मनीष शर्मा ने द्वारा कम्प्यूटरीकरण व सॉफ्ट प्रोटोकॉल पर अपना व्याख्यान दिया। साप्ताह भर चली इस कार्यशाला में कम्प्यूटर विषय के विभिन्न आचार्यों की जानकारी विशेषज्ञों द्वारा दी गई जिस में श्री सई कालेज ऑफ इंजीनियरिंग के डा. संजय पंडित, डॉ. दिनेश गर्ग, डॉ. राकेश गुप्ता ने पाठ्यक्रम बनाया, डीए राजकीय और एनजिकेशन पर व्याख्यान दिया। इसके साथ श्री सई विद्युतविज्ञान के डीन अजित इन्जीनियरिंग के डॉ. अशोक सिंह ने कोड डिजाइनिंग, कोड इंजिनियरिंग व डिजिटल इन्जीनियरिंग की जानकारी प्रदान कर विद्यार्थियों का उत्साहित किया। राजकीय महाविद्यालय पल्लवपुरा से आए डॉकेटर लक्ष्मी कुमार ने कम्प्यूटर फंडामेंटल, नगरपुर सुरेश व प्रोफेसर के रूप में विद्यार्थियों को उपयोगी जानकारी दी। कार्यशाला के अंतिम दिन डू अतिमताइत प्रतिनिधियों में बी.सी.ए. प्रथम सत्र में प्रथम आरंभ कुमार, द्वितीय निरंजु लक्ष्मी अभिनव रहे। बी.सी.ए. तृतीय सत्र में अभिनव, निरंज व अदिति प्रथम, द्वितीय, तृतीय स्थान पर रहे। बी.सी.ए. चतुर्थ सत्र में प्रथम स्थान सविन ने, द्वितीय स्थान तपती ने तथा तृतीय स्थान दीक्षा ने प्राप्त किया। प्राचार्य अशोक चौधरी ने प्रतिभागियों को बधाई दी और कार्यशाला के महत्व पर अपने विचार रखे। इस अवसर पर प्रो. मनीष, डॉ. नरेश गांधी, प्रो. राजेश, प्रो. रीती, प्रो. निधि, प्रो. राहुल, प्रो. अपसा आदि उपस्थित रहे।

**Nazar news हर खबर पर नज़र**  
12h

**30 अगस्त, नगरटोटा बगवां**

**राजकीय महाविद्यालय में बी.सी.ए. विभाग द्वारा चलाई गई कार्यशाला का समापन**

**रिपोर्ट :- अनुज**

राजकीय महाविद्यालय नगरटोटा बगवां में बी.सी.ए. विभाग द्वारा चलाई गई साप्ताहिक कार्यशाला के अंतिम दिन का शुभारंभ मुख्य अतिथि प्राचार्य अशोक चौधरी ने दीप प्रज्वलित कर किया। एक सप्ताह चली इस कार्यशाला के अंतिम दिन के प्रथम सत्र में छात्रों की अतिमताइत परीक्षा कलाबाई गई। उसके बाद बी.सी.ए. के सम्मन्धक डॉ. मनीष शर्मा ने द्वारा कम्प्यूटरीकरण व सॉफ्ट प्रोटोकॉल पर अपना व्याख्यान दिया। साप्ताह भर चली इस कार्यशाला में कम्प्यूटर विषय के विभिन्न आचार्यों की जानकारी विशेषज्ञों द्वारा दी गई जिस में श्री सई कालेज ऑफ इंजीनियरिंग के डा. संजय पंडित, डॉ. दिनेश गर्ग, डॉ. राकेश गुप्ता ने पाठ्यक्रम बनाया, डीए राजकीय और एनजिकेशन पर व्याख्यान दिया। इसके साथ श्री सई विद्युतविज्ञान के डीन अजित इन्जीनियरिंग के डॉ. अशोक सिंह ने कोड डिजाइनिंग, कोड इंजिनियरिंग व डिजिटल इन्जीनियरिंग की जानकारी प्रदान कर विद्यार्थियों का उत्साहित किया। राजकीय महाविद्यालय पल्लवपुरा से आए डॉकेटर लक्ष्मी कुमार ने कम्प्यूटर फंडामेंटल, नगरपुर सुरेश व प्रोफेसर के रूप में विद्यार्थियों को उपयोगी जानकारी दी। कार्यशाला के अंतिम दिन डू अतिमताइत प्रतिनिधियों में बी.सी.ए. प्रथम सत्र में प्रथम आरंभ कुमार, द्वितीय निरंजु लक्ष्मी अभिनव रहे। बी.सी.ए. तृतीय सत्र में अभिनव, निरंज व अदिति प्रथम, द्वितीय, तृतीय स्थान पर रहे। बी.सी.ए. चतुर्थ सत्र में प्रथम स्थान सविन ने, द्वितीय स्थान तपती ने तथा तृतीय स्थान दीक्षा ने प्राप्त किया। प्राचार्य अशोक चौधरी ने प्रतिभागियों को बधाई दी और कार्यशाला के महत्व पर अपने विचार रखे। इस अवसर पर प्रो. मनीष, डॉ. नरेश गांधी, प्रो. राजेश, प्रो. रीती, प्रो. निधि, प्रो. राहुल, प्रो. अपसा आदि उपस्थित रहे।

**प्रधानाचार्य डॉ अशोक चौधरी द्वारा समापन किया गया**

## **Valedictory function:**

At the end the honourable guest applauded the whole team of BCA department for its all round success and wished a better future for the students. Prizes for the meritorious students were given by the chief guest.

On the basis of test, the winners of BCA 1<sup>ST</sup> Semester are:

1. Anand Kumar
2. Shivanshu
3. Abhishek

Winners of BCA 3<sup>rd</sup> Semester are:

1. Aniket
2. Ritesh
3. Aditya

The above winners has been rewarded with the prize as per their position.

Every candidate who entered in this test will receive a certificate of participation. The exhilarating workshop was an unforgettable experience and left a lasting impression on the minds of everyone present.

## **Vote of Thanks**

In the end, we want to thanks our Principal Dr. Ashok Kumar Chaudhary, our Co-ordinator Dr. Manish Sharma and all other faculty members who have actually done a great job in making this event possible and completing it in such a great manner.

## **Feedback**

We have took a feedback from the students as well in the form of comments and reviews and they have actually like the event so much that they want to repeat it next time as well as soon as possible.