

BAPPA SRI NARAIN VOCATIONAL P.G. COLLEGE

Station Road, Charbagh, Lucknow – 226001 (INDIA)



DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Prof. Rajiva Dixit

Head

Department of Mathematics

E-mail : dixit.rajiva@gmail.com

Phone: 9450908919

Date: 18-10-2022

रिपोर्ट 1

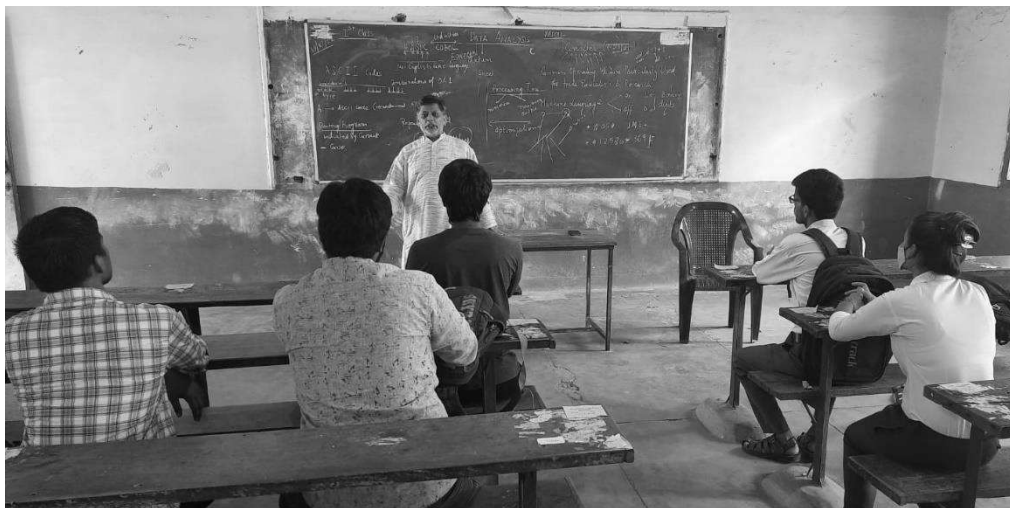
आदरणीय अध्यक्ष बी०एस०एन०वी० इंस्टिट्यूट के निर्देशों के अनुपालन में आज दिनांक 19 September 2022 को Data Analysis की प्रथम कक्षा महाविद्यालय के गणित विभागाध्यक्ष प्रोफेसर डा० राजीव दीक्षित द्वारा ली गयी, जिसमें छात्रों को वर्तमान युग में Data, उसका महत्व और जीवन में इसके उपयोग के संबंध में प्रकाश डाला गया।

प्रोफेसर डा० राजीव दीक्षित द्वारा Computer और Data Management and its analysis पर एक विस्तृत व्याख्यान दिया गया और छात्रों को इस विषय पर जानकारी प्रदान की। Computer की Basics के बारे में उन्होंने छात्रों को बताया और इसमें किस प्रकार की Technology का प्रयोग किया जाता, जिसमें Binary Numbers, Hardware और Software की क्या आवश्यकता है इस पर विस्तार से बताया गया।



रिपोर्ट 2

आदरणीय अध्यक्ष बी0एस0एन0वी0 इंस्टिट्यूट के निर्देशों के अनुपालन में आज दिनांक 20 September 2022 को प्रोफेसर डा0 जे0 पी0 सिंह ने इस Value added Course में इस्तेमाल होने वाली Basic Mathematics के बारे में विस्तृत रूप से व्याख्यान दिया, जिसमें Boolean Algebra, Basic facts, tautologies negation आदि प्रमुख विषय थे।



रिपोर्ट 3

आदरणीय अध्यक्ष बी0एस0एन0वी0 इंस्टिट्यूट के निर्देशों के अनुपालन में आज दिनांक 21 September 2022 को तृतीय व्याख्यान प्रोफेसर डा0 के0के0 बाजपेयी द्वारा Basic Communication Technologies के बारे में विस्तृत रूप से व्याख्यान दिया।



रिपोर्ट 4

आदरणीय अध्यक्ष बी0एस0एन0वी0 इंस्टिट्यूट के निर्देशों के अनुपालन में आज दिनांक 14 अक्टूबर 2022 को गणित विभाग के कक्ष संख्या 03 में Data and Analysis की क्लास संपन्न हुई, जिसमें Data Structure और Data Base Management System के बारे में प्रभारी प्रोफेसर डा0 राजीव दीक्षित द्वारा व्याख्यान दिया गया। इस व्याख्यान में छात्र और छात्राओं को Data Structure और Data के प्रकार के बारे में बतलाया गया और एप्लीकेशन पार्ट पर विशेष रूप से जोर दिया गया यह व्याख्यान पूर्णतया कंप्यूटर अर्थात संगणक और उसमें टेक्नोलॉजी का इस्तेमाल कैसे होता है। इसके बारे में डाटा का क्या योगदान है इसको विस्तृत रूप से बताया गया छात्रों द्वारा इसमें विशेष रूचि ली गई और अंत में छात्रों द्वारा प्रश्न पूछे गए उपस्थित छात्रों द्वारा इसमें इस्तेमाल होने वाले ASCII कोड के बारे में पूछा गया। जिसमें विभाग के प्रभारी प्रोफेसर डा0 दीक्षित द्वारा विस्तृत रूप से चर्चा कर बताया गया।





रिपोर्ट 5

आदरणीय अध्यक्ष बी0एस0एन0वी0 इंस्टिट्यूट के निर्देशों के अनुपालन में आज दिनांक 15 अक्टूबर 2022 को कक्ष संख्या 3 में गणित विभाग के प्रभारी प्रोफेसर डा0 राजीव दीक्षित द्वारा एक व्याख्यान कंप्यूटर प्रोग्रामिंग में उपयोग में होने वाली लूपिंग टेक्नोलॉजी पर दिया, प्रोफेसर डा0 राजीव दीक्षित ने बताया की लूप एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम या स्क्रिप्ट है जो समान निर्देशों (Instructions) को दोहराता (repeat) है या रोकने के लिए आदेश प्राप्त होने तक एक ही जानकारी को बार.बार संसाधित (Processed) करता है। यदि ठीक से संभाला नहीं जाता है, तो एक लूप कंप्यूटर को धीमा होने का कारण बन सकता है क्योंकि यह एक अंतहीन (endless) लूप में समान चरणों (steps) को दोहराने (Repeat) से अभिभूत (Overwhelmed) हो जाता है। लूप एक प्रोग्रामिंग फंक्शन है जो निर्दिष्ट सीमाओं (Specified limits) के आधार पर एक Statement या स्थिति (Conditions) को पुनरावृत्त (Repeated) करता है। इस पर छात्रों ने अत्यधिक रुचि पूर्वक व्याख्याता से प्रश्न किए जिस पर प्रोग्रामिंग की विभिन्न भाषाओं में यूज होने वाले लूपिंग टेक्निक के बारे में विस्तार से चर्चा की गई और इसका उपयोग किस प्रकार से किया जाता है, इसका पूर्ण वर्णन किया गया। डेटा एनालिसिस से छात्र पुनीत यादव और बादल चौहान ने प्रश्न किया कि किस प्रकार से हम कंडीशनल स्टेटमेंट को यूज करके लूपिंग अच्छी प्रोग्रामिंग को बढ़ावा दे सकते हैं। जिस पर प्रभारी प्रोफेसर डा0 राजीव दीक्षित द्वारा कंडीशनल स्टेटमेंट्स का पूरा ब्यौरा प्रस्तुत किया गया।







Raj P

Prof. Rajiva Dixit
(Head)
Department of Mathematics