



स्वामी श्रधदानन्द  
कुलपिता

A QUARTERLY NEWS LETTER



**नभग**  
Flight to Success  
**NABHAG**

**FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY**  
**GURUKULA KANGRI VISHWAVIDYALAYA, HARIDWAR**  
(Deemed to be University u/s 3 of UGC Act 1956)  
"Accredited by NAAC with 'A' Grade"

Volume 7(2)

GPL Special

Oct - Dec 2016

**PATRON**

**Prof. Surendra Kumar**  
Vice Chancellor

**ADVISORY BOARD**

**Prof. Vinod Kumar**  
Registrar  
**Mr. Rajendra Misra**  
Finance Officer

**EDITORIAL BOARD**

**Dr. Sunil Panwar**  
Dean, F.E.T., Chief Editor  
**Mr. Praveen Pandey**  
Managing Editor  
**Mr. Suyash Bhardwaj**  
Editor  
**Dr. Lokesh Joshi**  
**Dr. Ajay Kumar**  
**Mr. Vivek Kumar**  
**Mr. Nishant Kumar**  
**Mr. Namit Khanduja**  
**Mr. Kapil Mittal**  
**Mr. Shatrughan Jha**  
  
**Akash Kesharwani**, CSE VII Sem  
**Sakul Garg**, ME V Sem  
**Sudeep Shakya**, CSE V Sem  
**Nitesh Rai**, CSE VII Sem  
**Aditya Aggarwal**, CSE III Sem

**Linux Workshop**

Department of CSE organized a workshop on Linux Tools and Perks, on October 10, 2016. Final year students organized the event and pre final year students attended it. The event was coordinated by Mr. Suyash Bhardwaj, CSE Dept, FET.



**Invited Lecture**

Dept. of Electrical Engineering organized an Invited lecture on Personality Development by Mr. Aashish Bansal, DGM (Electrical) Dangote Industries, Noida on 29 September, 2016



**Robotics Workshop**

An Intra –Faculty workshop on first step robotics was organized in FET on September 30, 2016 and October 01, 2016 under the supervision of Dr. Vipul Sharma in-charge ECE dept. , Mr. Anuj Kumar Sharma coordinated the event.



**IN THIS ISSUE**

- Invited Lectures
- Robotics Workshop
- Linux Workshop
- Tips and Tricks : Reading Ebooks
- Workshop on IOT
- Student's Gallery
- Gurukul Premier League



Dear Readers

The students of FET are very talented and full of energy, as we have seen their performances in the Gurukul Premier League. GPL 2016 was a successful event, we had full participation of students and faculty members. In future also we will host such events on much larger platform.

During this period various activities were organized like Personality Development Programs, Invited Lecture on Internet of Things, Robotics Workshop and many other co-curricular activities. I want to encourage students to take part in every event which is being held in the campus. This will definitely improve their overall personality. I encourage such activities and organizers of events to take responsibility for successfully holding the events in FET.

As next Semester is going to start, I would like to wish every member of the faculty and all the students to make their new year resolutions and try to meet their expectations in every field. I wish successful and bright future to everyone , Happy New year 2017!.

**Dr. Sunil Panwar**  
Chief Editor

## From Vedas



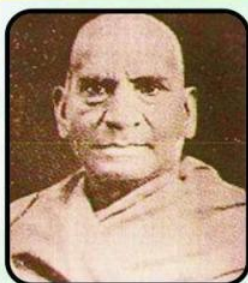
प्रो०सत्यदेव निगमालंकार,  
श्रद्धानन्द वैदिक शोध संस्थान,  
गुंकां०वि०वि०,हरिद्वार

**जीवन का मूल कारण जल और अग्नि**  
**अभिधाऽसि भुवनमसि यन्तासि धर्ता।**

**स त्वमग्निं वैश्वानरं सप्रथसं गच्छ स्वाहाकृतः ॥ यजु०१२.३ ॥**

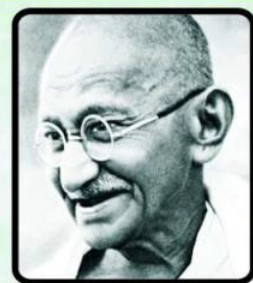
मनुष्यों को जल के महत्त्व को जानकर जल के समान शीतल भी बनना चाहिए और अग्नि के महत्त्व को समझकर प्रकाशवान् होना चाहिए। जिसके जीवन में जल के समान शीतलता और अग्नि के समान प्रकाशकीय गुण हैं वह सभी को सुख पहुँचा सकता है। प्राणवान् और अप्राणी जगत् का भी जल और अग्नि आधार हैं। अतः इनके विज्ञान को समझ कर महत्त्व को समझें।

## From Archives



**गुरुकुल कांगड़ी के वार्षिक उत्सव में मार्च 20, 1916 को गाँधी जी द्वारा दिये गये भाषण से :**

महात्मा मुंशीराम जी ने मेरे बच्चों को दो विभिन्न अवसरों पर आश्रय दिया और उनके साथ पितृत्व व्यवहार किया, इसलिए पहले उन्हें धन्यवाद। मैं आर्य समाज के प्रति कृतज्ञ हूँ। मैं प्रायः उसके काम से प्रेरणा लेता रहा हूँ। आर्य समाज के सदस्यों में मैंने जबरदस्त आत्म त्याग की भावना देखी है। अपनी भारत यात्रा के दौरान, मैं ऐसे अनेक आर्य समाजी भाइयों से मिला हूँ जो उत्तम देश सेवा कर रहे हैं। इसलिए मैं महात्मा जी का आभारी हूँ कि उन्होंने मुझे आप लोगों के बीच आने का अवसर दिया। महात्मा जी का हृदय से धन्यवाद।



स्रोत : महात्मा गाँधी और गुरुकुल, 1.4 गुरुकुल के वार्षिक उत्सव में भाषण, मार्च 20, 1916  
सौजन्य : सुयश भारद्वाज



## FACULTY NEWS

1. An Intra –Faculty workshop on First Step Robotics was organized in FET on September 30, 2016 and October 01, 2016 under the supervision of Dr. Vipul Sharma in-charge ECE dept., Mr. Anuj Kumar Sharma coordinated the event.
2. Dr. Sunil Panwar, Dean FET, appointed as Associate Editor of International Journal of Scientific Research & Growth, ISSN – 2456-1363 on October 01, 2016.
3. "Abhivyakti" a 3-tier event was organized on 3rd October 2016 in FET under the supervision of Dr. Vipul Sharma in-charge ECE dept., Mr. Anuj Kumar Sharma Coordinated the event. The event was organized by 3rd year students in which Extempore, Debates and Group Discussion were held. Sakul Garg, Rajan Sharma, Shivam Singh and Vineet Mishra judged the event. Total of 35 students participated in which Vivek Singh Bisht of ME-2nd year, Prashant Kumar of ME-2nd year and Aditya Agarwal of CSE-2nd year stood First, Second and third respectively.
4. Sakul Garg of ME-5th sem participated and secured third place in State level Quiz and Debate competition organized by Dept. of Pharmaceutical Sciences, Faculty of Medical Sc. And Health, GKV on the eve of 'World Pharmacists Day-2016' on 26th September, 2016.
5. Department of CSE organized a workshop on Linux Tools and its basics, on October 10, 2016. CSE- 3rd year students organized the event for 1st and 2nd year students. The event was coordinated by Mr. Suyash Bhardwaj, CSE Dept, FET. Total of 105 students attended and were given certificates.
6. A workshop on IOT (Internet of Things) was held at FET, GKV on October 20, 2016, in collaboration of CSI, Haridwar Chapter. Invited guest Mr. Mani Madhukar elaborated the concept of IOT. The program was inaugurated in the presence of Prof. Vinod Kumar, Registrar GKV, Prof. K. Bhatia, Head and Dean Faculty of Technology, Dr. Sunil Panwar, Dean, Faculty of Engineering and Technology, Dr. Mayank Aggarwal, Convener of the workshop, Mr. Nishant Kumar & Mr. Suyash Bhardwaj acted as organisers of the workshop.
7. GPL 2016 was organized in FET. Hon'ble DM, Haridwar, Shri Harbans Singh Chugh, IAS along with Hon'ble VC Prof. Surendra Kumar, Registrar Prof. Vinod Kumar and Dean Dr. Sunil Panwar inaugurated the event. 10 teams played 25 matches. The final was played between Golden Eagles and Storm Heroes in which Golden Eagles emerged victorious. Rishabh Mishra of ME-7th sem was declared Man of The series. The prizes were given away by SP City, Shri Manikant Mishra, IPS. The event was coordinated and organized by Dr. Dharmendra Baliyan.
8. Department of CSE organized an invited lecture on personality development, and motivation conducted by Mr. Anirudh Rawal, GENPECT on November 12, 2016.
9. Dr. Mayank Aggarwal, Incharge Dep. of CSE delivered a Invited Talk in National Workshop by U-SAC, Dehradun on 30 Nov, 2016 at Kotdwar.
10. Mr. Gajendra Rawat, Mr. Anuj Sharma, Mr. Shiv Kumar, Mr. Rishi Prajapati attended a Refresher Course in Disaster Management from December 02, 2016 to December 23, 2016
11. Dr. Mayank Aggarwal, Incharge Dep. of CSE delivered a Invited Lecture on the Topic "Research Methodology" for Ph.D Candidates of UTU, Dehradun on 27-28, Dec, 2016.
12. Semester Exams were conducted successfully in the month of December.
13. Dr. Dharmendra Baliyan published a paper titled "Effect of Physical Fitness on Mental Health of Adolescent" in Journal of Physical Education.
14. Mr. Kapil Mittal published a paper titled "A prospective analysis of mechanical properties of different Ti-Nb alloy compositions: A review" in Saudi Journal of Engineering and Technology, Vol 1, issue 2, pp 64-68, ISSN 2415-6264.
15. Mr. Kapil Mittal Joined editorial board as an editor of "International Journal of Mechanical Engineering & Computer Sciences.
16. Dr. Vipul Sharma published a paper titled "A novel design of circular fractal antenna using inset line feed for multiband applications" in IEEE International Conference on Power Electronics, Intelligent Control and Energy Systems (ICPEICES), Electronic ISBN: 978-1-4673-8587-9, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-4673-8588-6.
17. Dr. Vipul Sharma published a paper titled "Design of Hexagonal Meander Fractal Antenna for Multiband Applications" in 2016 International Conference on Micro-Electronics and Telecommunication Engineering in International Conference on Micro-Electronics and Telecommunication Engineering, 2016, DOI 10.1109/ICMETE.2016.17



Mr. Gajendra Rawat attended a Refresher Course in Disaster Management from December 02, 2016 to December 23, 2016



Sakul Garg of ME-5<sup>th</sup> sem participated and secured third place in State level Quiz and Debate competition



## Workshop on Internet of Things

A workshop on IOT(Internet of Things) was held at FET, GKV on 20<sup>th</sup> oct 2016, in collaboration of CSI, Haridwar Chapter. Invited guest Mr. Mani Madhukar elaborated the concept of IOT. The program was inaugurated in the presence of Prof. Vinod kumar, Registrar GKV, Prof. K. Bhatia, Head and Dean Faculty of Technology, Dr. Sunil Panwar, Dean, Faculty of Engineering and Technology, Dr. Mayank Aggarwal, Convener of the workshop, Mr. Nishant Kumar & Mr. Suyash Bhardwaj acted as organisers of the workshop.

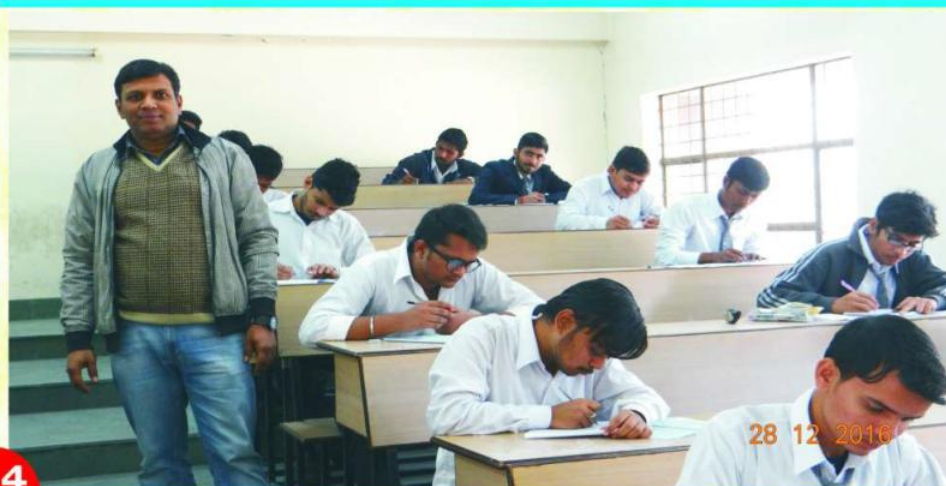


## Invited Lecture on Personality Development



Invited lecture on Personality Development by Mr. Anirudh Rawal, GENPECT, on November 12, 2016.

## Exams at FET





## GPL Glimpses : Inaugural Function

FET organized Gurukul Premier League (GPL) 2016 in the month of November. Hon'ble DM, Haridwar, Shri Harbans Singh Chugh, IAS along with Hon'ble VC Prof. Surendra Kumar, Registrar Prof. Vinod Kumar and Dean Dr. Sunil Panwar inaugurated the event. Dr. Dharmendra Baliyan, Organizing Secretary, Mr. Praveen Pandey and Dr. Vipul Sharma convened the function. All faculty members attended.





## GPL Glimpses : Valedictory Function

There are 10 Teams and knockout matches were played in two pools, the final match was held on November 16, 2016 afterwards Prize Distribution and Valedictory Function was held. Shri Mani Kant Mishra, IPS, graced the occasion along with Registrar Prof. Vinod Kumar and Dean Dr. Sunil Panwar and others. Dr. Dharmendra Baliyan convened the function. Dignitaries distributed the prizes and trophy to GPL winning Team, Golden Eagle and runner up Team Strong Heroes. Certificates to all and Trophy of Man of the series was given to Rishabh Kumar.





**GPL Glimpses : Invited Guests**



Dr. M. R. Verma, Exam Controller, GKVV



Mr. Lalit Narayan Mishra, ADM, Haridwar



Dr. Naresh Chaudhary, Prof. Ayurved University, Rishikul



Mr. Narendra Singh, Director Physical Education, DSVV



Mr. Anand Prakash Mishra, Manager, PNB, Gurukul Branch



Dr. Dinesh Bhatt, Prof. Deptt. of Zoology & Environment Sc.,



Prof. Ishwar Bhardwaj, Dean Faculty of Medical Sc. & Health, GKV



Prof. Rajendra Aggarwal, Dean, Faculty of Science, GKV



# गोल्डन इगल ने जीता जीपीएल फाइनल

हरिद्वार: गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय का आठ दिवसीय गुरुकुल प्रीमियम लीग का फाइनल गोल्डन इगल ने जीता।

जीपीएल के संयोजक डॉ. धर्मेन्द्र बालियान ने बताया कि फाइनल मैच स्टॉग हिरोज व गोल्डन इगल के बीच खेला गया। गोल्डन ने टॉस जीता। पहले बल्लेबाजी करते हुए निर्धारित 20 ओवरों में 164 रन बनाए। वहीं लक्ष्य का पीछा करने उतरी स्टॉग हिरोज मात्र 91 रन बनाकर आल आउट हो गई। जीपीएल में मैच ऑफ सीरीज तथा मैच ऑफ द मैच ऋषभ कुमार रहे। सर्वश्रेष्ठ गेंदबाज कृष्ण कुमार तथा सर्वश्रेष्ठ बल्लेबाज सैफ अली रहे। मुख्य अतिथि मणिकान्त मिश्रा व कुलपति डॉ. सुरेंद्र कुमार ने विजेता टीम को ट्रॉफी प्रदान की। मौके पर विवि के कुलसचिव प्रो. विनोद कुमार, विशिष्ट अतिथि व एसडी कॉलेज मुजफ्फरनगर के शारीरिक शिक्षा विभाग के निदेशक प्रो. एसएन सिंह, डॉ. सुनील पंवार, प्रो. पीसी जोशी, प्रो. डीएस मलिक, प्रो. दिनेशचंद्र शास्त्री, जनसंपर्क अधिकारी डॉ. पंकज कौशिक उपस्थित रहे।

# गोल्डन इगल ने जीता गुरुकुल प्रीमियम लीग

स्टॉग हिरोज 75 रनों से हारा, ऋषभ मैच ऑफ द मैच



प्रतिस्पर्धी के सम्मान पर विजेता टीम को ट्रॉफी देने अतिथि।

अमर उजवाला चतुर्थ हरिद्वार

गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय के अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय में आयोजित गुरुकुल प्रीमियम लीग-2016 का फाइनल मैच में स्टॉग हिरोज ने टॉस जीतकर गोल्डन इगल को बल्लेबाजी के लिए आमंत्रित किया। टॉस में निर्धारित 10 ओवरों में 164 बल्लेबाजों का योगदान रन दिया। लक्ष्य का पीछा करने मैदान में उतरी स्टॉग हिरोज की टीम 91 रनों पर आल आउट हो गई। जीपीएल में मैच ऑफ सीरीज

आयोजन में अतिथि व एसडी कॉलेज मुजफ्फरनगर के शारीरिक शिक्षा विभाग के निदेशक प्रो. एसएन सिंह, डॉ. सुनील पंवार, प्रो. पीसी जोशी, प्रो. डीएस मलिक, प्रो. दिनेशचंद्र शास्त्री, जनसंपर्क अधिकारी डॉ. पंकज कौशिक उपस्थित रहे।

और मैच ऑफ द मैच ऋषभ कुमार चुने गए। कृष्ण कुमार को वेस्ट ऑफर और सैफ अली को वेस्ट बैट्समैन चुना गया। एसडी कॉलेज के कुलपति डॉ. सुरेंद्र कुमार और कुलसचिव प्रो. विनोद कुमार दोनों ने विजेता टीम को ट्रॉफी प्रदान की।

# क्रिकेट ट्रॉफी पर गोल्डन इगल ने जमाया कब्जा

हरिद्वार: गुरुकुल कांगड़ी विवि के अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय में आठ दिवसीय जीपीएल गुरुकुल प्रीमियम क्रिकेट लीग के फाइनल में गोल्डन इगल ने स्टॉग हिरोज को पराजित कर ट्रॉफी पर कब्जा किया। मुख्य अतिथि व पुलिस अधीक्षक मणिकान्त मिश्रा ने विजेता और विजेता टीम को ट्रॉफी प्रदान की।

पुलिस अधीक्षक मणिकान्त मिश्रा ने कहा कि इंजीनियर देश के निर्माण करते हैं। वह प्रतिदिन नई-नई खोज करते हैं, इसलिए इंजीनियर को समाज की रीढ़ कहा जाता है। इंजीनियर जब कोई खेल खेलता है तो उस खेल में वह तमयता के साथ जुड़ जाता है। समारोह की अध्यक्षता करते हुए कुलपति डॉ. सुरेंद्र कुमार ने कहा कि विद्यार्थी जीवन मानव जीवन की आधारशिला है। गुरुकुल कांगड़ी विवि के कुलसचिव प्रो. विनोद कुमार ने कहा कि जीपीएल के तत्त्वधान में क्रिकेट का खेल खेला गया है, जिसमें इंजीनियरिंग के छात्रों ने अपनी सहभागिता निभाई है। समारोह के विशिष्ट अतिथि व एसडी कॉलेज

मुजफ्फरनगर के शारीरिक शिक्षा विभाग के निदेशक प्रो. एसएन सिंह ने कहा कि खेल में एक आकर्षण होता है। यह खेल गुरुकुल की दृष्टि से काफी महत्वपूर्ण माना है।

जीपीएल के संयोजक डॉ. धर्मेन्द्र बालियान ने कहा कि जीपीएल में 24 मैच और 20 लीग मैच खेले गये। बृहस्पतिवार को फाइनल मैच में स्टॉग हिरोज ने टॉस जीतकर पहले गेंदबाजी करने का फैसला लिया।

गोल्डन इगल ने 164 रन बनाकर जीपीएल का इतिहास रचा। स्टॉग हिरोज ने 164 रन का पीछा करते हुए मात्र 91 रन बनाकर आल आउट हो गई। जीपीएल खेल में मैच ऑफ सीरीज और मैच ऑफ द मैच ऋषभ कुमार रहे। वेस्ट बालर कृष्ण कुमार और वेस्ट बैट्समैन सैफ अली को सम्मानित किया गया। इस अवसर पर डॉ. सुनील पंवार, प्रो. पीसी जोशी, प्रो. डीएस मलिक, प्रो. दिनेश चंद्र शास्त्री, डॉ. विपुल कुमार, जनसंपर्क अधिकारी डॉ. पंकज कौशिक आदि उपस्थित रहे। कार्यक्रम का संचालन डॉ. धर्मेन्द्र बालियान ने किया।



हरिद्वार के गुरुकुल कांगड़ी विवि में आयोजित प्रतियोगिता के विजेता प्रतिभागियों को गुरुवार को पुरस्कृत करते अतिथि। ● छे-दुस्तान

# गोल्डन इगल ने जीता जीपीएल

हरिद्वार | वरिष्ठ संवाददाता

गुरुकुल कांगड़ी विवि के अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय में आयोजित जीपीएल (गुरुकुल प्रीमियम लीग) का खिताब गोल्डन इगल ने अपने नाम किया है। फाइनल में स्टॉग हिरोज को 73 रन से करारी शिकस्त दी। मुख्य अतिथि एसपी सिटी ने विजेता और उपविजेता टीमों को सम्मानित करने के साथ उनकी हौसला अफजाई की।

जीपीएल के संयोजक डॉ. धर्मेन्द्र बालियान ने कहा कि लीग में कुल 40 मैच खेले गए। फाइनल मैच में स्टॉग हिरोज ने टॉस जीतकर पहले गेंदबाजी करने का फैसला किया। गोल्डन इगल ने बल्लेबाजी करते हुए शानदार 164 रन का स्कोर खड़ा किया। जबकि स्टॉग

## समापन

- फाइनल में स्टॉग हिरोज को 73 रनों से मात दी
- ऋषभ कुमार मैच ऑफ द सीरीज चुने गए

हिरोज की टीम मात्र 91 रन बनाकर पवेलियन लौट गई। जीपीएल में शानदार खेल के लिए ऋषभ कुमार को मैच ऑफ द मैच और मैच ऑफ द सीरीज चुना गया। कृष्ण कुमार वेस्ट बॉलर और पूरी सीरीज में 191 रन बनाने वाले सैफ अली बेस्ट बैट्समैन चुने गए। समापन समारोह में मुख्य अतिथि एसपी सिटी मणिकान्त मिश्रा ने खिलाड़ियों को संबोधित करते हुए कहा कि इंजीनियर देश का निर्माण करते हैं। यह प्रतिदिन नई-नई खोज करते हैं।

इसीलिए वह समाज की रीढ़ होते हैं। उन्होंने जीपीएल के लिए आयोजकों को शुभकामनाएं दीं। समारोह की अध्यक्षता करते हुए कुलपति डॉ. सुरेंद्र कुमार ने कहा कि जो विद्यार्थी अपनी पढ़ाई के साथ खेलों को बराबर समय देते हैं, वह कुशाह बृद्धि के होते हैं। अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय में जीपीएल के आयोजन पर प्रसन्नता जताई।

कुलसचिव प्रो. विनोद कुमार ने खेल में अनुशासन का महत्व समझाया। इस दौरान विशिष्ट अतिथि एसडी कॉलेज, मुजफ्फरनगर के शारीरिक शिक्षा विभाग के निदेशक प्रो. एसएन सिंह, डॉ. सुनील पंवार, प्रो. पीसी जोशी, प्रो. डीएस मलिक, प्रो. दिनेश चंद्र शास्त्री, डॉ. विपुल कुमार, जनसंपर्क अधिकारी डॉ. पंकज कौशिक आदि उपस्थित रहे।

## Tips and Tricks for Reading Ebooks

We all read books, but now with the technology everybody has a big screen in their hands. eBook reading was never that easy. Since we all wish to carry a book to have some good time reading, here are some good to know tips to keep up that habit without getting bored and keeping your eyes healthy.

### 1. Download a good reader

A good eBook reader gives you a better reading experience by providing a number of options such as the font size, full screen mode, page size, background color and text color etc. to enhance your viewing experience.

### 2. Adjust the brightness of your screen

The most common problem while staring at the bright screen for many hours is sore eyes and headaches. The best solution is to lower the brightness of your screens to just the right level when your eyes doesn't feel any stress.

### 3. Take breaks while reading

Continuous reading your eBook on the computer screen for a long time without taking any break can cause you headache, make your neck pain and suffer from eye sores. Hence, it is essential to give your eyes a chance to rest for a while by taking breaks after regular intervals.

### 4. Prefer to read with big text

It is advisable to read the eBook with big text. Increase the size of the text of the eBook while reading it on the screen, it's convenient and gives a better reading experience.

### 5. Do not go for full-screen mode

It is recommended not to go for reading the eBook in full-screen mode as in this mode the text displayed is very smaller, that put a lot of stress on your eyes while reading. It's true that the ebook looks realistic like the real book in your hand but its not comfortable for your eyes.

### 6. Try various techniques for page turn

You can try different ways to turn the pages of eBook to enhance your reading experience. You can use some arrow keys to turn a page or just curl up the corner of the page to

Mr. Suyash Bhardwaj  
Dept. of CSE, FET, GKU

Visit NABHAG at



Ebooks Stores



ePUB



HarperCollins

inkling

eBooks.com

kobo

nook

BOOK BIRD  
BOOK STORE

Reader  
SME  
BOOKSTORE

iBooks