Guru Nanak College (Autonomous)

(Affiliated to University of Madras & Re-Accredited At "A" Grade by NAAC)
No. 161, Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai – 600042, Tamil Nadu
Website: www.gurunanakcollege.edu.in

5.1.3 Capability Development and Skill Enhancement Activities

Awareness of Trends in Technology- Activity Report

|| 2018-19 ||

GURU NANAK COLLEGE (AUTONOMOUS)
Affiliated to the University of Madras
Accredited by NAAC at "A" Grade.
ISO Certified (9001 - 2015)
Guru Nanak Salai, Velachery, Chennai - 600 042.

CERTIFIED DOCUMENTS

METRIC NO. : 5.1.3

PAGE NO. 01 TO 11

PRINCIPAL

5.1.3 Capability Development and Skill Enhancement Activity

2018-19				
Awareness of Trends in Technology				
S.No.	Name of the Capability Enhancement Program	Date of Implementation (DD-MM-YYYY)	Number of Students Enrolled	Name of the Agencies/Consultants Involved with Contact Details (if any)
1	Laboratory Safety Issues	24-07-2018	200	Department of Chemistry
2	Data Analytics using HADOOP	16-08-2018	200	Department of Computer Science
3	Game Programming and 3D Animations- Visual Effects	23-08-2018	450	Department of Computer Science
4	Income Tax - Filing of Returns	06-10-2018	440	Department of Honours
5	National Level Technical Symposium (Fusion 18)	09-10-2018	110	Master of Computer Application
6	Data Science Using R	28-01-2019 to 31-01-2019	72	Master of Computer Application
7	Human Futurism from the perspective of Scientific innovations	20-02-2019 to 21-02-2019	250	Department of Tamil

AWARENESS OF TRENDS IN TECHNOLOGY

1. LABORATORY SAFETY ISSUES

Event Title	Laboratory Safety Issues
Category	Guest Lecture
Department	Chemistry
Date	24-07-2018
No. of Resource Person	1
No. of Participants	200

Report

The Department of Chemistry Organize One Day Guest Lecture **Laboratory Safety Issues** from 24/07/2018 in Guru Ramdas Ac Seminar Hall in College Campus. A talk on 'Laboratory safety issues' by Dr.S. P. Chidambaram was organized by the Department of Chemistry. Dr.S P.Chidambaram is the member of lab safety institute, USA. He has highlighted on various safety issues one should adopt while working in the lab.

2. DATA ANALYTICS USING HADOOP

Event Title	Data Analytics using HADOOP
Category	Workshop
Department	Computer Science
Date	16-08-2018
No. of Resource Person	1
No. of Participants	200

Report

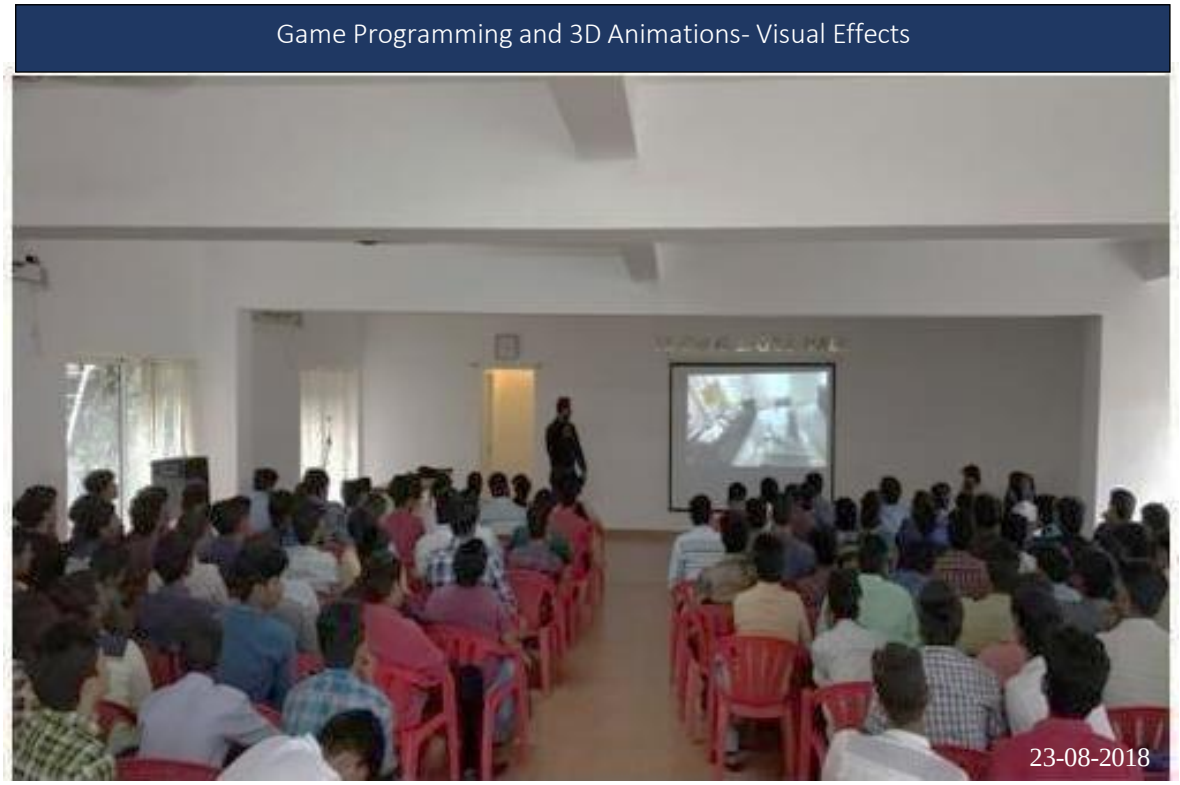
The department of B.Sc. (Computer Science), Organized a one-day workshop on **"Data Analytics using HADOOP"** on August 16th 2018. A Session on Data Analytics using HADOOP Concepts was delivered to the III-year Students of Comp. Science and objective of the session is to enable the w to work on the HADOOP programming. The session was an eye opener for our students which helped them to have a wider vision on the subject, at the end of the session the students raised many technical questions towards the resource person and the resource person also cleared all their queries.

3. GAME PROGRAMMING AND 3D ANIMATIONS- VISUAL EFFECTS

Event Title	Game Programming and 3D Animations-Visual Effects
Category	Workshop
Department	Computer Science
Date	23-08-2018
No. of Resource Person	1
No. of Participants	450

Report

The department of B.Sc. (Computer Science), Organized a one-day workshop on **"Game Programming and 3D Animations- Visual Effects"** on 23rd August, 2018. A Session on Basic Game Programming concepts was delivered to the II-year Students of Comp. Science and objective of the session is to enable the students to understand how to develop a basic game program. The students enjoyed the session as it was related to gaming concepts and at the end of the session the students raised many questions towards the resource person and the resource person also cleared all their doubts.

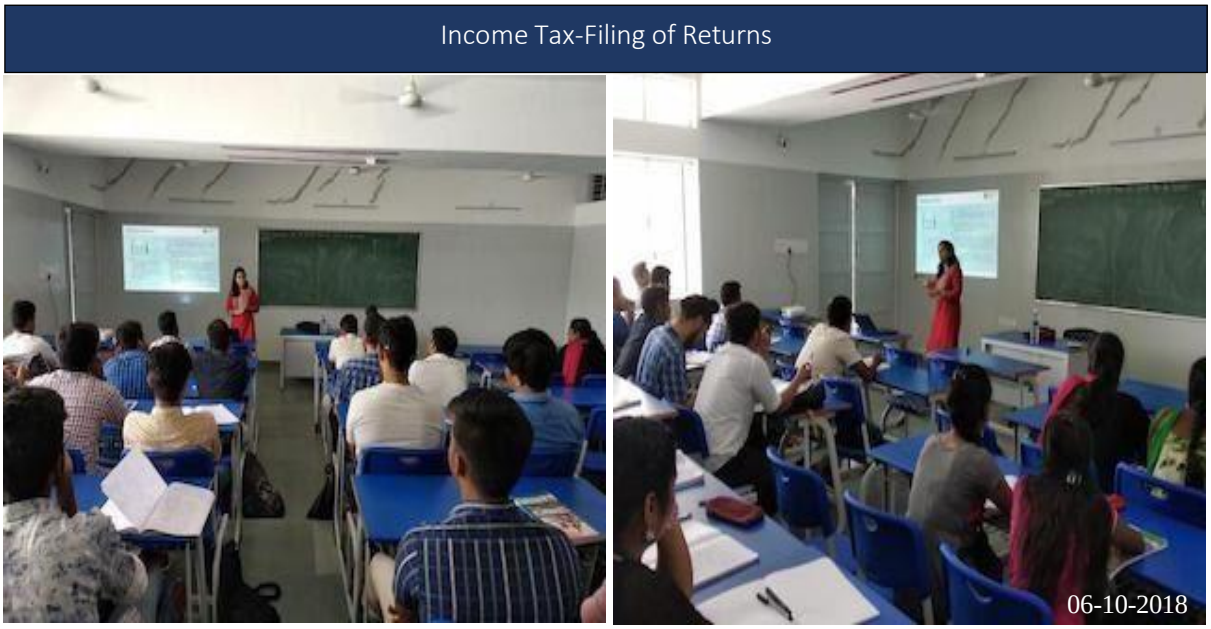


4. INCOME TAX - FILING OF RETURNS

Event Title	Income Tax - Filing of Returns
Category	Guest Lecture
Department	B.Com. Honours
Date	06-10-2018
No of Participants	440

Report

The Department of B.Com. (Honours) conducted a Guest Lecture on "Income Tax – Returns Filing" on 06th Oct 2018 for Commerce students. Ms. Bharathi, CA., CMA., CS., CFA., Practicing Chartered Accountant was the resource person. The session was interactive and informative and students learnt the theoretical and practical application of Calculation of Gross Total Income in Income tax.



5. NATIONAL LEVEL TECHNICAL SYMPOSIUM (FUSION 18)

Event Title	National Level Technical Symposium (Fusion 18)
Category	Symposium
Department	Master of Computer Application
Date	09-10-2018
No. of Resource Person	1
No. of Participants	110

Report

The Department of Master of Computer Application organized One Day **Symposium** Program **National Level Technical Symposium (Fusion 18)** on 09-10-2018. 21 Colleges and 140 students were participated from various colleges. FUSION2K'18 includes both Technical and Non-Technical Events. Dr Vasudevan Director of Business Development Institute of Analytics (USA) was the chief guest and he had advised the students about the Role of Analytics in the Global Market. The valedictory function was conducted at Guru Ramdass Hall at 4 PM. Principal Dr. M. SelvaRaj , Director Dr. Gunitha Arun Chandhok , Deputy Director Dr. P. V. Kumaraguru , HOD and Staff Members graced the occasion. Prizes were distributed to the winners of the competitions.

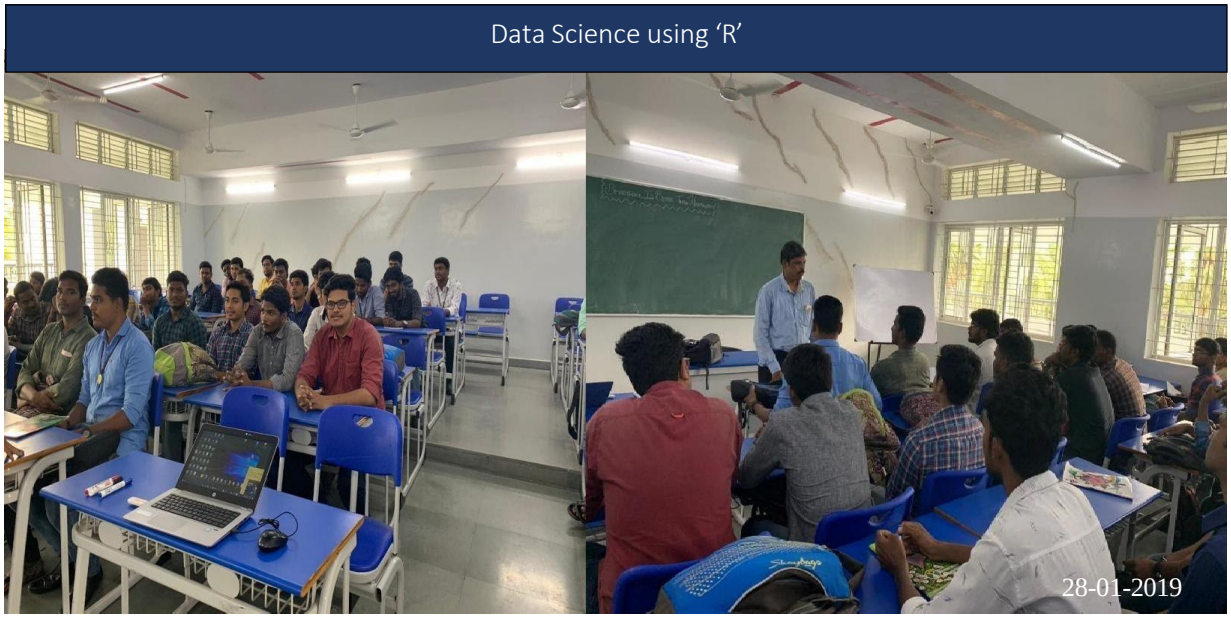
National level technical symposium (fusion 18)

6. DATA SCIENCE USING R

Event Title	DATA SCIENCE USING R	
Category	Workshop	
Department	Master of Computer Application	
Date	From: 28-01-2019	To: 31-01-2019
No. of Resource Person	1	
No. of Participants	72	

Report

The Department of MCA organized workshop on "**DATASCIENCE USING "R"**. The Workshop was held on 28th – 31st January at MCA LAB Guru Amar Das block, Chennai. The chief guest for this workshop is Mr. Stanley Sagayaraj, from HCL Technologies, Chennai He had initiated the workshop among the students with the practical session.



7. HUMAN FUTURISM FROM THE PERSPECTIVE OF SCIENTIFIC INNOVATIONS

Event Title	Human Futurism from the perspective of Scientific innovations	
Category	Department Association Inauguration	
Department	Tamil	
Date	From: 20-02-2019	To: 21-02-2019
No. of Resource Person	1	
No. of Participants	250	

Report

Guru Nanak College (Autonomous), Tamil Departmental Tamil Forum Festival was held on 20-02-2019, 21-02-2019 at the College Premises. He presented prizes to the students who participated in various competitions at the event. The late physicist Stephen Hawking said in an interview that the chances of human society surviving for more than two centuries are slim. In the wake of global warming, over-consumption, and over-exploitation of natural resources, he expressed his deep concern that there is a future for mankind on earth. Theoretical innovations taking place in the fields of science and the proliferation of technological tools are shaking man and the earth into rapid changes. Compiling and documenting the histories of the last century has given me the foremost research on the past. Studies on the future of this century will be in the forefront. Futuristic studies are beginning to intensify in the field of western education. The two-day national seminar was recently organized on behalf of the Tamil Department of the Guru Nanak College in Chennai Velachery with the innovative title ‘Science in the World of Anti-Anthropology’ with the aim of opening these talks in Tamil. Scientific writers, professionals, professors and many others gave lectures. At the same time, he stressed the market cravings of the companies operating behind these medical technologies and the regulations that the government must adopt on them, as well as public health technology policy. The future challenges and technologies of human beings on earth were discussed in detail of the show.

Invitation

21.02.2019
கணித மேதை இராமானுஜம் அமர்வு
காலை 9.30 மணி

21 ஆம் நூற்றாண்டு சவால்களும்
உயிரியல் கல்வியின் மாறுதல்களும் (போக்குகளும்)

முனைவர் த. சற்குணம் ஸ்டீபன்
விலங்கியல் துறைப் பேராசிரியர் (ஓய்வு)
அரசினர் ஆடவர் கலைக் கல்லூரி, நந்தனம்

அறிமுகம் :
திருமதி. சௌ.காயத்ரி
உதவிப் பேராசிரியர்

நன்றியுரை :
திருமதி. கோ.முத்துப்பாண்டி
உதவிப் பேராசிரியர்

நிறைவு விழா
முற்பகல் 10.30 மணி

தலைமை
முனைவர் மா.செல்வராஜ்,
முதல்வர், குரு நானக் கல்லூரி
சென்னைப் பல்கலைக்கழக ஆட்சி மன்றக்குழு உறுப்பினர்

அறிமுகம் :
முனைவர் க.ஜெயசீலன்

பரிசோதனைகள் மூலம் அறிவியல் கோட்பாடுகள்

முனைவர் அ. சுப்பையா பாண்டியன்
முதன்மை துணைப்பதிவாளர்
வேல்ஸ் பல்கலைக்கழகம்

நன்றியுரை :
திருமதி. ம.செல்வ ரோசரி புஷ்பா
உதவிப் பேராசிரியர்

இடம் : விளையாட்டுத் திடல் அரங்கம்,
குரு நானக் கல்லூரி (தன்னாட்சி), குரு நானக் சாலை, சென்னை 600 042.

நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பு :
முனைவர் மு. ஆர்த்தி
துறைத் தலைவர்
முனைவர் நா. பிரவீண் குமார்
தமிழ் மன்றத் துணைத் தலைவர்
முனைவர் ஜே. புனிதமலர்
தமிழ் மன்றச் செயலர்
முனைவர் மு.தேவராஜ்
(நெய்தல் பதிப்பகம்)

நெய்தல் பதிப்பகம்
iQAC

குரு நானக் கல்லூரி (தன்னாட்சி)
(தேசிய தர மதிப்பீடு 'A' சான்று பெற்றது)
தமிழ்த்துறை & நெய்தல் பதிப்பகம்
இணைந்து நடத்தும்
தேசிய கருத்தரங்கம் : 20 - 21 பிப்ரவரி 2019
மானுட எதிர்காலவியல் நோக்கில் அறிவியல் புதுநெறிகள்

புரவல் :
சர்தார் ரஜிந்தர் சிங் பாளின், தலைவர், குரு நானக் கல்லூரி
சர்தார் மஞ்சித் சிங் நல்லார், செயலர் மற்றும் தாளாளர், குரு நானக் கல்லூரி

நெடுக்கவிழா :

வரவேற்புரை :
முனைவர் மு.ஆர்த்தி,
தலைவர், தமிழ்த்துறை

தலைமை :
முனைவர் மா.செல்வராஜ்,
முதல்வர், குரு நானக் கல்லூரி
சென்னைப் பல்கலைக்கழக ஆட்சி மன்றக்குழு உறுப்பினர்

கருத்தரங்க அறிமுகம் :
முனைவர் நா.பிரவீண்குமார்,
தமிழ்மன்றத் துணைத் தலைவர்

விருந்தினர் அறிமுகவுரை :
முனைவர் ஜே.புனிதமலர்
தமிழ்மன்றச் செயலர்

அறிவியலும் மானுடமும்

சிறப்புரை :
முனைவர் D. சுதர்சனம்
கண்காணிப்பு அதிகாரி
சிறுபான்மையினர் நல அமைச்சகம்
மத்திய அரசு, புதுதில்லி

நன்றியுரை :
திரு. க.நித்யானந்த், நெய்தல் பதிப்பகம்

இணைப்புரை : முனைவர் க.அமரேசன்

நாள் : 20.02.2019 காலை 9.30 மணி
இடம் : குரு ராம்தாஸ் கருத்தரங்கக் கூடம், குரு நானக் கல்லூரி (தன்னாட்சி),
குரு நானக் சாலை, சென்னை - 600 042.

Certificate

குரு நானக் கல்லூரி (தன்னாட்சி)

(தேசிய தர மதிப்பீடு 'A' சான்று பெற்றது)

தமிழ்த்துறை & நெய்தல் பதிப்பகம்

இணைந்து நடத்தும்

தேசிய கருத்தரங்கம் : 20 - 21 பிப்ரவரி 2019

சான்றிதழ்

முனைவர்/ ~~பேரா~~ நா.பிரவீண் குமார், உதவிப் பேராசிரியர், தமிழ்த் துறை, குரு நானக் கல்லூரி அவர்கள் குரு நானக் கல்லூரி தமிழ்த்துறை 20, 21-02-2019 ஆகிய தேதிகளில் நடத்திய மானுட எதிர்காலவியல் நோக்கில் அறிவியல் புதுநெறிகள் இருநாள் தேசிய கருத்தரங்கினைச் சிறப்பாக ஒருங்கிணைத்தமையைப் பாராட்டி இச்சான்றிதழ் வழங்கப்படுகிறது.

முனைவர் மு.மூர்த்தி
தமிழ்த் துறைத் தலைவர்

முனைவர் நா.பிரவீண்குமார்
தமிழ் மன்றத் துணைத் தலைவர்

முனைவர் ஜே.புனிதமலர்
தமிழ்மன்றச் செயலர்

முனைவர் மா.செல்வராஜ்
முதல்வர்

Human Futurism from the perspective of Scientific innovations

Human Futurism from the perspective of Scientific innovations

21-02-2019