



**Sri Guru Teg Bahadur Khalsa College  
Sri Anandpur Sahib Punjab**



**PG Department of Computer Science  
in collaboration with  
Institution's Innovation Council  
organized a Guest Lecture on  
*Automation of Human Senses*  
on 16<sup>th</sup> September 2025  
(Under DBT Star Status)**

The P.G. Department of Computer Science, Sri Guru Teg Bahadur Khalsa College, Sri Anandpur Sahib, in collaboration with the Institution's Innovation Council (IIC), organized a guest lecture on the topic "*Automation of Human Senses*" on 16th September 2025. The session was conducted in offline mode under the DBT Star Status, Government of India.

The lecture was graced by the presence of Dr. Dharam Veer Sharma, Professor of Computer Science and Dean, Faculty of Computing Sciences, Punjabi University, Patiala, who served as the resource person. Dr. Sharma shared his vast academic and research expertise, providing deep insights into the concept of automation of human senses, its practical applications, and the potential it holds in shaping the future of technology. His lecture inspired students to explore innovative areas of Artificial Intelligence and human-computer interaction.

The session was attended by 110 students from B.Sc. (Hons.) AI & DS (1st and 2nd year) and BCA classes. The students actively participated in the interactive session and gained valuable knowledge from the expert's discourse.

Dr. Jasvir Singh, Principal of the college, appreciated the efforts of the department for organizing such meaningful academic initiatives. He encouraged students to take maximum benefit from these knowledge-sharing sessions to broaden their horizons and strengthen their academic as well as professional growth.

The event was successfully organized under the guidance of Dr. Surender Kumar, Head of the P.G. Department of Computer Science, who emphasized the importance of exploring cutting-edge topics like automation of human senses. He highlighted how such lectures connect theoretical learning with real-world applications and inspire students towards research and innovation.

The lecture was coordinated by Prof. Tajinder Kaur, while Prof. Paramjit Kaur, Dr. Kamaldeep Kaur, Dr. Amanpreet Kaur, Prof. Ashima, and Prof. Sukhleen Kaur efficiently assisted in managing the program, ensuring its smooth execution. The stage was handled with confidence by Prof. Sukhleen Kaur.

Link before the event:

<https://www.instagram.com/p/DOoDLhbE1l3/?igsh=ZnB2cTRkYmgxc2Rm>

Link after the event: <https://www.facebook.com/share/r/1JLNFTyVHy/?mibextid=wwXifr>

**Sri Guru Teg Bahadur Khalsa College  
Sri Anandpur Sahib Punjab  
(An Autonomous College)**

**Guest Lecture  
on  
Automation of Human Senses  
(Under DBT Stat Status)**

**Organized by**  
P.G. Department of Computer Science  
Sri Guru Teg Bahadur Khalsa College,  
Sri Anandpur Sahib

**RESOURCE PERSON**  
Dr. Dharmveer Sharma  
Professor, Dept. Computer Science  
Punjabi University Patiala

**16 Sept, 2025  
10:00 AM  
Conference Hall**

**Prof. Tajinder Kaur  
Coordinator**

**Dr. Surender Kumar  
Head  
Computer Deptt.**

**Dr. Jasvir Singh  
Principal**





# ਖਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਵਿਭਾਗ ਵੱਲੋਂ ਕਰਵਾਏ ਗਏ ਗੈਸਟ ਲੈਕਚਰ

ਦਵਿਦਰਪਾਲ ਸਿੰਘ,  
ਸ਼੍ਰੀ ਅਨੰਦਪੁਰ ਸਾਹਿਬ

:- ਸ਼੍ਰੋਮਣੀ ਗੁਰਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਬੰਧਕ ਕਮੇਟੀ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧ ਅਧੀਨ ਚੱਲ ਰਹੇ ਸ਼੍ਰੀ ਗੁਰੂ ਤੇਗ ਬਹਾਦਰ ਖਾਲਸਾ ਕਾਲਜ ਦੇ ਪੀ.ਜੀ. ਡਿਪਾਰਟਮੈਂਟ ਆਫ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਵੱਲੋਂ ਇੰਸਟੀਟਿਊਸ਼ਨ ਇਨੋਵੇਸ਼ਨ ਕੌਂਸਲ ਦੇ ਸਹਿਯੋਗ ਨਾਲ ਅੱਜ ਦੋ ਗੈਸਟ ਲੈਕਚਰ ਕਰਵਾਏ ਗਏ।

ਪਹਿਲੇ ਲੈਕਚਰ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ ਸੀ ਇਨੋਵੇਸ਼ਨਜ਼ ਐਂਡ ਐਡਵਾਂਸਮੈਂਟਜ਼ ਆਫ ਏ.ਆਈ. ਇਨ ਨੈਚੁਰਲ ਲੈਂਗੁਏਜ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਸੀ। ਇਸ ਸੈਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਆਈ.ਆਈ.ਟੀ ਹੈਦਰਾਬਾਦ ਦੇ ਸੀਨੀਅਰ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਕੋਸਲਟੈਂਟ ਡਾ. ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ ਲਹਿਲ ਨੇ ਰਿਸੋਰਸ ਪਰਸਨ ਵਜੋਂ ਸ਼ਮਲੀਅਤ ਕੀਤੀ। ਡਾ. ਲਹਿਲ ਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਆਰਟੀਫੀਸ਼ਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਅਤੇ ਨੈਚਰਲ ਲੈਂਗੁਏਜ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਦੇ ਨਵੇਂ ਵਿਕਾਸਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ। ਉਹਨਾਂ ਨੇ ਡਾਲ.ਈ. ਚੈਟ ਜੀ.ਪੀ.ਟੀ, ਦੋਰਾ, ਨੈਨੋ ਬਨਾਨਾ, ਐਨ.ਐਲ. ਪੀ, ਟੈਕਸਟ ਅਤੇ ਸਪੀਚ ਰੈਕੋਗਨਿਸ਼ਨ ਸਿਸਟਮ ਵਰਗੀਆਂ ਅਧੁਨਿਕ



ਤਕਨੀਕਾਂ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਯੋਗਾਂ ਬਾਰੇ ਵੀ ਵਿਸਥਾਰ ਨਾਲ ਸਮਝਾਇਆ। ਇਸ ਲੈਕਚਰ ਵਿੱਚ ਬੀ.ਐੱਸ.ਸੀ ਏ.ਆਈ ਐਂਡ ਡੀ.ਐਸ ਪਹਿਲੀ ਅਤੇ ਦੂਜੀ ਸਾਲ ਦੇ ਲਗਭਗ 100 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਹਿੱਸਾ ਲਿਆ।

ਦੂਜਾ ਲੈਕਚਰ ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ ਆਫ ਹਿਊਮਨ ਸੇਂਸਿਜ਼ ਵਿਸ਼ੇ ਤੇ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਪੰਜਾਬੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ ਪਟਿਆਲਾ ਦੇ ਡਿਪਾਰਟਮੈਂਟ ਆਫ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਅਤੇ ਡੀਨ, ਫੈਕਲਟੀ ਆਫ ਕੰਪਿਊਟਿੰਗ

ਸਾਇੰਸਿਜ਼ ਦੇ ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਡਾ. ਧਰਮਵੀਰ ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨਾਲ ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ ਸਾਂਝੇ ਕੀਤੇ। ਇਸ ਸੈਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਬੀ.ਐੱਸ.ਸੀ ਏ.ਆਈ ਐਂਡ ਡੀ.ਐਸ ਪਹਿਲੀ ਅਤੇ ਦੂਜੀ ਸਾਲ, ਅਤੇ ਬੀਸੀਏ ਦੇ 110 ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੇ ਹਿੱਸਾ ਲਿਆ। ਡਾ. ਸ਼ਰਮਾ ਨੇ ਮਨੁੱਖੀ ਇੰਦਰੀਆਂ ਦੀ ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ ਬਾਰੇ ਵਿਸਤਾਰ ਨਾਲ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੱਤੀ ਅਤੇ ਭਵਿੱਖ ਦੀਆਂ ਸੰਭਾਵਨਾਵਾਂ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕੀਤੀ।

ਕਾਲਜ ਦੇ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਡਾ.

ਜਸਵੀਰ ਸਿੰਘ ਨੇ ਵਿਭਾਗ ਵੱਲੋਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਅਕਾਦਮਿਕ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਰਵਾਉਣ ਦੇ ਯਤਨਾਂ ਦੀ ਪ੍ਰਸ਼ੰਸਾ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕੀਤਾ ਕਿ ਉਹ ਅਜਿਹੀਆਂ ਤਜਰਬੇਕਾਰ ਅਧਿਆਪਕਾਂ ਦੇ ਲੈਕਚਰ ਤੋਂ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਗਿਆਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ।

ਗੌਰਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਕਾਲਜ ਦੇ ਪੀ.ਜੀ. ਡਿਪਾਰਟਮੈਂਟ ਆਫ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਾਇੰਸ ਦੇ ਮੁਖੀ ਡਾ. ਸੁਰਿੰਦਰ ਕੁਮਾਰ ਦੀ ਅਗਵਾਈ ਹੇਠ ਇਹ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਸਫਲਤਾਪੂਰਵਕ ਕਰਵਾਏ ਗਏ। ਉਹਨਾਂ ਨੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਆਧੁਨਿਕ ਤਕਨੀਕਾਂ ਬਾਰੇ ਗਿਆਨ ਹਾਸਿਲ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ 'ਤੇ ਜ਼ੋਰ ਦਿੱਤਾ।

ਇਸ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਰ ਪ੍ਰੋ. ਤਜਿੰਦਰ ਕੌਰ ਸਨ, ਜਦਕਿ ਪ੍ਰੋ. ਪਰਮਜੀਤ ਕੌਰ, ਡਾ. ਕਮਲਦੀਪ ਕੌਰ, ਡਾ. ਅਮਨਪ੍ਰੀਤ ਕੌਰ, ਪ੍ਰੋ. ਅਸ਼ੀਮਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋ. ਸੁਖਲੀਨ ਕੌਰ ਨੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਸੁਚਾਰੂ ਸੰਚਾਲਨ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾਈ।

**ਆਗਾਜ਼  
ਜਾਗਰਣ**