

**गुरु घासीदास विश्वविद्यालय**  
(केन्द्रीय विश्वविद्यालय अधिनियम 2009 क्र. 25 के अंतर्गत स्थापित केन्द्रीय विश्वविद्यालय)  
**कोनी, बिलासपुर - 495009 (छ.ग.)**



**Guru Ghasidas Vishwavidyalaya**  
(A Central University Established by the Central Universities Act 2009 No. 25 of 2009)  
**Koni, Bilaspur - 495009 (C.G.)**

---

## **Syllabus**

**for**

**B.Sc. (Honours) Computer Science**

**Department of CSIT**

***Guru Ghasidas Vishwavidyalaya Bilaspur C.G.***

***(A Central University)***



## Semester-VI

S.No.	Subject Code	Title	Credits	Marks *		Total *
				Internal /	External	
1	(CIUFTT1) (CORE - 13)	Computer Graphics	5	30	70	100
2	(CIUFTT2) (CORE - 14)	Machine Learning	5	30	70	100
3	(CIUFTD1) (DSE - III)	Data Mining / Internet of Things	3	30	70	100
4	(CIUFTD2) (DSE-IV)	Theory of Computation / Cloud Computing	5	30	70	100
5	(CIUFLD1) (Practical - 3)	(Practical based on Data Mining / Internet of Things (DSE - III)	2			100
6	(CIUFLF1)	Project	2			100
		Total	22			600

\* As per University (GGV) Provisions



## गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छ.ग.)

(केन्द्रीय विश्वविद्यालय अधिनियम 2009, क्रमांक 25 के अंतर्गत स्थापित केन्द्रीय विश्वविद्यालय)  
**GURU GHASIDAS VISHWAVIDYALAYA, BILASPUR (C.G.)**

(A Central University established by the Central Universities Act., 2009 No. 25 of 2009)  
Web Site - www.ggu.ac.in, ph. No. 07752-260342, fax No. 07752-260148,154

कर्मोंक 180 / अका. / अका.कैलेण्डर / 2021

बिलासपुर, दिनोंक 20 SEP 2021

### कार्यालयीय ज्ञाप

विद्यापरिषद की स्थायी समिति की बैठक दिनोंक 06-09-2021 पूरक विषय क0-10 अन्तर्गत अधिष्ठाताओं की बैठक दिनोंक 02-09-2021 के कार्यवृत्त एवं अधिष्ठातागणों द्वारा अनुशांसी अकादमिक कैलेण्डर सत्र 2021-22 के लिये अनुमोदन किया गया है।

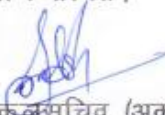
अनुमोदनोपरांत सर्व-सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु विश्वविद्यालय शिक्षण विभाग में संचालित पाठ्यक्रमों के विषम सेमेस्टर (1<sup>st</sup> & 3<sup>rd</sup> Sem) के अकादमिक कैलेण्डर 2021-22 संलग्न व एतद् द्वारा जारी किया जाता है।

आदेशानुसार,

  
कुलसचिव (कार्यवाहक)

### प्रतिलिपि:-

1. कुलपति / कुलसचिव जी के सचिव / निज सहायक को मान.कुलपति / कुलसचिव जी के सूचनार्थ
2. अधिष्ठाता, समस्त विद्यापीठ, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर की ओर सूचनार्थ।
3. विभागाध्यक्ष, समस्त शिक्षण विभाग, गु0घा0वि0वि0, बिलासपुर की ओर आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।
4. परीक्षा नियंत्रक, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर की ओर सूचनार्थ
5. उप-कुलसचिव, परीक्षा एवं प्रभारी गोपनीय विभागों की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
6. अधिष्ठाता, छात्र कल्याण विभाग, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर की ओर सूचनार्थ।
7. समस्त कक्ष अधिकारी, प्रशासनिक भवन के समस्त विभागों की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
8. समन्वयक, आई.टी.सेल की ओर इस आशय के साथ प्रेषित है कि सत्र 2021-22 का अकादमिक कैलेण्डर विश्वविद्यालय वेबसाईट में अपलोड करने हेतु।
9. प्रभारी मीडिया सेल, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
10. कार्यालय प्रति।

  
सहायक कुलसचिव (अका0)



GURU GHASIDAS VISHWAVIDYALAYA, BILASPUR [C.G.]

Academic Calendar for Session 2021-22 for the University Teaching Departments

Odd Semester (UG/PG)

Academic Session 2021-22

S.N	Event	First and Third Semesters	
		20.10.2021 (1 <sup>st</sup> Sem)	11.10.2021 (3 <sup>rd</sup> Sem)
1.	Commencement of classes (New Admission)	20.10.2021 (1 <sup>st</sup> Sem)	11.10.2021 (3 <sup>rd</sup> Sem)
2.	1 <sup>st</sup> Unit Test (Internal Assessment)	06.12.2021 to 10.12.2021	
3.	Last date for showing the answer script/marks of test to the students	14.12.2021	
4.	Winter Vacation	27.12.2021 to 03.01.2022	
5.	Last date for submission of End Semester Examination form	10.01.2022	
6.	2 <sup>nd</sup> Unit Test (Internal Assessment)	24.01.2022 to 31.01.2022	
7.	Last date for showing the answer script/marks of test to the students	04.02.2022	
8.	Last day of classes	21.02.2022	
9.	Practical/Project Examination	21.02.2022 to 25.02.2022	
10.	End Semester Examination	01.03.2022 to 15.03.2022	
11.	Last date for showing the answer script/marks of test to the students	21.03.2022	
12.	Last date for submission of final marks of End Semester Examination to CoE along with evaluated manuscript (Theory + Practical)+Final Marks of Internal Assessment(1 <sup>st</sup> and 2nd) to CoE along with evaluated manuscript (Theory + Practical)	25.03.2022	

Manisha  
02-09-2021  
02/9/21  
Rajy  
2/9/21  
Rajy  
02-09-21  
Rajy  
02/09/21  
Rajy  
02/09/21

आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ  
गुरु घासीदास विश्वविद्यालय  
बिलासपुर (छ0ग0)

(केन्द्रीय विश्वविद्यालय अधिनियम 2009 क. 25 के  
अंतर्गत स्थापित केन्द्रीय विश्वविद्यालय)

Phone: 07752-296248 Fax: 07752-260154

E-Mail: director-iqac@ggu.ac.in, directoriqacgv@gmail.com



Internal Quality Assurance Cell (IQAC)  
Guru Ghasidas Vishwavidyalaya  
Bilaspur (C.G.)

(A Central University established by the Central  
University Act 2009 No. 25 of 2009)

Website: www.ggu.ac.in

No. 415/IQAC/GGV/2023

Bilaspur, Dated-.05/007/2023.

### CERTIFICATE

It is hereby declared that following students of various programmes, who have opted for Dissertation / Field Projects / Research Projects / Internships etc., have not yet completed their program due to delayed session under pandemic condition. Therefore, their completion certificate will be produced after their completion of Dissertation/ Field Projects/ Research Projects/ Internships in the appropriate session.

  
**Director**  
Internal Quality Assurance Cell  
Guru Ghasidas Vishwavidyalaya  
Koni, Bilaspur (C.G.) 495009

**Director, IQAC**



This is to certify that following students are enrolled in B.Sc. Computer Science for the session of 2021-22.

S.No.	Student Name	Enrollment No.
1	AANCHAL PANDA	GGV/21/05101
2	Aayush Tiwari	GGV/21/05102
3	ABHAY MISHRA	GGV/21/05103
4	ABHISHEK B YADAV	GGV/21/05104
5	ABHISHEK SAO	GGV/21/05105
6	AMAN AHIRWAR	GGV/21/05106
7	ANSHIKA SURYAVANSHI	GGV/21/05107
8	ANSHITA YADAV	GGV/21/05108
9	Anurag Kaushik	GGV/21/05109
10	ASMI KASHYAP	GGV/21/05110
11	AYUSHMAAN CHAUDHARY	GGV/21/05111
12	B. RITIKA	GGV/21/05112
13	BHUPESH KUMAR RAJPUT	GGV/21/05113
14	DEVENDRA SAHU	GGV/21/05114
15	DHANANJAY SAHU	GGV/21/05115
16	DIMPLE SAHU	GGV/21/05116
17	DURGESH SAHU	GGV/21/05117
18	EKTA SHARMA	GGV/21/05118
19	GAGANDEEP SAHU	GGV/21/05119
20	GUNJAN DHRUW	GGV/21/05120
21	HARPREET KAUR	GGV/21/05121
22	HARSH GAUTAM	GGV/21/05122
23	HARSH MISHRA	GGV/21/05123
24	ISHAR DEV NETAM	GGV/21/05124
25	JAHNAVEE SINGH	GGV/21/05125
26	JEETESH NAIK	GGV/21/05126
27	JYOTI RAMEKAR	GGV/21/05127
28	KHILESH CHANDRA	GGV/21/05128
29	KUNAL KUMAR	GGV/21/05129
30	MANISHA RATHORE	GGV/21/05130
31	MANSI TIGGA	GGV/21/05131
32	MD SUHAIL	GGV/21/05132
33	NISHITA KHATKAR	GGV/21/05133
34	NITIN ANANT	GGV/21/05134
35	OMESH JAISWAL	GGV/21/05135
36	OMIKA TIWARI	GGV/21/05136
37	PINTU KUMAR	GGV/21/05137
38	POLLEN BHASKER	GGV/21/05138
39	PRASHANT VERMA	GGV/21/05139
40	PRAYANSH AGRAWAL	GGV/21/05140
41	PRIYANSHU DUBEY	GGV/21/05141
42	RAHUL RAJ TIWARI	GGV/21/05142
43	RUBEN S KHANDE	GGV/21/05143



44	SACHINDRA NATH SHRIVAS	GGV/21/05144
45	SAHIL	GGV/21/05145
46	SAHIL KUMAR SAHU	GGV/21/05146
47	SAMEER RATHORE	GGV/21/05147
48	SASWAT SAHU	GGV/21/05148
49	SHOBHA NAMDEV	GGV/21/05149
50	SHREYANSH KUMAR SINGH	GGV/21/05150
51	SHRIKRISHNA SHARAD RATHORE	GGV/21/05151
52	SHRIYA CHANDRA	GGV/21/05152
53	SHRUTI PANDEY	GGV/21/05153
54	SHUBHAM TRIVEDI	GGV/21/05154
55	SURAJ PATEL	GGV/21/05155
56	SWAGAT	GGV/21/05157
57	TANISH GAHIRE	GGV/21/05158
58	TUSHAR SINGH DHRUW	GGV/21/05159
59	TUSHAR TAMRAKAR	GGV/21/05160
60	VAIBHAV NISHAD	GGV/21/05161
61	VAISHNAVI PARSAI	GGV/21/05162
62	VIJENDRA KUMAR	GGV/21/05163
63	VIRESH KUSHWAHA	GGV/21/05164
64	YASHRAJ DEWANGAN	GGV/21/05165
65	YOGENDRA	GGV/21/05166
66	YOGESH AHIRWAR	GGV/21/05167
67	SUDEEP SHASTRI	GGV/22/05167
68	Suryansh Kumar Sahu	GGV/22/05168
69	SWASTIK RATREY	GGV/22/05169
70	TANUJ KASHYAP	GGV/22/05170
71	Vaisali sidar	GGV/22/05171
72	Vijaya Laxmi Singh	GGV/22/05172
73	Vikas Thakur	GGV/22/05173
74	VINAY PATEL	GGV/22/05174
75	Yogesh	GGV/22/05175
76	Yuvraj kumar	GGV/22/05176

*Aswens*

HEAD  
DEPT OF CSIT  
G.G.V. BILASPUR (C.G.)

**गुरु घासीदास विश्वविद्यालय**  
(केन्द्रीय विश्वविद्यालय अधिनियम 2009 क्र. 25 के अंतर्गत स्थापित केन्द्रीय विश्वविद्यालय)  
**कोनी, बिलासपुर - 495009 (छ.ग.)**



**Guru Ghasidas Vishwavidyalaya**  
(A Central University Established by the Central Universities Act 2009 No. 25 of 2009)  
**Koni, Bilaspur - 495009 (C.G.)**

---