

# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

## INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GANDHINAGAR

### अनुलिपि / TRANSCRIPT

NAME : Sangeeta

ROLL NO : 20510110

DATE : 02-08-2022

DISCIPLINE : Physics

PROGRAMME : M.Sc

#### Academic Period : 2020-2021 SEMESTER I (Online)

Code	Course Name	Credit	Grade
PH 502	Mathematical Methods of Physics - I	4	B-
PH 503	Quantum Mechanics I	4	B-
PH 505	Classical Electrodynamics	4	B
PH 508	Classical Mechanics	4	A-
SPI: 7.75		CPI: 7.75	

#### Academic Period : 2020-2021 SEMESTER II (Online)

Code	Course Name	Credit	Grade
ES 102	Introduction to Computing	3	A-
HS 112 S-1	Urdu Poetry Interpretation	4	C
PH 504	Quantum Mechanics II	4	B-
PH 506	Methods of Experimental Physics	4	B
PH 507	Statistical Mechanics	4	B
PH 509 (N)	Computational Physics	4	B
SPI: 7.61		CPI: 7.67	

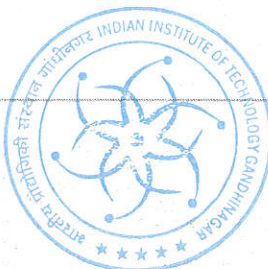
#### Academic Period : 2021-2022 SEMESTER I (Online)

Code	Course Name	Credit	Grade
FP 602	Writing	4	A-
MA 504	Introduction to Linear Algebra	4	B
PH 510	Condensed Matter Physics	4	A-
PH 599(A)	Project In Physics (A)	4	B
PH 614	Atomic and Molecular Physics	4	B-
PH 644	Tools of Experimental Physics	4	B
SC 283	Organic Electronics	1	P
SPI: 8.17		CPI: 7.86	

#### Academic Period : 2021-2022 SEMESTER II

Code	Course Name	Credit	Grade
EE 639	Lasers	4	A-
HS 111 S-1	Urdu Script and Poetry	4	A
HS 424	Indian Systems of Ethics	4	A
PH 599 (B)	Project In Physics (B)	4	P
PH 599 (C)	Project In Physics (C)	4	P
PH 615	Physics of two-dimensional materials	4	A-
SPI: 9.50		CPI: 8.31	

COUNTED TOWARDS PERFORMANCE : 75  
TOTAL CUMULATIVE POINTS : 623  
TOTAL CREDITS EARNED : 83  
TOTAL CREDITS REGISTERED : 83



MONTH & YEAR OF ADMISSION : August 2020  
MONTH & YEAR OF GRADUATION : July 2022

*Saswati Roy*  
ASSISTANT REGISTRAR (ACADEMICS)

## SYSTEM OF EVALUATION AND AWARD OF DEGREE

- At the end of every semester, a student is awarded a grade based on his/her performance in every course he/she had registered for. These grades are indicated by the letters A+, A, A-, B, B- etc. and have a numerical equivalent called the grade point, as given below:

Letter Grade	Grade Points
A+	11 [Mark of excellence]
A	10
A-	9
B	8
B-	7
C	6
C-	5
D	4
E	2 [Fail; Needs to repeat of course to pass; meets "exposure" for pre-requisite requirements at IITGN]
F	0 [Fail (Repeat the course)]

1. The SPI/CPI at the end of any semester shall have the maximum limit of 10.00.
2. Grade "P" refers to passing in course and not being counted towards CPI/SPI calculation.
3. Minimum passing grade is "D".
4. The grade "F" in any credit course is taken into consideration while calculating SPI and CPI.
5. The institute follows grading system on a scale of 10.00, which cannot be converted into any other scale or percentage by simply multiplying or dividing by a factor. Cumulative Performance Index (C.P.I.) of 6.50 and above out of 10.00 at the end of programme may be considered as First Class.
6. As per the existing rules, rank in class is not certified except for first position in a class on yearly basis.
7. The medium of instruction at the institute is in English.
8. Each unit of thesis has 4 credits and the grades are given as 'S' for satisfactory or 'U' for unsatisfactory. Thus 4 units (16 credits) can get one of the following five combinations SSSS, SSSU, SSUU, SUUU, UUUU.

## मूल्यांकन पद्धति एवं उपाधि प्रदान

- प्रत्येक सत्र के अंत में छात्रों द्वारा पंजीकृत प्रत्येक पाठ्यक्रम में उनके प्रदर्शन के आधार पर ग्रेड प्रदान किए जाते हैं। ये ग्रेड अक्षर ग्रेड कहलाते हैं और इनके अंकीय समतुल्य को ग्रेड प्वाइंट कहते हैं जिनका विवरण इस प्रकार है :

अक्षर ग्रेड	ग्रेड प्वाइंट
A+	11 [उत्कृष्टता सूचक]
A	10
A-	9
B	8
B-	7
C	6
C-	5
D	4
E	2 [अनुत्तीर्ण (विषय की संक्षिप्त जानकारी जो कि पूर्वापेक्षा के लिए पर्याप्त किन्तु उत्तीर्ण होने के लिए पाठ्यक्रम दोहराना होगा)]
F	0 [अनुत्तीर्ण (पाठ्यक्रम दोहराएँ)]

1. प्रत्येक सत्र के अंत में एसपीआई और सीपीआई की अधिकतम सीमा 10.00 होगी।
2. ग्रेड "P" पाठ्यक्रम में उत्तीर्ण और सीपीआई/एसपीआई परिगणन में शामिल नहीं होने का निर्देश करता है।
3. उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम ग्रेड "D" है।
4. एसपीआई और सीपीआई परिगणन में किसी भी क्रेडिट कोर्स के "F" ग्रेड को गणना में लिया जाता है।
5. यह संस्थान 10.00 के पैमाने वाली ग्रेडिंग पद्धति का अनुसरण करता है जिसे किसी भी घटक से गुणा अथवा भाग करके किसी अन्य पैमाने अथवा प्रतिशत पद्धति में रूपांतरित नहीं किया जा सकता है। कार्यक्रम में अंत में 10.00 में से 6.50 अथवा अधिक सीपीआई प्राप्त करने वाले अभ्यर्थी को प्रथम श्रेणी के रूप में माना जाता है।
6. वर्तमान नियमानुसार वार्षिक आधार पर कक्षा में प्रथम स्थिति को छोड़कर अन्य छात्रों की श्रेणी प्रमाणित नहीं की जाती है।
7. संस्थान में शिक्षा का माध्यम अंग्रेजी है।
8. शोध की प्रत्येक यूनिट के 4 क्रेडिट होते हैं। शोध के लिये ग्रेड 'S' (संतोषजनक) अथवा 'U' (असंतोषजनक) में दिये जाते हैं। अगर कोई विद्यार्थी 4 यूनिट (16 क्रेडिट) के लिये रजिस्टर करता है तो उसका ग्रेड SSSS, SSSU, SSUU, SUUU, UUUU में से कोई एक हो सकता है।