

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GANDHINAGAR

अनुलिपि / TRANSCRIPT

NAME : Aryamann Tomar

ROLL NO : 19110112

DATE : 21-04-2023

DISCIPLINE : Electrical Engineering

PROGRAMME : B.Tech

Academic Period : 2019-2020 SEMESTER I

Code	Course Name	Credit	Grade
BE 101	Introduction to Life Sciences: Fundamentals of Life	4	B
ES 101	Engineering Graphics	3	B-
ES 102	Introduction to Computing	3	C
ES 103	Introduction to Electrical Systems	4	B
FP 100	Foundation Programme	4	P
HS 104(R)	Foundational Sanskrit	4	B-
IN 100	Comprehensive Viva Voce	0	P
MA 101	Mathematics I	4	B-
PE 101	Physical Education	0	P
SPI: 7.23		CPI: 7.23	

Academic Period : 2019-2020 SEMESTER II

Code	Course Name	Credit	Grade
CH 202	Chemistry Laboratory	2	P[E]
ES 104	Introduction To Analog And Digital Electronics	4	P[E]
ES 105	Electrical and Electronics Lab	2	P[E]
ES 106	Manufacturing and Workshop Practice	4	P[E]
FP 101	Introduction to Engineering	1	P[E]
HS 151	Economics	4	P[E]
IN 101	Comprehensive Viva Voce	0	P[E]
MA 102	Mathematics II	4	P[E]
PE 102	Physical Education	0	P[E]
PH 101	Physics	4	P[E]
SPI: -		CPI: 7.23	

Academic Period : 2019-2020 SUMMER

Code	Course Name	Credit	Grade
HS 423	Writing Lab	2	C
SPI: 6.00		CPI: 7.13	

Academic Period : 2020-2021 SEMESTER I (Online)

Code	Course Name	Credit	Grade
CH 201	General Chemistry	4	B-
EE 221	Electronic Devices	3	B-
ES 201	Introduction to Design and Innovation	4	B-
ES 203	Digital Systems	4	B
HS 221	Introduction to Philosophy	4	B
IN 102	Comprehensive Viva Voce	0	P
MA 201	Mathematics III	4	A-
SPI: 7.70		CPI: 7.40	

Academic Period : 2020-2021 SEMESTER II (Online)

Code	Course Name	Credit	Grade
EE 331	Electrical Machines	4	B-
ES 202	Introduction to Materials	4	B
ES 216	Signals, Systems and Networks	4	A-
HS 201	World Civilizations and Cultures	4	A
IN 103	Comprehensive Viva Voce	0	P
MA 202	Mathematics IV	4	B
PH 102	Physics Laboratory	2	A
SPI: 8.55		CPI: 7.77	

Academic Period : 2021-2022 SEMESTER I (Online)

Code	Course Name	Credit	Grade
EE 311	Electromagnetic Waves	4	B-
EE 321	Analog Circuits	5	B
EE 332	Power Systems	4	B
ES 331	Probability and Random Processes	4	C
HS 111	Urdu Script and Poetry	4	C
IN 105	Comprehensive Viva Voce	0	P
SPI: 7.05		CPI: 7.60	



21 Apr 2023

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गांधीनगर

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GANDHINAGAR

अनुलिपि / TRANSCRIPT

NAME : Aryamann Tomar

ROLL NO : 19110112

DATE : 21-04-2023

DISCIPLINE : Electrical Engineering

PROGRAMME : B.Tech

Academic Period : 2021-2022 SEMESTER II

Code	Course Name	Credit	Grade
DES 492-I	Special Topics in Design: Playing with Possibilities: Gaming New Worlds	2	B
EE 333	Power Electronics	4	B
EE 341	Communication Systems	4	A-
ES 332	Control Theory	4	B
ES 333	Microprocessors and Embedded Systems	4	A-
HS 326	Harappan Civilization	4	A
IN 106	Comprehensive Viva Voce	0	P
SPI: 8.73		CPI: 7.82	

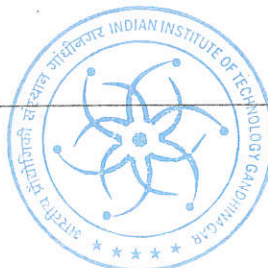
Academic Period : 2022-2023 SEMESTER I

Code	Course Name	Credit	Grade
DES 391-I	Special Topics in Design: On the Possibility of Board Games	4	A
DES 499	Project Course	4	A
EE 411	Digital Signal Processing	4	A
EE 431	Electrical Systems Lab	2	B-
IN 107	Comprehensive Viva Voce	0	P
MS 403	Engineering Entrepreneurship	4	A
SPI: 9.67		CPI: 8.08	

Online Course (s)

Course Name	Credit	Grade
Linear Algebra - Foundations to Frontiers	4	P
The Science of Well-Being	1	P
Journey of the universe: a story of our times specialization	3	P
Anatomy: Musculoskeletal and Integumentary Systems	1	P
Astronomy: Exploring Time and Space	2	P
Introduction to sustainability	1	P
Statistical Molecular Thermodynamics	1	P
Introduction to Physiology	1	P
Our Energy Future	1	P
Differential Equations for Engineers	1	P

COUNTED TOWARDS PERFORMANCE : 130
TOTAL CUMULATIVE POINTS : 1050
TOTAL CREDITS EARNED : 175
TOTAL CREDITS REGISTERED : 175



MONTH & YEAR OF ADMISSION : July 2019
MONTH & YEAR OF GRADUATION : January 2023

[Signature]
21 APR 2023

ASSISTANT REGISTRAR (ACADEMICS)
page 2 of 2

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।