



## **National Programme on Technology Enhanced Learning**

**NPTEL Project is Licensed under Creative Commons (CC-BY-SA) and**

**Copyrights © Jointly held by MHRD - Government of India and IIT(s), IISc Bangalore**

### **NPTEL Video Courses Information in Supplementary Formats**

**(Document Last Updated : November 17, 2018)**

No	NPTEL Information Summary	Status	Courses	Lectures
1	NPTEL Video Courses (2003 to October 2018)	Completed	1163	49,294
2	NPTEL Video Courses (PDF Transcription)	Completed	1083	44,025
3	NPTEL Video Courses (Subtitle Transcription)	Completed	981	39,468

## **DIGIMAT Digital Video Repository Software**

**The No.1, HTML-5 and QR Code based Digital Video Repository Software for Streaming  
49,294 NPTEL Video Lectures in LAN (PCs, Laptops, Smartphones & Tablet Devices)**

**<http://www.digimat.in>**



## NPTEL VIDEO COURSES INFORMATION IN SUPPLEMENTARY FORMATS

PDF Transcriptions, HTML-5 Support, Video Sub-Titles (for Media Player / Web), MP4 Videos

Total NPTEL Video Courses : 1,163 | Total NPTEL Video Lectures : 49,294 (Updated: November 17, 2018)

No.	ID	Name of the Engineering Discipline	Total Video Courses	Total Video Lectures
1	101	Aerospace Engineering	34	1384
2	102	Biotechnology	41	1528
3	103	Chemical Engineering	65	2689
4	104	Chemistry and Biochemistry	45	1908
5	105	Civil Engineering	97	4117
6	106	Computer Science and Engineering	119	5827
7	107	Engineering Design	7	242
8	108	Electrical Engineering	91	4199
9	109	Humanities and Social Sciences	98	3557
10	110	Management	70	3086
11	111	Mathematics	74	3240
12	112	Mechanical Engineering	156	6324
13	113	Metallurgy and Material Science	44	1798
14	114	Ocean Engineering	26	1207
15	115	Physics	42	1958
16	116	Textile Engineering	4	124
17	117	Electronics and Communication Engineering	85	3643
18	118	Nanotechnology	2	85
19	119	Atmospheric Science	3	121
20	121	General	12	372
21	122	Basic Courses (Semester 1 and 2)	21	657
22	123	Mining Engineering	2	76
23	124	Architecture	8	303
24	126	Agriculture	13	645
25	127	Multi-Disciplinary	4	204
Total :			1,163	49,294

No	Course ID	Lec	Name of the NPTEL Video Course	PDF	HT5	VST	MP4
<b>Discipline : Aerospace Engineering</b>							
<a href="#">Go to Top</a>							
<b>Video Lecture Topics @ <a href="http://www.digimat.in/downloads/topics/aerospace-engineering.pdf">http://www.digimat.in/downloads/topics/aerospace-engineering.pdf</a></b>							
1	<a href="#">101101001</a>	40	Introduction to Aerospace Propulsion	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">101101002</a>	42	Jet Aircraft Propulsion	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">101101058</a>	40	Turbomachinery Aerodynamics	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">101104005</a>	26	Aero elasticity	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">101104013</a>	39	Foundation of Scientific Computing	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">101104015</a>	39	Instability and Transition of Fluid Flows	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">101104017</a>	26	Introduction to Helicopter Aerodynamics and Dynamics	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">101104018</a>	40	Introduction to Propulsion	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">101104019</a>	40	Jet and Rocket Propulsion	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">101105024</a>	40	High Speed Aero Dynamics	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">101105030</a>	45	Space Flight Mechanics	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">101105059</a>	46	Introduction to Aerodynamics	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">101106031</a>	41	Acoustic Instabilities in Aerospace Propulsion	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">101106033</a>	42	Aerospace Propulsion	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">101106042</a>	41	Flight Dynamics II (Stability)	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">101106044</a>	54	Gas Dynamics	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">101106045</a>	39	Introduction to CFD	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">101108047</a>	40	Advanced Control System Design for Aerospace Vehicles	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">101108057</a>	40	Optimal Control, Guidance and Estimation	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">101104061</a>	48	NOC:Introduction to Airplane Performance	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">101104062</a>	60	NOC:Stability and Control of Aircraft	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">101106037</a>	51	Combustion	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">101104064</a>	43	NOC:Aircraft Dynamic Stability and Design Stability Augmentation System	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">101104063</a>	38	NOC:Engineering Thermodynamics (2016)	Y	Y	Y	Y
25	<a href="#">101104066</a>	21	NOC:Introduction to Experiments in Flight	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">101104065</a>	40	NOC:Introduction to Ancient Indian Technology	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">101104067</a>	58	NOC:Engineering Thermodynamics (2017)	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">101108068</a>	62	NOC:Combustion in Air Breathing Aero Engines	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">101104069</a>	46	NOC:Aircraft Design	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">101104071</a>	14	NOC:Aircraft Maintenance	Y	Y	Y	Y
31	<a href="#">101104070</a>	40	NOC:Fundamentals of Combustion - Part I	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">101104072</a>	40	NOC:Fundamentals of Combustion - Part II	Y	Y	---	Y
33	<a href="#">101104073</a>	23	NOC:Design of Fixed Wing Unmanned Aerial Vehicles	---	Y	---	Y
34	<a href="#">101104074</a>	40	NOC:Introduction to Finite Volume Methods-I	---	Y	---	Y

**Discipline : Biotechnology**[Go to Top](#)**Video Lecture Topics @ <http://www.digmat.in/downloads/topics/biotechnology.pdf>**

1	<a href="#">102101003</a>	39	Biomathematics	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">102101007</a>	40	Proteomics: Principles and Techniques	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">102102033</a>	28	Enzyme Science and Engineering	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">102104042</a>	40	Animal Physiology	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">102104043</a>	40	Bio electricity	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">102106022</a>	40	Downstream Processing	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">102106026</a>	40	Thermodynamics	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">102107028</a>	41	Analytical Technologies in Biotechnology	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">102101050</a>	21	NOC:Mass spectrometry based proteomics	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">102106048</a>	20	NOC:Principles of Downstream techniques in Bioprocess	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">102101049</a>	21	NOC:Proteins and Gel-Based Proteomics	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">102106051</a>	40	NOC:Biostatistics and Design of Experiments	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">102106053</a>	21	NOC:Bioreactors	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">102104052</a>	15	NOC:Human Molecular Genetics	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">102101054</a>	40	NOC:Interactomics: Protein Arrays and Label-free Biosensors	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">102106057</a>	40	NOC:Medical Biomaterials	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">102104056</a>	19	NOC:Functional Genomics	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">102101056</a>	40	NOC:Introduction to Biostatistics	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">102103056</a>	24	NOC:Introduction to Dynamical Models in Biology	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">102104057</a>	40	NOC:Bioenergy	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">102107058</a>	20	NOC:Biomedical Nanotechnology	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">102101058</a>	40	NOC:Introduction to Mechanobiology	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">102104058</a>	40	NOC:Animal Physiology	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">102104059</a>	40	NOC:Cell Culture Technologies	Y	Y	Y	Y
25	<a href="#">102104060</a>	40	NOC:Forest Biometry	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">102105058</a>	60	NOC:Industrial Biotechnology	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">102106066</a>	18	NOC:Demystifying the Brain	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">102104061</a>	20	NOC:Introduction To Professional and Scientific Communication	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">102104062</a>	20	NOC:Bioelectrochemistry	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">102104063</a>	20	NOC:Bioenergetics Of Life Processes	Y	Y	Y	Y
31	<a href="#">102101067</a>	40	NOC:Introductory Mathematical Methods for Biologists	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">102101055</a>	40	NOC:Introduction to Proteomics	Y	Y	Y	Y
33	<a href="#">102106065</a>	69	NOC:BioInformatics:Algorithms and Applications	Y	Y	Y	Y
34	<a href="#">102105064</a>	60	NOC:Aspects Of Biochemical Engineering	Y	Y	Y	Y
35	<a href="#">102101068</a>	40	NOC:Bioengineering: An Interface with Biology and Medicine	---	Y	---	Y
36	<a href="#">102104068</a>	40	NOC:Wildlife Conservation	---	Y	---	Y

37	<a href="#">102104069</a>	40	NOC:Nanotechnology in Agriculture	---	Y	---	Y
38	<a href="#">102105068</a>	20	NOC:Biomicrofluidics	Y	Y	---	Y
39	<a href="#">102106068</a>	103	NOC:Computational Systems Biology	Y	Y	---	Y
40	<a href="#">102106069</a>	69	NOC:Material and Energy Balances	---	Y	---	Y
41	<a href="#">102106070</a>	40	NOC:Computer Aided Drug Design	Y	Y	---	Y

**Discipline : Chemical Engineering**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.in/downloads/topics/chemical-engineering.pdf>**

1	<a href="#">103101001</a>	41	Advanced Chemical Reaction Engineering (PG)	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">103101003</a>	26	Advanced Process Control	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">103101008</a>	39	Chemical Reaction Engineering II	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">103101111</a>	49	Advanced Numerical Analysis	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">103102012</a>	40	Heterogeneous Catalysis and Catalytic Processes	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">103103034</a>	39	Mass Transfer Operations I	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">103103039</a>	46	Process Design Decisions and Project Economics	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">103104044</a>	40	Fluid Mechanics	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">103104046</a>	40	Mass Transfer II	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">103104050</a>	41	Plantwide Control of Chemical Processes	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">103105054</a>	40	Biochemical Engineering	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">103105057</a>	40	Microscale Transport Processes	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">103105059</a>	40	Multiphase Flow	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">103105061</a>	41	Novel Separation Processes	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">103105064</a>	44	Process Control and Instrumentation	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">103105066</a>	40	Instability and Patterning of Thin Polymer Films	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">103105106</a>	41	Advanced Mathematical Techniques in Chemical Engineering	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">103106070</a>	35	Chemical Engineering Thermodynamics	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">103106073</a>	47	Computational Fluid Dynamics	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">103106074</a>	40	Computational Techniques	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">103106103</a>	40	Particle Characterization (PG)	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">103106113</a>	45	Multiphase flows:Analytical solutions and Stability Analysis	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">103106114</a>	59	NOC:Introduction to Time-Frequency Analysis and Wavelet Transforms	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">103107081</a>	40	Chemical Technology - I	Y	Y	Y	Y
25	<a href="#">103107093</a>	43	Process Integration	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">103108097</a>	40	Chemical Reaction Engineering	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">103108098</a>	40	Fundamentals of Transport Processes	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">103108099</a>	40	Fundamentals of Transport Processes - II	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">103108100</a>	43	Modern Instrumental Methods of Analysis	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">103106112</a>	55	Statistics for Experimentalists	Y	Y	Y	Y
31	<a href="#">103106118</a>	45	NOC:MATLAB Programming for Numerical Computation	Y	Y	Y	Y

32	103106115	39	Chemical Engineering Principles of CVD Processes	Y	Y	Y	Y
33	103106119	62	NOC:Computational Fluid Dynamics	Y	Y	Y	Y
34	103105121	20	NOC:Introduction to Process Modeling in Membrane Separation Process	Y	Y	Y	Y
35	103106120	19	NOC:Introduction to Statistical Hypothesis Testing	Y	Y	Y	Y
36	103106116	60	Chemical Reaction Engineering 1 (Homogeneous Reactors)	Y	Y	Y	Y
37	103106117	43	Chemical Reaction Engineering 2 (Heterogeneous Reactors)	Y	Y	Y	Y
38	103105122	40	NOC:Soft Nano Technology	Y	Y	Y	Y
39	103105124	25	NOC:Adiabatic Two-Phase Flow & Flow Boiling in Microchannel	Y	Y	Y	Y
40	103107123	20	Mechanical Operations	Y	Y	Y	Y
41	103108124	41	NOC:Atomic and Molecular Absorption Spectrometry for Pollution Monitoring	Y	Y	Y	Y
42	103106123	112	NOC:Applied Time-Series Analysis	Y	Y	Y	Y
43	103107125	40	NOC:Waste to Energy Conversion	Y	Y	Y	Y
44	103108123	60	NOC:Transport Processes I: Heat and Mass Transfer	Y	Y	Y	Y
45	103108127	38	NOC:Trace and Ultra-trace Analysis of Metals using Atomic Absorption Spectrometry	Y	Y	Y	Y
46	103101127	40	NOC:Introduction to Evolutionary Dynamics	Y	Y	Y	Y
47	103105127	52	NOC:Phase Equilibrium Thermodynamics	Y	Y	Y	Y
48	103105128	55	NOC:Transport Phenomena	Y	Y	Y	Y
49	103107127	20	NOC:Unit Operations of Particulate Matter	Y	Y	Y	Y
50	103106131	63	NOC:Rheology of Complex Materials	Y	Y	Y	Y
51	103103135	12	NOC:Measurement Technique in Multiphase Flows	Y	Y	Y	Y
52	103103133	12	NOC:An Introduction to Cardiovascular Fluid Mechanics	Y	Y	Y	Y
53	103108138	22	NOC:Inductive Couple Plasma Atomic Emmission Spectrometry (ICP-AES) for Pollution Monitoring	Y	Y	Y	Y
54	103103134	24	NOC:Multiphase Microfluidics	Y	Y	Y	Y
55	103104129	51	NOC:Thermodynamics Of Fluid Phase Equilibria	Y	Y	Y	Y
56	103101137	60	NOC:Heat Transfer	Y	Y	Y	Y
57	103103132	31	NOC:Fluidization Engineering	Y	Y	Y	Y
58	103105130	60	NOC:Chemical Process Instrumentation	Y	Y	Y	Y
59	103103136	22	NOC:Multiphase Flows	Y	Y	Y	Y
60	103103139	24	NOC:Introduction to Polymer Physics (IIT-G)	Y	Y	---	Y
61	103103140	22	NOC:Natural Gas Engineering	---	Y	---	Y
62	103105139	60	NOC:Optimization in Chemical Engineering	Y	Y	---	Y
63	103105140	60	NOC:Heat Transfer (2018)	Y	Y	---	Y
64	103107139	60	NOC:Introduction to Polymer Physics (IIT-R)	Y	Y	---	Y
65	103108139	21	NOC:Infrared Spectroscopy for Pollution Monitoring	Y	Y	---	Y

**Discipline : Chemistry and Biochemistry**[Go to Top](#)**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.in/downloads/topics/chemistry-and-biochemistry.pdf>**

1	<a href="#">104104011</a>	40	Chemistry of Materials	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">104104026</a>	40	Mathematics for Chemistry	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">104104066</a>	40	Advance Analytical Course	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">104105031</a>	40	Bio-inorganic chemistry	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">104105033</a>	40	Co-ordination chemistry (chemistry of transition elements)	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">104105034</a>	40	Heterocyclic Chemistry	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">104105038</a>	40	Organic photochemistry and pericyclic reactions	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">104105039</a>	41	Polymer Chemistry	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">104105041</a>	40	Rate processes	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">104106048</a>	25	Principles and Applications of Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">104108055</a>	40	Essentials in Immunolgy	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">104108056</a>	40	Eukaryotic Gene Expression - basics and benefits	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">104108057</a>	49	Introductory Quantum Chemistry	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">104108062</a>	40	Introduction to Organometallic Chemistry	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">104106072</a>	25	NOC:Chemistry - I	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">102105034</a>	28	Bio-Chemistry I	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">104105076</a>	27	NOC:Biochemistry	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">104106075</a>	36	NOC:Application of Spectroscopic Methods in Molecular Structure Determination	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">104106074</a>	27	NOC:Chemistry-II	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">104108078</a>	40	NOC:Principles and Applications of NMR Spectroscopy	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">104106077</a>	34	NOC:Pericyclic Reactions and Organic Photochemistry	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">104101079</a>	20	NOC:Organo Metallic Chemistry	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">104104080</a>	40	NOC:Chemical Applications of Symmetry and Group Theory	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">104106083</a>	40	NOC:Chemistry I:Introduction To Quantum Chemistry and Molecular Spectroscopy	---	Y	---	Y
25	<a href="#">104104082</a>	45	NOC:Quantum Computing	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">104104081</a>	40	NOC:Mathematics for Chemistry	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">104104084</a>	40	NOC:Basics of Fluroscence Spectroscopy	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">104104085</a>	40	NOC:Laser: Fundamentals and Applications	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">104101084</a>	60	NOC:Chemical and Biological Thermodynamics: Principles to Applications	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">104105084</a>	60	NOC:Analytical Chemistry	Y	Y	Y	Y
31	<a href="#">104105086</a>	40	NOC:Stereochemistry	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">104104086</a>	55	NOC:Advanced Mathematical Methods for Chemistry	Y	Y	Y	Y
33	<a href="#">104101092</a>	20	NOC:Metal Mediated Synthesis - I	Y	Y	Y	Y



34	<a href="#">104105088</a>	40	NOC:Introduction to Molecular Thermodynamics	Y	Y	Y	Y
35	<a href="#">104101090</a>	60	NOC:Chemistry of Main Group Elements	Y	Y	Y	Y
36	<a href="#">104101091</a>	60	NOC:Transition Metal Organometallic Chemistry: Principles to Applications	Y	Y	Y	Y
37	<a href="#">104105087</a>	60	NOC:A Study Guide In Organic Retrosynthesis: Problem Solving Approach	Y	Y	Y	Y
38	<a href="#">104106089</a>	45	NOC:Introduction to Chemical Thermodynamics and Kinetics	Y	Y	Y	Y
39	<a href="#">104101093</a>	60	NOC:Inorganic Chemistry of Life: Principles and Perspectives	Y	Y	---	Y
40	<a href="#">104101094</a>	68	NOC:Symmetry and Group Theory	---	Y	---	Y
41	<a href="#">104101095</a>	41	NOC:Computational Chemistry and Classical Molecular Dynamics	---	Y	---	Y
42	<a href="#">104105093</a>	40	NOC:Molecules in Motion	Y	Y	---	Y
43	<a href="#">104106093</a>	62	NOC:Chemical Crystallography	---	Y	---	Y
44	<a href="#">104106094</a>	44	NOC:Advanced Chemical Thermodynamics and Kinetics	Y	Y	---	Y
45	<a href="#">104106096</a>	56	NOC:Chemistry: Atomic Structure and Chemical Bonding	---	Y	---	Y

**Discipline : Civil Engineering**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.in/downloads/topics/civil-engineering.pdf>**

1	<a href="#">105101005</a>	38	Soil Dynamics	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">105101006</a>	38	Structural Dynamics	Y	Y	---	Y
3	<a href="#">105101010</a>	40	Watershed Management	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">105101082</a>	42	Fluid Mechanics	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">105101084</a>	57	Soil Mechanics	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">105101086</a>	40	Structural Analysis II	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">105101134</a>	43	Geotechnical Earthquake Engineering	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">105101143</a>	63	Geosynthetics Engineering: In Theory and Practice	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">105102012</a>	41	Concrete Technology	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">105102016</a>	30	Seismic Analysis of Structures	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">105102088</a>	41	Building Materials and Construction	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">105103021</a>	43	Advanced Hydraulics	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">105103094</a>	40	Design of Steel Structures	Y	Y	---	Y
14	<a href="#">105103096</a>	40	Hydraulics	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">105104029</a>	44	Advanced Hydrology	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">105104030</a>	40	Concrete Engineering and Technology	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">105104099</a>	39	Environmental Air Pollution	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">105104101</a>	40	Surveying	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">105104103</a>	29	Water Resources Engineering	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">105104131</a>	40	Geotechnical Measurements and Explorations	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">105104135</a>	40	Application of Soil Mechanics	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">105105039</a>	40	Advanced Foundation Engineering	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">105105043</a>	40	Numerical Methods in Civil Engineering	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">105105045</a>	40	Probability Methods in Civil Engineering	Y	Y	Y	Y



25	105105105	30	Design of Reinforced Concrete Structures	Y	Y	Y	Y
26	105105106	40	Engineering Geology	Y	Y	Y	Y
27	105105107	41	Introduction to Transportation Engineering	Y	Y	Y	Y
28	105105108	40	Strength of Materials	Y	Y	Y	Y
29	105106050	41	Advanced Structural Analysis	Y	Y	Y	Y
30	105106051	40	Finite Element Analysis	Y	Y	Y	Y
31	105106052	40	Geosynthetics and Reinforced Soil Structures	Y	Y	Y	Y
32	105106053	42	Modern Construction Materials	Y	Y	Y	Y
33	105106058	40	Urban Transportation Planning	Y	Y	Y	Y
34	105106116	39	Mechanics of solids	Y	Y	Y	Y
35	105106118	40	Pre-stressed Concrete Structures	Y	Y	Y	Y
36	105106119	40	Water and Waste Water Engineering	Y	Y	Y	Y
37	105107120	40	Foundation Engineering	Y	Y	Y	Y
38	105107121	40	Modern Surveying Techniques	Y	Y	Y	Y
39	105107123	40	Transportation Engineering II	Y	Y	Y	Y
40	105108075	40	Ground Improvement Techniques	Y	Y	Y	Y
41	105108079	40	Stochastic Hydrology	Y	Y	Y	Y
42	105108080	42	Stochastic Structural Dynamics	Y	Y	Y	Y
43	105108130	40	Water Resources Systems : Modeling Techniques and Analysis	Y	Y	Y	Y
44	105105042	40	Ground Water Hydrology	Y	Y	Y	Y
45	105101001	60	Advanced Geotechnical Engineering	Y	Y	Y	Y
46	105106145	40	NOC:Sustainable River Basin Management	Y	Y	Y	Y
47	105106149	57	NOC:Project Planning and Control	Y	Y	Y	Y
48	105105150	25	NOC:Probability Methods in Civil Engineering	Y	Y	Y	Y
49	105104147	65	NOC:Geology and Soil Mechanics	Y	Y	Y	Y
50	105104148	32	NOC:Engineering Graphics	Y	Y	Y	Y
51	105106151	68	NOC:Structural Dynamics	Y	Y	Y	Y
52	105104152	20	NOC:Earth Sciences for Civil Engineering	Y	Y	Y	Y
53	105108141	40	Finite Element method for vibration and Stability analyses	Y	Y	Y	Y
54	105107155	20	NOC:Introduction to Geographic Information Systems	Y	Y	Y	Y
55	105107156	20	NOC:Principles and Applications of Building Science	Y	Y	Y	Y
56	105107157	20	NOC:GPS Surveying	Y	Y	Y	Y
57	105105156	20	NOC:Visual Semiotics for Visual Communication	Y	Y	Y	Y
58	105104156	20	NOC:Earth Sciences for Civil Engineering - Part 2	Y	Y	Y	Y
59	105102159	40	Water Management	Y	Y	Y	Y
60	105107158	40	NOC:Digital Land Surveying And Mapping	Y	Y	Y	Y
61	105105157	40	NOC:Life Cycle Assessment	Y	Y	Y	Y
62	105104157	32	NOC:Hydration, Porosity and Strength of Cementitious Materials	Y	Y	Y	Y

63	105101160	22	NOC:Geotechnical Engineering Laboratory	Y	Y	Y	Y
64	105104160	60	NOC:Mechanics of Solids	Y	Y	Y	Y
65	105104161	37	NOC:Principles of Construction Management	Y	Y	Y	Y
66	105104162	40	NOC:Foundation Design	Y	Y	Y	Y
67	105105160	62	NOC:Integrated Waste Management for a Smart City	Y	Y	Y	Y
68	105105161	51	NOC:Computational Hydraulics	Y	Y	Y	Y
69	105105162	63	NOC:Design of Steel Structures	Y	Y	Y	Y
70	105105165	20	NOC:Reinforced Concrete Road Bridges	Y	Y	Y	Y
71	105105166	56	NOC:Structural Analysis - I	Y	Y	Y	Y
72	105107160	20	NOC:Digital Image Processing of Remote Sensing Data	Y	Y	Y	Y
73	105102160	42	NOC:Geoenvironmental Engineering (Environmental Geotechnology) Landfills, Slurry Ponds and Contaminated Sites	Y	Y	Y	Y
74	105105169	22	NOC:Electronic Waste Management: Issues And Challenges	Y	Y	Y	Y
75	105107174	20	NOC:Digital Elevation Models and Applications	Y	Y	Y	Y
76	105104167	21	NOC:Photogeology In Terrain Evaluation	Y	Y	Y	Y
77	105102175	55	NOC:Energy Efficiency, Acoustics and Daylighting in Building	Y	Y	Y	Y
78	105106172	102	NOC:Mechanics of Materials	Y*	Y	Y	Y
79	105107173	60	NOC:Applied Environmental Microbiology	Y	Y	Y	Y
80	105105168	61	NOC:Soil Mechanics, Geotechnical Engineering-I	Y	Y	Y	Y
81	105105170	60	NOC:Mineral Resources: Geology, Exploration, Economics and Environment	Y	Y	Y	Y
82	105105171	64	NOC:Introduction to Mineral Processing	Y	Y	Y	Y
83	105101176	21	NOC:Geosynthetics Testing Laboratory	Y	Y	---	Y
84	105102176	56	NOC:Fire Protection, Services and Maintenance Management of Building	---	Y	---	Y
85	105103176	36	NOC:Higher Surveying	Y	Y	---	Y
86	105103177	36	NOC:Unsaturated Soil Mechanics	---	Y	---	Y
87	105104177	20	NOC:Photogeology In Terrain Evaluation - Part 2	Y	Y	---	Y
88	105104178	38	NOC:Introduction to Accounting and Finance for Civil Engineers	---	Y	---	Y
89	105105176	60	NOC:Foundation Engineering	Y	Y	---	Y
90	105105177	60	NOC:Theory of Elasticity	Y	Y	---	Y
91	105105178	62	NOC:Wastewater Treatment and Recycling	---	Y	---	Y
92	105105179	40	NOC:Fluid Inclusion in Mineral Principles, Methodology, Practice and Application	Y	Y	---	Y
93	105105180	42	NOC:Matrix Method of Structural Analysis	Y	Y	---	Y
94	105106176	44	NOC:Advanced Concrete Technology	Y	Y	---	Y
95	105106177	87	NOC:Glass in buildings: Design and Application	---	Y	---	Y
96	105106178	75	NOC:Glass Processing Technology	Y	Y	---	Y
97	105107176	60	NOC:Environmental Engineering-Chemical Processes	Y	Y	---	Y

**Discipline : Computer Science and Engineering**[Go to Top](#)**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.in/downloads/topics/computer-science-and-engineering.pdf>**

1	<a href="#">106101007</a>	40	Natural Language Processing	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">106101060</a>	34	Design and Analysis of Algorithms	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">106101061</a>	39	Software Engineering	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">106102011</a>	40	Computational Geometry	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">106102013</a>	39	Logic for CS	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">106102062</a>	38	Computer Architecture (Prof. Anshul Kumar)	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">106102064</a>	36	Data Structures And Algorithms	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">106102065</a>	35	Introduction to Computer Graphics	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">106102067</a>	40	Principles of Programming Languages	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">106102114</a>	34	Parallel Computing	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">106103116</a>	44	Design Verification and Test of Digital VLSI Circuits	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">106104019</a>	35	Computer Algorithms - 2	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">106104028</a>	42	Theory of Computation	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">106104074</a>	24	Introduction to Problem Solving and Programming	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">106104118</a>	30	Riemann Hypothesis and its Applications	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">106104119</a>	26	Biometrics	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">106104120</a>	25	Parallel Algorithm	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">106104122</a>	36	Computer Architecture (Dr. Mainak Chaudhuri)	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">106104123</a>	30	Compiler Design (Prof. Sanjeev K Aggarwal)	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">106104128</a>	55	NOC:Introduction to Programming in C	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">106105031</a>	41	Cryptography and Network Security	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">106105033</a>	41	High Performance Computer Architecture	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">106105034</a>	40	Low Power VLSI Circuits and Systems	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">106105036</a>	40	Real Time Systems	Y	Y	Y	Y
25	<a href="#">106105077</a>	40	Artificial Intelligence (Prof. S. Sarkar, Prof. Anupam Basu)	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">106105079</a>	28	Artificial Intelligence (Prof.P. Dasgupta)	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">106105081</a>	40	Computer Networks	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">106105082</a>	41	Data Communication	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">106105083</a>	35	Electronic Design Automation	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">106105084</a>	40	Internet Technology	Y	Y	Y	Y
31	<a href="#">106105085</a>	32	Programming and Data Structure	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">106106046</a>	43	Pattern Recognition	Y	Y	Y	Y
33	<a href="#">106106048</a>	42	Performance Evaluation of Computer Systems	Y	Y	Y	Y
34	<a href="#">106106049</a>	42	Theory of Automata, Formal Languages and Computation	Y	Y	Y	Y
35	<a href="#">106106090</a>	43	Computer Graphics	Y	Y	Y	Y
36	<a href="#">106106092</a>	33	Computer Organization	Y	Y	Y	Y

37	106106093	43	Database Design	Y	Y	Y	Y
38	106106094	40	Discrete Mathematical Structures	Y	Y	Y	Y
39	106106126	48	Artificial Intelligence (Prof. Deepak Khemani)	Y	Y	Y	Y
40	106106127	61	NOC:Programming, Data Structures and Algorithms	Y	Y	Y	Y
41	106106129	65	NOC:Introduction to Information Security I	Y	Y	Y	Y
42	106106130	18	NOC:Programming and Data structures (PDS)	Y	Y	Y	Y
43	106106131	56	NOC:Design and Analysis of Algorithms	Y	Y	Y	Y
44	106106133	55	NOC:Programming, Data Structures and Algorithms (Aricent)	---	Y	Y	Y
45	106108051	41	Combinatorics	Y	Y	Y	Y
46	106108052	50	Compiler Design (Prof. Y.N. Srikanth)	Y	Y	Y	Y
47	106108054	40	Graph Theory	Y	Y	Y	Y
48	106108055	41	High Performance Computing	Y	Y	Y	Y
49	106108056	41	Numerical Optimization	Y	Y	Y	Y
50	106108058	43	Storage Systems	Y	Y	Y	Y
51	106108102	40	System Analysis and Design	Y	Y	Y	Y
52	106108113	46	Principles of Compiler Design	Y	Y	Y*	Y
53	106106134	33	NOC:Computer Architecture	Y	Y	Y	Y
54	106106136	55	NOC:Model Checking	Y	Y	Y	Y
55	106106137	28	NOC:Functional Programming in Haskell	Y	Y	Y	Y
56	106104135	48	NOC:Fundamentals of Database Systems	Y	Y	Y	Y
57	106106141	42	NOC:Information Security - II	Y	Y	Y	Y
58	106106139	86	NOC:Introduction to Machine Learning (Sponsored by Arihant)	Y	Y	Y	Y
59	106106140	70	NOC:Artificial Intelligence: Knowledge Representation & Reasoning	Y	Y	---	Y
60	106106138	71	Virtual Reality	---	Y	---	Y
61	106106142	48	NOC:Algorithms for Big Data	Y	Y	---	Y
62	106105154	21	NOC:Complex Network : Theory and Application	Y	Y	Y	Y
63	106105153	52	NOC:Object-Oriented Analysis and Design	Y	Y	Y	Y
64	106105152	44	NOC:Introduction to Machine Learning	Y	Y	Y	Y
65	106105151	56	NOC:Programming in C++	Y	Y	Y	Y
66	106105150	20	NOC:Software Testing	Y	Y	Y	Y
67	106104148	40	NOC:Theory of Computation	Y	Y	Y	Y
68	106107155	20	NOC:Introduction to Cryptology	Y	Y	Y	Y
69	106104149	18	NOC:Modern Algebra	Y	Y	Y	Y
70	106106146	34	NOC:Privacy and Security in Online Social Networks	Y	Y	Y	Y
71	106106145	45	NOC:Programming, Data Structures and Algorithms in Python	Y	Y	Y	Y
72	106106144	39	NOC:Introduction to Operating Systems	Y	Y	Y	Y
73	106106147	39	NOC:Mobile Computing	Y	Y	Y	Y
74	106106143	64	NOC:Reinforcement Learning	Y	Y	Y	Y

75	<a href="#">106106156</a>	35	NOC:Introduction to Modern Application Development	Y	Y	Y	Y
76	<a href="#">106105157</a>	20	Fundamental Algorithms:Design and Analysis	Y	Y	Y	Y
77	<a href="#">106106158</a>	42	NOC:AI:Constraint Satisfaction	Y	Y	---	Y
78	<a href="#">106102157</a>	33	NOC:Computer Architecture	Y	Y	Y	Y
79	<a href="#">106106157</a>	60	NOC:Information Security-3	Y	Y	Y	Y
80	<a href="#">106105160</a>	40	NOC:Wireless Ad Hoc and Sensor Networks	Y	Y	Y	Y
81	<a href="#">106105158</a>	65	NOC:Natural Language Processing	Y	Y	Y	Y
82	<a href="#">106105161</a>	64	NOC:VLSI Physical Design	Y	Y	Y	Y
83	<a href="#">106105159</a>	49	NOC:Embedded Systems Design	Y	Y	Y	Y
84	<a href="#">106105162</a>	60	NOC:InterNetwork Security	Y	Y	Y	Y
85	<a href="#">106105163</a>	64	NOC:Computer Architecture and Organization	---	Y	Y	Y
86	<a href="#">106105164</a>	55	NOC:Introduction to Algorithms and Analysis	Y	Y	Y	Y
87	<a href="#">106105165</a>	41	NOC:Hardware Modeling using Verilog	Y	Y	Y	Y
88	<a href="#">106105166</a>	60	NOC:Introduction to Internet of Things	Y	Y	Y	Y
89	<a href="#">106105167</a>	40	NOC:Cloud Computing	Y	Y	Y	Y
90	<a href="#">106101163</a>	60	NOC:Software Testing	Y	Y	Y	Y
91	<a href="#">106106166</a>	52	NOC:Computer Organization	Y	Y	Y	Y
92	<a href="#">106106167</a>	56	NOC:Introduction to Wireless and Cellular Communications	Y	Y	Y	Y
93	<a href="#">106102163</a>	37	NOC:Introduction to Parallel Programming in OpenMP	Y	Y	Y	Y
94	<a href="#">106106168</a>	27	NOC:Distributed Systems	Y	Y	Y	Y
95	<a href="#">106106169</a>	166	NOC:Social Networks	Y	Y	Y*	Y
96	<a href="#">106105172</a>	20	NOC:Real Time Operating System	Y	Y	Y	Y
97	<a href="#">106106176</a>	26	NOC:An Introduction to Probability in Computing	Y	Y	Y	Y
98	<a href="#">106104170</a>	23	NOC:Advanced Graph Theory	Y	Y	Y	Y
99	<a href="#">106105173</a>	40	NOC:Introduction to Soft Computing	Y	Y	Y	Y
100	<a href="#">106105174</a>	44	NOC:Data Mining	Y	Y	Y	Y
101	<a href="#">106105175</a>	42	NOC:Data Base Management System	Y	Y	Y	Y
102	<a href="#">106106177</a>	28	NOC:Introduction to Human Computer Interaction	Y	Y	Y	Y
103	<a href="#">106106178</a>	60	NOC:Information Security - IV	Y*	Y	Y	Y
104	<a href="#">106106179</a>	50	NOC:Data Science for Engineers	Y	Y	Y	Y
105	<a href="#">106103180</a>	39	NOC:Computer Organization and Architecture - A Pedagogical Aspect	Y*	Y	---	Y
106	<a href="#">106105171</a>	61	NOC:Problem Solving through Programming in C	Y	Y	Y	Y
107	<a href="#">106102181</a>	26	NOC:Synthesis of Digital Systems	Y*	Y	Y	Y
108	<a href="#">106101182</a>	22	NOC:Design and Pedagogy of the Introductory Programming Course	Y	Y	---	Y
109	<a href="#">106103182</a>	37	NOC:Embedded Systems-Design Verification and Test	---	Y	---	Y
110	<a href="#">106103183</a>	29	NOC:Multi-Core Computer Architecture-Storage and Interconnects	---	Y	---	Y
111	<a href="#">106104182</a>	21	NOC:Cloud Computing and Distributed Systems	Y	Y	---	Y
112	<a href="#">106105182</a>	60	NOC:Software Engineering	Y	Y	---	Y

113	<a href="#">106105183</a>	60	NOC:Computer Networks and Internet Protocol	---	Y	---	Y
114	<a href="#">106105184</a>	60	NOC:Blockchain Architecture Design and Use Cases	Y	Y	---	Y
115	<a href="#">106105185</a>	60	NOC:Switching Circuits and Logic Design	Y	Y	---	Y
116	<a href="#">106105186</a>	40	NOC:Scalable Data Science	---	Y	---	Y
117	<a href="#">106106182</a>	226	NOC:The Joy of Computing using Python	Y	Y	---	Y
118	<a href="#">106106183</a>	466	NOC:Discrete Mathematics	---	Y	---	Y
119	<a href="#">106106184</a>	117	NOC:Deep Learning	Y	Y	---	Y

**Discipline : Engineering Design**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digmat.in/downloads/topics/engineering-design.pdf>**

1	<a href="#">107103004</a>	40	Ergonomics for beginners: Industrial design perspective	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">107106009</a>	30	Principles of Engineering System Design	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">107106080</a>	32	Vehicle Dynamics	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">107103081</a>	38	NOC:System Design for Sustainability	---	Y	---	Y
5	<a href="#">107103082</a>	15	NOC:Product Design and Innovation	---	Y	---	Y
6	<a href="#">107103083</a>	15	NOC:Interaction Design	Y	Y	---	Y
7	<a href="#">107106081</a>	72	NOC:Control Systems	---	Y	---	Y

**Discipline : Electrical Engineering**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digmat.in/downloads/topics/electrical-engineering.pdf>**

1	<a href="#">108101002</a>	35	Nonlinear Dynamical Systems	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">108101004</a>	45	Power System Dynamics and Control	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">108101037</a>	47	Control Engineering (Prof. S.D. Agashe)	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">108101038</a>	43	Power Electronics	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">108102042</a>	51	Circuit Theory	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">108102043</a>	41	Control Engineering (Prof. M. Gopal)	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">108102045</a>	37	Embedded Systems	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">108102047</a>	35	Power System Generation, Transmission and Distribution	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">108102080</a>	40	Power System Dynamics	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">108103007</a>	40	Advanced Control Systems	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">108104011</a>	40	Advanced Electric Drives	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">108104013</a>	37	High Voltage DC Transmission	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">108104049</a>	32	Intelligent Systems and Control	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">108104052</a>	35	Power Systems Operation and Control	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">108105017</a>	40	Electrical Machines - I	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">108105019</a>	60	Optimal Control	Y	Y	---	Y
17	<a href="#">108105054</a>	40	Chaos, Fractals and Dynamic Systems	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">108105055</a>	35	Digital Signal Processing	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">108105056</a>	34	Dynamics of Physical Systems	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">108105058</a>	40	Energy Resources and Technology	Y	Y	Y	Y



21	<a href="#">108105059</a>	30	Estimation of Signals and Systems	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">108105060</a>	20	Illumination Engineering	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">108105062</a>	40	Industrial Automation and Control	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">108105064</a>	40	Industrial Instrumentation	Y	Y	Y	Y
25	<a href="#">108105065</a>	36	Networks Signals and Systems	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">108105067</a>	40	Power System Analysis	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">108106023</a>	43	Modelling and Analysis of Electric Machines	---	Y	---	Y
28	<a href="#">108106068</a>	28	Analog ICs	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">108106069</a>	40	Digital Integrated Circuits	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">108106073</a>	42	Electromagnetic Fields	Y	Y	Y	Y
31	<a href="#">108106075</a>	50	Networks and Systems	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">108106083</a>	49	Probability Foundation for Electrical Engineers	Y	Y	Y	Y
33	<a href="#">108108031</a>	42	An Introduction to Electronics Systems Packaging	Y	Y	Y	Y
34	<a href="#">108108034</a>	40	Power Electronics and Distributed Generation	Y	Y	Y	Y
35	<a href="#">108108035</a>	40	Pulse width Modulation for Power Electronic Converters	Y	Y	Y	Y
36	<a href="#">108108036</a>	40	Switched Mode Power Conversion	Y	Y	Y	Y
37	<a href="#">108108076</a>	39	Basic Electrical Technology	Y	Y	Y	Y
38	<a href="#">108108077</a>	37	Industrial Drives - Power Electronics	Y	Y	Y	Y
39	<a href="#">108106084</a>	95	NOC:Analog Circuits	Y	Y	Y	Y
40	<a href="#">108106085</a>	29	NOC:Introduction to Non Linear Dynamics	Y	Y	Y	Y
41	<a href="#">108105088</a>	52	NOC:Industrial Automation and Control	Y	Y	Y	Y
42	<a href="#">108104087</a>	85	NOC:Electromagnetic Theory	Y	Y	Y	Y
43	<a href="#">108101089</a>	28	Fabrication of Silicon VLSI Circuits using the MOS technology	Y	Y	Y	Y
44	<a href="#">108101090</a>	83	NOC:Computational Electromagnetics and Applications	Y	Y	Y	Y
45	<a href="#">108101092</a>	60	NOC:Antennas	Y	Y	Y	Y
46	<a href="#">108101094</a>	41	NOC:Analog Circuits	Y	Y	Y	Y
47	<a href="#">108101093</a>	71	NOC:Fundamentals of Wavelets, Filter Banks and Time Frequency Analysis	Y	Y	Y	Y
48	<a href="#">108101091</a>	72	NOC:Basic Electronics	Y	Y	Y	Y
49	<a href="#">108104092</a>	33	NOC:An Introduction to Coding Theory	Y	Y	Y	Y
50	<a href="#">108102095</a>	51	Analog Electronic Circuits	Y	Y	Y	Y
51	<a href="#">108102096</a>	38	Digital Communication	Y	Y	Y	Y
52	<a href="#">108102097</a>	40	Introduction To Electronic Circuits	Y	Y	Y	Y
53	<a href="#">108105091</a>	20	NOC:Medical Image Analysis	Y	Y	Y	Y
54	<a href="#">108104091</a>	52	NOC:Principles of Communication - Part I	Y	Y	Y	Y
55	<a href="#">108107098</a>	40	NOC:Optimal Control	Y	Y	Y	Y
56	<a href="#">108106098</a>	51	NOC:Control Engineering	Y	Y	Y	Y
57	<a href="#">108104098</a>	56	NOC:Principles of Communication Systems - Part II	Y	Y	Y	Y
58	<a href="#">108104099</a>	66	NOC:Applied Engineering Electromagnetics	Y	Y	Y	Y



59	<a href="#">108108098</a>	31	NOC:Design for Internet of Things	Y	Y	Y	Y
60	<a href="#">108108099</a>	40	NOC:Advances in UHV Transmission and Distribution	Y	Y	Y	Y
61	<a href="#">108103108</a>	24	NOC:Optimization Techniques for Digital VLSI Design	Y	Y	Y	Y
62	<a href="#">108108110</a>	34	NOC:Electronics Enclosures Thermal Issues	Y	Y	Y	Y
63	<a href="#">108106106</a>	73	NOC:Probability Foundations for Electrical Engineers	Y	Y	Y	Y
64	<a href="#">108105104</a>	61	NOC:Power System Engineering	Y	Y	Y	Y
65	<a href="#">108104100</a>	75	NOC:Principles of Signals and Systems	Y	Y	Y	Y
66	<a href="#">108105103</a>	60	NOC:Deep Learning for Visual Computing	Y	Y	Y	Y
67	<a href="#">108105101</a>	68	NOC:Biomedical Signal Processing	Y	Y	Y	Y
68	<a href="#">108105102</a>	64	NOC:Microprocessors and Microcontrollers	Y	Y	Y	Y
69	<a href="#">108108109</a>	79	NOC:Mathematical Methods and Techniques in Signal Processing	Y	Y	Y	Y
70	<a href="#">108108111</a>	59	NOC:Integrated Circuits, MOSFETs, Op-Amps and their Applications	Y	Y	Y	Y
71	<a href="#">108101112</a>	60	NOC:Microwave Theory and Techniques	---	Y	---	Y
72	<a href="#">108101113</a>	65	NOC:Principles of Digital Communications	Y	Y	---	Y
73	<a href="#">108102112</a>	40	NOC:Analog Electronic Circuit	Y	Y	---	Y
74	<a href="#">108102113</a>	10	NOC:Nonlinear and Adaptive Control	Y	Y	---	Y
75	<a href="#">108103112</a>	24	NOC:Advanced Topics in Probability and Random Processes	Y	Y	---	Y
76	<a href="#">108104112</a>	79	NOC:Applied Optimization for Wireless, Machine Learning, Big Data	---	Y	---	Y
77	<a href="#">108104113</a>	61	NOC:Fiber-Optic Communication Systems and Techniques	---	Y	---	Y
78	<a href="#">108105112</a>	64	NOC:Fundamentals of Electrical Engineering	---	Y	---	Y
79	<a href="#">108105113</a>	65	NOC:Digital Circuits	Y	Y	---	Y
80	<a href="#">108105114</a>	40	NOC:Analysis and Design Principles of Microwave Antennas	---	Y	---	Y
81	<a href="#">108105118</a>	48	NOC:Architectural Design of Digital Integrated Circuits	Y	Y	---	Y
82	<a href="#">108107112</a>	40	NOC:Electrical Distribution System Analysis	Y	Y	---	Y
83	<a href="#">108107113</a>	40	NOC:Introduction to Smart Grid	Y	Y	---	Y
84	<a href="#">108107114</a>	40	NOC:Facts Devices	Y	Y	---	Y
85	<a href="#">108107115</a>	40	NOC:Advanced Linear Continuous Control Systems: Applications with MATLAB Programming and Simulink	Y	Y	---	Y
86	<a href="#">108108112</a>	55	NOC:Semiconductor Devices and Circuits	Y	Y	---	Y
87	<a href="#">108108113</a>	55	NOC:Fabrication Techniques for MEMs-based Sensors: Clinical Perspective	---	Y	---	Y
88	<a href="#">108108114</a>	48	NOC:Op-Amp Practical Applications:Design,Simulation and Implementation	Y	Y	---	Y
89	<a href="#">108108115</a>	39	NOC:Physical Modelling for Electronics Enclosures using Rapid Prototyping	---	Y	---	Y
90	<a href="#">108108116</a>	13	NOC:Recent Advances in Transmission Insulators	---	Y	---	Y
91	<a href="#">108102117</a>	39	NOC:Information Theory, Coding and Cryptography	Y	Y	---	Y
<b>Discipline : Humanities and Social Sciences</b>							
<a href="#">Go to Top</a>							
<b>Video Lecture Topics @ <a href="http://www.digimat.in/downloads/topics/humanities-and-social-sciences.pdf">http://www.digimat.in/downloads/topics/humanities-and-social-sciences.pdf</a></b>							
1	<a href="#">109101004</a>	42	Contemporary Issues in Philosophy of Mind and Cognition	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">109101017</a>	41	Understanding Creativity and Creative Writing	Y	Y	Y	Y

3	109103019	40	Cultural Studies	Y	Y	Y	Y
4	109103020	38	English Language and Literature	Y	Y	Y	Y
5	109103021	40	Game Theory and Economics	Y	Y	Y	Y
6	109104031	40	Communication Skills	Y	Y	Y	Y
7	109104035	43	International Economics	Y	Y	Y	Y
8	109104040	44	Introduction to Logic	Y	Y	Y	Y
9	109104045	40	Population and Society	Y	Y	Y	Y
10	109104073	22	Macro Economics	Y	Y	Y	Y
11	109104074	41	Introduction to Sociology	Y	Y	Y	Y
12	109104076	40	Money and Banking	Y	Y	Y	Y
13	109104081	40	Human Adjustment Processes	Y	Y	Y	Y
14	109104082	35	Selected Topics in Psychology	Y	Y	Y	Y
15	109104088	48	NOC:Elements of Visual Representation	Y	Y	Y	Y
16	109106052	40	Aspects of Western Philosophy	Y	Y	Y	Y
17	109106053	40	Contemporary Literature	Y	Y	Y	Y
18	109106058	36	History of Economic Theory	Y	Y	Y	Y
19	109106059	42	Indian Philosophy	Y	Y	Y	Y
20	109106067	38	Better Spoken English	Y	Y	Y	Y
21	109106079	40	Introduction to Film Studies	Y	Y	Y	Y
22	109106080	41	Introduction to Modern Linguistics	Y	Y	Y	Y
23	109106083	41	Principles and Parameters in Natural Language	Y	Y	Y	Y
24	109106084	41	NOC:Literary Criticism and Literary Theory	Y	Y	Y	Y
25	109106085	40	NOC:Language and Mind	Y	Y	Y	Y
26	109106086	43	NOC:Film Appreciation	Y	Y	Y	Y
27	109106087	71	NOC:Appreciating Carnatic Music	Y	Y	Y	Y
28	109106089	38	NOC:Infrastructure Economics	Y	Y	Y	Y
29	109104090	40	NOC:Practical English: Learning and Teaching	Y	Y	Y	Y
30	109106091	20	NOC:Language and Society	Y	Y	Y	Y
31	109104093	24	NOC:Brief introduction to Psychology	Y	Y	Y	Y
32	109106092	20	NOC:Issues in Bioethics	Y	Y	Y	Y
33	109106094	38	NOC:Technical English for Engineers	Y	Y	Y	Y
34	109106095	22	NOC:Health Research Fundamentals	Y	Y	Y	Y
35	109104032	39	Ethics	Y	Y	Y	Y
36	109105098	20	NOC:Legal Compliance for Incorporating Startup	Y	Y	Y	Y
37	109105097	20	NOC:Technology Transfer through Joint Venture	Y	Y	Y	Y
38	109104096	20	NOC:Psychiatry:An overview	Y	Y	Y	Y
39	109105111	40	NOC:Symbolic Logic	Y	Y	Y	Y
40	109105110	40	NOC:Soft Skill Development	Y	Y	Y	Y

41	109105113	39	NOC:Globalization and Culture	Y	Y	Y	Y
42	109104107	48	NOC:Developing Soft Skills and Personality	Y	Y	Y	Y
43	109104106	44	NOC:Folk and Minor Art in India	Y	Y	Y	Y
44	109104105	43	NOC:Introduction to Psychology	Y	Y	Y	Y
45	109104108	20	NOC:How the Brain Creates Mind	Y	Y	Y	Y
46	109104102	20	NOC:Introduction to Indian Art - An appreciation	Y	Y	Y	Y
47	109104109	20	NOC:Understanding Design Thinking & People Centred Design	Y	Y	Y	Y
48	109104104	20	NOC:Probability and Stochastic for Finance II	Y	Y	Y	Y
49	109104103	25	NOC:Basic Concepts of Modal Logic	Y	Y	Y	Y
50	109106099	45	NOC:American Literature and Culture	Y	Y	Y	Y
51	109103101	24	NOC:Digital Human Modeling and Simulation for Virtual Ergonomics Evaluation	Y	Y	---	Y
52	109106114	32	NOC:Applied Linguistics	Y	Y	Y	Y
53	109106100	20	NOC:Economics of IPR	Y	Y	Y	Y
54	109105112	40	NOC:Introduction on Intellectual Property to Engineers and Technologists	Y	Y	Y	Y
55	109107115	15	NOC:Time value of money-Concepts and Calculations	Y	Y	Y	Y
56	109107119	20	NOC:Depreciation, Alternate Investment and Profitability Analysis	Y	Y	Y	Y
57	109104116	20	NOC:Postcolonial Literature	Y	Y	Y	Y
58	109105116	40	NOC:Emotional Intelligence	Y	Y	Y	Y
59	109104117	20	NOC:Introducing Modern Western Art: Movements and Artists	Y	Y	Y	Y
60	109104115	40	NOC:Enhancing Soft Skills and Personality	Y	Y	Y	Y
61	109105118	20	NOC:Great Experiments in Psychology	Y	Y	Y	Y
62	109106117	20	NOC:Ethics	Y	Y	Y	Y
63	109105115	46	NOC:Qualitative Research Methods	Y	Y	Y	Y
64	109106120	17	NOC:The Renaissance and Shakespeare	Y	Y	Y	Y
65	109106116	60	NOC:English Language for Competitive Exams	Y	Y	Y	Y
66	109105117	32	NOC:Speaking Effectively	Y	Y	Y	Y
67	109107121	60	NOC:Soft Skills	Y	Y	Y	Y
68	109106122	33	NOC:Literature for Competitive Exams	Y	Y	Y	Y
69	109104121	20	NOC:Cognition, Transformation and Lives	Y	Y	Y	Y
70	109104122	20	NOC:Visual Perception and Art: A Survey Across the Cultures	Y	Y	Y	Y
71	109104123	39	NOC:Introduction to Basic Cognitive Processes	Y	Y	Y	Y
72	109104124	40	NOC:Calculus of One Real Variable	Y	Y	Y	Y
73	109103121	36	NOC:Science, Technology and Society	Y	Y	Y	Y
74	109103122	21	NOC:Gender and Literature	Y	Y	Y	Y
75	109103123	31	NOC:Ecology and Society	Y	Y	Y	Y
76	109106124	66	NOC:History of English Language and Literature	Y	Y	Y	Y
77	109105121	60	NOC:Human Resource Development	Y	Y	Y	Y

78	<a href="#">109105122</a>	38	NOC:Educational Leadership	Y	Y	Y	Y
79	<a href="#">109107131</a>	20	NOC:Sociology of Science	Y	Y	Y	Y
80	<a href="#">109107132</a>	20	NOC:Perspectives on Neurolinguistic	Y	Y	Y	Y
81	<a href="#">109106128</a>	53	NOC:Patent Drafting for Beginners	Y	Y	Y	Y
82	<a href="#">109106129</a>	19	NOC:Business English Communication	Y	Y	Y	Y
83	<a href="#">109105127</a>	40	NOC:Strategic Performance Management	Y	Y	Y	Y
84	<a href="#">109106130</a>	40	NOC:Postmodernism in Literature	Y	Y	Y	Y
85	<a href="#">109104126</a>	40	NOC:Introduction to Advanced Cognitive Processes	Y	Y	Y	Y
86	<a href="#">109104125</a>	141	NOC:An Introduction to Microeconomics	Y	Y	Y	Y
87	<a href="#">109103133</a>	30	NOC:Sociological Perspectives on Modernity	Y	Y	Y	Y
88	<a href="#">109103134</a>	30	NOC:Introduction to Cognitive Psychology	Y	Y	Y	Y
89	<a href="#">109103135</a>	30	NOC:Introduction to Modern Indian Political Thought	Y	Y	---	Y
90	<a href="#">109103136</a>	20	NOC:Consumer Psychology	Y	Y	---	Y
91	<a href="#">109104135</a>	35	NOC:Introduction to Literary Theory	Y	Y	---	Y
92	<a href="#">109104136</a>	20	NOC:Development of Sociology in India	Y	Y	---	Y
93	<a href="#">109105135</a>	20	NOC:Introduction to Basic Spoken Sanskrit	---	Y	---	Y
94	<a href="#">109105136</a>	20	NOC:Water, Society and Sustainability	Y	Y	---	Y
95	<a href="#">109106135</a>	47	NOC:Indian Fiction in English	---	Y	---	Y
96	<a href="#">109106136</a>	58	NOC:Introduction to Cultural Studies	---	Y	---	Y
97	<a href="#">109106137</a>	78	NOC:Intellectual Property	---	Y	---	Y
98	<a href="#">109106138</a>	54	NOC:Short Fiction in Indian Literature	---	Y	---	Y

**Discipline : Management**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.in/downloads/topics/management.pdf>**

1	<a href="#">110101003</a>	41	Managerial Accounting	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">110101005</a>	40	Managerial Economics	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">110102016</a>	40	Organisation Management	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">110102058</a>	38	Organisation of Engineering Systems and Human Resources Management	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">110104055</a>	37	Strategic Marketing - Contemporary Issues	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">110104063</a>	58	NOC:Strategy: An Introduction to game Theory	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">110105030</a>	40	Econometric Modelling	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">110105033</a>	41	Organizational Behaviour	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">110105035</a>	40	Security Analysis and Portfolio Management	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">110105039</a>	40	Six Sigma	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">110105052</a>	40	International Business Communication	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">110105054</a>	40	Consumer Behaviour	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">110105057</a>	40	International Finance	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">110105060</a>	42	Applied Multivariate Statistical Modeling	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">110106043</a>	40	Infrastructure Finance	Y	Y	Y	Y

16	<a href="#">110106044</a>	40	Manufacturing Systems Management	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">110106045</a>	41	Operations and Supply Chain Management	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">110106050</a>	42	Business Analysis for Engineers	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">110106062</a>	40	NOC:Introduction to Operations Research	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">110108047</a>	37	Strategic Management	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">110108056</a>	38	Global Supply Chain Management	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">110104066</a>	50	NOC:Quantitative Finance	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">110104065</a>	48	NOC:Managing Services	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">110106064</a>	47	NOC:Introduction to Data Analytics	Y	Y	Y	Y
25	<a href="#">110105067</a>	50	Economics / Management / Entrepreneurship	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">110105069</a>	32	NOC:Principles of Human Resource Management	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">110104068</a>	46	NOC:Marketing Management - I	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">110106072</a>	50	NOC:Introduction to Data analytics	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">110104070</a>	48	NOC:Marketing Management - II	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">110105071</a>	40	NOC:Commodity Derivatives and Risk Management	Y	Y	Y	Y
31	<a href="#">110105073</a>	24	NOC:Strategic Communication for Sustainable Development	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">110107073</a>	60	NOC:Financial Statement Analysis and Reporting	Y	Y	Y	Y
33	<a href="#">110105078</a>	39	NOC:Services Marketing: A Practical Approach	Y	Y	Y	Y
34	<a href="#">110107074</a>	40	NOC:Supply Chain Analytics	Y	Y	Y	Y
35	<a href="#">110105074</a>	40	NOC:Consumer Behaviour	Y	Y	Y	Y
36	<a href="#">110105076</a>	40	NOC:Knowledge Management	Y	Y	Y	Y
37	<a href="#">110105079</a>	61	NOC:Business Ethics	Y	Y	Y	Y
38	<a href="#">110105075</a>	41	NOC:Foundation Course in Managerial Economics	Y	Y	Y	Y
39	<a href="#">110104074</a>	27	NOC:Systems Engineering: Theory and Practice	Y	Y	Y	Y
40	<a href="#">110104073</a>	40	NOC:Project Management	Y	Y	Y	Y
41	<a href="#">110106081</a>	78	NOC:Patent Law for Engineers and Scientists	Y	Y	Y	Y
42	<a href="#">110107080</a>	40	NOC:Marketing Research and Analysis	Y	Y	Y	Y
43	<a href="#">110107081</a>	60	NOC:Project Management for Managers	Y	Y	Y	Y
44	<a href="#">110104080</a>	34	NOC:Total Quality Management - I	Y	Y	Y	Y
45	<a href="#">110105080</a>	20	NOC:Gender Justice and Workplace Security	Y	Y	Y	Y
46	<a href="#">110105081</a>	58	NOC:Corporate Social Responsibility	Y	Y	Y	Y
47	<a href="#">110105082</a>	40	NOC:Decision Modeling	Y	Y	Y	Y
48	<a href="#">110105083</a>	60	NOC:E-Business	Y	Y	Y	Y
49	<a href="#">110105091</a>	31	NOC:Research Writing	Y	Y	Y	Y
50	<a href="#">110104084</a>	22	NOC:Management of New Products and Services	Y	Y	Y	Y
51	<a href="#">110104085</a>	41	NOC:Total Quality Management-II	Y*	Y	Y	Y
52	<a href="#">110104086</a>	28	NOC:Practitioners Course In Descriptive,Predictive and Prescriptive Analytics	Y*	Y	Y	Y
53	<a href="#">110105088</a>	60	NOC:Quality Design and Control	Y*	Y	Y	Y

54	<a href="#">110105087</a>	60	NOC:Design and Analysis of Experiments	Y	Y	Y	Y
55	<a href="#">110105089</a>	60	NOC:Business Analytics for Management Decision	Y	Y	Y	Y
56	<a href="#">110107092</a>	60	NOC:Business Analytics and Data Mining Modeling using R	Y	Y	Y	Y
57	<a href="#">110105090</a>	56	NOC:Soft Skills for Business Negotiations and Marketing Strategies	Y	Y	Y	Y
58	<a href="#">110103093</a>	23	NOC:Economic Growth and Development	Y	Y	---	Y
59	<a href="#">110104093</a>	61	NOC:Microeconomics: Theory and Applications	---	Y	---	Y
60	<a href="#">110104094</a>	60	NOC:Data Analysis and Decision Making-I	---	Y	---	Y
61	<a href="#">110104095</a>	50	NOC:Economics of Health and Health Care	---	Y	---	Y
62	<a href="#">110104096</a>	26	NOC:Simulation of Business Systems: An Applied Approach	Y	Y	---	Y
63	<a href="#">110105093</a>	60	NOC:Engineering Econometrics	Y	Y	---	Y
64	<a href="#">110105094</a>	60	NOC:Industrial Safety Engineering	---	Y	---	Y
65	<a href="#">110105095</a>	60	NOC:Management of Inventory Systems	---	Y	---	Y
66	<a href="#">110105096</a>	40	NOC:Selected Topics in Decision Modeling	---	Y	---	Y
67	<a href="#">110105097</a>	40	NOC:Ethics in Engineering Practice	---	Y	---	Y
68	<a href="#">110107093</a>	60	NOC:Working Capital Management	Y	Y	---	Y
69	<a href="#">110107094</a>	40	NOC:Innovation, Business Models and Entrepreneurship	Y	Y	---	Y
70	<a href="#">110107095</a>	20	NOC:Business Analytics and Data Mining Modeling Using R - Part II	Y	Y	---	Y

**Discipline : Mathematics**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.in/downloads/topics/mathematics.pdf>**

1	<a href="#">111101003</a>	40	Elementary Numerical Analysis	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">111101005</a>	40	Measure and Integration	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">111101080</a>	40	Mathematics in India - From Vedic Period to Modern Times	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">111102014</a>	39	Stochastic Processes	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">111103016</a>	41	Formal Languages and Automata Theory	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">111103070</a>	40	Complex Analysis	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">111104024</a>	44	Applied Multivariate Analysis	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">111104025</a>	40	Calculus of Variations and Integral Equations	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">111104027</a>	40	Linear programming and Extensions	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">111104068</a>	42	Convex Optimization	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">111104071</a>	38	Foundations of Optimization	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">111104079</a>	40	Probability Theory and Applications	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">111105035</a>	42	Advanced Engineering Mathematics	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">111105037</a>	40	Functional Analysis	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">111105038</a>	40	Numerical methods of Ordinary & Partial Differential Equations	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">111105039</a>	40	Optimization	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">111105041</a>	40	Probability and Statistics	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">111105042</a>	40	Regression Analysis	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">111105043</a>	40	Statistical Inference	Y	Y	---	Y



20	<a href="#">111105069</a>	46	A Basic Course in Real Analysis	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">111106044</a>	48	An Introduction to Riemann Surfaces and Algebraic Curves: Complex 1-Tori and Elliptic Curves	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">111106051</a>	52	Linear Algebra	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">111106052</a>	42	Mathematical Logic	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">111106053</a>	52	Real Analysis	Y	Y	Y	Y
25	<a href="#">111106083</a>	36	NOC:An invitation to mathematics	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">111107058</a>	41	Discrete Mathematics	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">111108066</a>	40	Advanced Matrix Theory and Linear Algebra for Engineers	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">111108081</a>	40	Ordinary Differential Equations and Applications	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">111104085</a>	30	NOC:Basic Calculus for Engineers, Scientists and Economists	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">111105077</a>	40	Statistical Methods for Scientists and Engineers	Y	Y	Y	Y
31	<a href="#">111106084</a>	43	Advanced Complex Analysis - Part 1: Zeros of Analytic Functions, Analytic continuation, Monodromy, Hyperbolic Geometry	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">111106086</a>	51	NOC:Discrete Mathematics	Y	Y	Y	Y
33	<a href="#">111105091</a>	28	NOC:Applied Multivariate Statistical Modeling	Y	Y	Y	Y
34	<a href="#">111105090</a>	79	NOC:Probability and Statistics	Y	Y	Y	Y
35	<a href="#">111104089</a>	20	NOC:Probability and Stochastics for finance	Y	Y	Y	Y
36	<a href="#">111106082</a>	40	Dynamic Data Assimilation: An Introduction	Y	Y	Y	Y
37	<a href="#">111106094</a>	43	Advanced Complex Analysis - Part 2: Singularity at Infinity, Infinity as a Value, Compact Spaces of Meromorphic Functions for the Spherical Metric and Spherical Derivative	Y	Y	Y	Y
38	<a href="#">111105093</a>	20	NOC:Partial Differential Equations (PDE) for Engineers: Solution by Separation of Variables	Y	Y	Y	Y
39	<a href="#">111104092</a>	21	NOC:Differential Calculus in Several Variables	Y	Y	Y	Y
40	<a href="#">111102096</a>	77	NOC:Stochastic Processes - 1	Y	Y	Y	Y
41	<a href="#">111104095</a>	22	NOC:Curves and Surfaces	Y	Y	Y	Y
42	<a href="#">111106097</a>	42	Basic Algebraic Geometry : Varieties, Morphisms, Local Rings, Function Fields and Nonsingularity	Y	Y	Y	Y
43	<a href="#">111106098</a>	38	NOC:Introduction to Commutative Algebra	Y	Y	Y	Y
44	<a href="#">111108098</a>	60	NOC:Linear Algebra	Y	Y	Y	Y
45	<a href="#">111104098</a>	24	NOC:Linear Regression Analysis and Forecasting	Y	Y	Y	Y
46	<a href="#">111102098</a>	124	NOC:Stochastic Processes	---	Y	Y*	Y
47	<a href="#">111107098</a>	60	NOC:Mathematical Methods and its Applications	Y	Y	Y	Y
48	<a href="#">111105098</a>	73	NOC:Introductory Course in Real Analysis	---	Y	---	Y
49	<a href="#">111105099</a>	40	NOC:Modeling Transport Phenomena of Microparticles	Y	Y	Y	Y
50	<a href="#">111106100</a>	64	NOC:Differential Equations	Y	Y	Y	Y
51	<a href="#">111107103</a>	60	NOC:Integral Equations, Calculus of Variations and its Applications	Y	Y	Y	Y
52	<a href="#">111107104</a>	20	NOC:Nonlinear Programming	Y	Y	Y	Y
53	<a href="#">111107105</a>	40	NOC:Numerical Methods	Y	Y	Y	Y



54	<a href="#">111101100</a>	62	NOC:Measure Theory	Y	Y	Y	Y
55	<a href="#">111106101</a>	54	NOC:Numerical Analysis	Y	Y	Y	Y
56	<a href="#">111104100</a>	43	NOC:Introduction to R Software	Y	Y	Y	Y
57	<a href="#">111105100</a>	60	NOC:Constrained and Unconstrained Optimization	Y	Y	Y	Y
58	<a href="#">111106102</a>	39	NOC:Graph Theory	Y	Y	---	Y
59	<a href="#">111107107</a>	20	NOC:Numerical Methods: Finite Difference Approach	Y	Y	Y	Y
60	<a href="#">111101109</a>	41	NOC:Calculus for Economics,Commerce and Management	Y	Y	Y	Y
61	<a href="#">111107108</a>	40	NOC:Multivariable Calculus	Y	Y	Y	Y
62	<a href="#">111107106</a>	60	NOC:Numerical Linear Algebra	Y	Y	Y	Y
63	<a href="#">111102110</a>	35	NOC:Chaotic Dynamical Systems	Y	Y	Y	Y
64	<a href="#">111102111</a>	92	NOC:Introduction to Probability Theory and Stochastic Processes	---	Y	---	Y
65	<a href="#">111102112</a>	21	NOC:Statistical Inference	---	Y	---	Y
66	<a href="#">111105111</a>	60	NOC:Matrix Solver	Y	Y	---	Y
67	<a href="#">111105112</a>	40	NOC:Introduction to Abstract and Linear Algebra	Y	Y	---	Y
68	<a href="#">111106111</a>	48	NOC:Transform Techniques for Engineers	---	Y	---	Y
69	<a href="#">111106112</a>	21	NOC:Introduction to Probability and Statistics	---	Y	---	Y
70	<a href="#">111106113</a>	45	NOC:Introduction to Abstract Group Theory	Y	Y	---	Y
71	<a href="#">111106114</a>	17	NOC:Groups: Motion, Symmetry and Puzzles	Y	Y	---	Y
72	<a href="#">111107111</a>	60	NOC:Ordinary and Partial Differential Equations and Applications	Y	Y	---	Y
73	<a href="#">111107112</a>	40	NOC:Matrix Analysis with Applications	Y	Y	---	Y
74	<a href="#">111107113</a>	20	NOC:Mathematical Modelling: Analysis and Applications	Y	Y	---	Y

**Discipline : Mechanical Engineering**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.in/downloads/topics/mechanical-engineering.pdf>**

1	<a href="#">112101002</a>	43	Convective Heat and Mass Transfer	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">112101004</a>	42	Cryogenic Engineering	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">112101095</a>	40	Advanced Strength of Materials	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">112101097</a>	35	Heat and Mass Transfer	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">112101099</a>	40	Robotics	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">112102014</a>	42	Tribology	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">112102101</a>	52	Computer Aided Design and Manufacturing	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">112102106</a>	41	Project and Production Management	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">112103023</a>	40	Nonlinear Vibration	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">112103025</a>	42	Theory and Practice of Rotor Dynamics	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">112103108</a>	40	Engineering Mechanics	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">112103112</a>	40	Mechanical Vibrations	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">112104026</a>	39	Acoustics	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">112104028</a>	34	Advanced Machining Processes	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">112104029</a>	40	Biomechanical systems	Y	Y	Y	Y

16	<a href="#">112104031</a>	40	Computer Aided Engineering Design	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">112104035</a>	40	Mathematical Methods in Engineering and Science	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">112104114</a>	44	Dynamics of Machines	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">112104115</a>	38	Finite Element Method	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">112104121</a>	39	Kinematics of Machines	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">112104162</a>	38	Advanced manufacturing process for micro system fabrication	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">112104172</a>	40	Engineering Drawing	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">112104181</a>	42	NOC:BioMEMS and Microsystems	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">112105045</a>	43	Computational Fluid Dynamics (Prof. S. Chakraborty)	Y	Y	Y	Y
25	<a href="#">112105048</a>	40	Machinery fault diagnosis and signal processing	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">112105051</a>	43	Solar Energy Technology	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">112105053</a>	40	Technology of Surface Coating	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">112105055</a>	40	Vibration of Structures	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">112105123</a>	32	Basic Thermodynamics	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">112105124</a>	40	Design of Machine Elements I	Y	Y	Y	Y
31	<a href="#">112105126</a>	41	Manufacturing Processes II	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">112105128</a>	46	Refrigeration and Air Conditioning	Y	Y	Y	Y
33	<a href="#">112105171</a>	49	Fluid Mechanics	Y	Y	Y	Y
34	<a href="#">112105182</a>	40	Introduction to Fluid Machines and Compressible Flow	Y	Y	Y	Y
35	<a href="#">112105183</a>	58	Introduction to Fluid Mechanics and Fluid Engineering	Y	Y	Y	Y
36	<a href="#">112106056</a>	40	Advanced Gas Dynamics	Y	Y	Y	Y
37	<a href="#">112106064</a>	40	Design and Optimization of Energy systems	Y	Y	Y	Y
38	<a href="#">112106065</a>	41	Engineering Fracture Mechanics	Y	Y	Y	Y
39	<a href="#">112106068</a>	41	Experimental Stress Analysis	Y	Y	Y	Y
40	<a href="#">112106073</a>	41	Rocket Propulsion	Y	Y	Y	Y
41	<a href="#">112106130</a>	30	Advanced Finite Elements Analysis	Y	Y	Y	Y
42	<a href="#">112106131</a>	39	Advanced Operations Research	Y	Y	Y	Y
43	<a href="#">112106134</a>	22	Fundamentals of Operations Research	Y	Y	Y	Y
44	<a href="#">112106135</a>	33	Introduction to Finite Element Method	Y	Y	Y	Y
45	<a href="#">112106138</a>	50	Mechanical Measurements and Metrology	Y	Y	Y	Y
46	<a href="#">112106140</a>	26	Principles of Mechanical Measurements	Y	Y	Y	Y
47	<a href="#">112106154</a>	41	Spray Theory and Applications (Repurposed)	Y	Y	Y	Y
48	<a href="#">112106155</a>	46	Conduction And Radiation	Y	Y	Y	Y
49	<a href="#">112106166</a>	40	Gas Dynamics and Propulsion	Y	Y	Y	Y
50	<a href="#">112106169</a>	41	Microfluidics	Y	Y	Y	Y
51	<a href="#">112106170</a>	44	Convective Heat Transfer	Y	Y	Y	Y
52	<a href="#">112106177</a>	40	Introduction to Explosions and Explosion Safety	Y	Y	Y	Y
53	<a href="#">112106180</a>	35	NOC:Engineering Mechanics Statics and Dynamics	Y	Y	Y	Y

54	112107078	40	Advanced Manufacturing Processes	Y	Y	Y	Y
55	112107079	43	Computational Fluid Dynamics (Dr. K.M. Singh)	Y	Y	Y	Y
56	112107086	40	Processing of non metals	Y	Y	Y	Y
57	112107087	40	Vibration control	Y	Y	Y	Y
58	112107089	40	Welding Engineering	Y	Y	Y	Y
59	112107143	40	Industrial Engineering	Y	Y	Y	Y
60	112107145	40	Manufacturing Processes I	Y	Y	Y	Y
61	112107147	40	Strength of Materials	Y	Y	Y	Y
62	112108092	40	Micro and Smart Systems	Y	Y	Y	Y
63	112105187	48	Micro fluidics	Y	Y	Y	Y
64	112106186	44	NOC:Foundation of Computational Fluid Dynamics	Y	Y	Y	Y
65	112104188	48	NOC:Manufacturing Systems Technology	Y	Y	Y	Y
66	112104189	30	NOC:Manufacturing Systems Technology - Part II	Y	Y	Y	Y
67	112105047	43	Fundamentals of Industrial Oil Hydraulics and Pneumatics	Y	Y	Y	Y
68	112105192	41	NOC:Conduction and Convection Heat Transfer	Y	Y	Y	Y
69	112105197	35	NOC:Vibrations of Structures	Y	Y	Y	Y
70	112106190	40	NOC:Introduction to Boundary Layers	Y	Y	Y	Y
71	112104193	48	NOC:Basics of Finite Element Analysis	Y	Y	Y	Y
72	112106196	48	NOC:Fundamentals of Gas Dynamics	Y	Y	Y	Y
73	112104194	48	NOC:Basics of Noise and Its Measurements	Y	Y	Y	Y
74	112104195	48	NOC:Manufacturing Process Technology - Part I	Y	Y	Y	Y
75	112106198	32	NOC:Experimental Stress Analysis:An Overview	Y	Y	Y	Y
76	112108201	44	NOC:Variational Methods in Mechanics	Y	Y	Y	Y
77	112105206	39	NOC:Fluid Machines	Y	Y	Y	Y
78	112104203	40	NOC:Nature and Property of Materials	Y	Y	Y	Y
79	112104204	48	NOC:Manufacturing Process Technology - II	Y	Y	Y	Y
80	112104205	48	NOC:Basics of Finite Element Analysis - II	---	Y	Y	Y
81	112107209	40	NOC:Engineering Economic Analysis	Y	Y	Y	Y
82	112107208	40	NOC:Refrigeration and Air-Conditioning	Y	Y	Y	Y
83	112107207	20	NOC:Two Phase Flow and Heat Transfer	Y	Y	Y	Y
84	112106200	34	NOC:Fluid Dynamics and Turbomachines	Y	Y	Y	Y
85	112103202	19	NOC:Advanced Machining Processes	Y	Y	Y	Y
86	112105211	20	NOC:Computer Numerical Control (CNC) of Machine Tools and Processes	Y	Y	Y	Y
87	112106179	44	Metrology	Y	Y	Y	Y
88	112107083	40	Metal Casting	Y	Y	Y	Y
89	112108212	40	NOC:Heat Transfer and Combustion in Multiphase Systems	Y	Y	Y	Y
90	112108211	72	NOC:Compliant Mechanisms: Principles and Design	Y	Y	Y	Y
91	112107212	40	NOC:Introduction to Mechanical Vibration	Y	Y	Y	Y

92	<a href="#">112107216</a>	40	NOC:Steam and Gas Power Systems	Y	Y	Y	Y
93	<a href="#">112107215</a>	40	NOC:Principles of Casting Technology	Y	Y	Y	Y
94	<a href="#">112107214</a>	40	NOC:Modelling and Simulation of Dynamic Systems	Y	Y	Y	Y
95	<a href="#">112107213</a>	40	NOC:Joining Technologies of Commercial Importance	Y	Y	Y	Y
96	<a href="#">112105212</a>	20	NOC:Non Traditional Abrasive Machining Processes - Ultrasonic, Abrasive Jet and Abrasive Water Jet Machining	Y	Y	Y	Y
97	<a href="#">112107217</a>	20	NOC:Product Design and Development	Y	Y	Y	Y
98	<a href="#">112107211</a>	20	NOC:Convective Heat Transfer	Y	Y	Y	Y
99	<a href="#">112105218</a>	60	NOC:Introduction to Fluid Mechanics (Repurposed)	Y	Y	Y*	Y
100	<a href="#">112104212</a>	72	NOC:Fundamentals of Acoustics	Y	Y	Y	Y
101	<a href="#">112104211</a>	21	NOC:Principles of Vibration Control	Y	Y	Y	Y
102	<a href="#">112104219</a>	40	NOC:Heat Treatment and Surface Hardening - II	Y	Y	Y	Y
103	<a href="#">112104220</a>	50	NOC:Phase Transformation in Materials	Y	Y	Y	Y
104	<a href="#">112107219</a>	60	NOC:Fundamentals of Manufacturing Processes	Y	Y	Y	Y
105	<a href="#">112106222</a>	42	NOC:Micro and Nano Scale Energy Transport	Y	Y	Y	Y
106	<a href="#">112104221</a>	31	NOC:Manufacturing of Composites	Y	Y	Y	Y
107	<a href="#">112104222</a>	46	NOC:Applied Ergonomics	Y	Y	Y	Y
108	<a href="#">112106223</a>	40	NOC:Electron Diffraction and Imaging	Y	Y	Y	Y
109	<a href="#">112106225</a>	42	NOC:Acoustic and Noise Control	Y	Y	Y	Y
110	<a href="#">112104225</a>	26	NOC:Sustainability through Green Manufacturing Systems: An Applied Approach	Y	Y	Y	Y
111	<a href="#">112107220</a>	40	NOC:Modelling and Simulation of Discrete Event System	Y	Y	Y	Y
112	<a href="#">112107221</a>	40	NOC:Processing of Polymers and Polymer Composites	Y	Y	Y	Y
113	<a href="#">112106226</a>	49	NOC:Steel Quality: Role of Secondary Refining and Continuous Casting	Y	Y	Y	Y
114	<a href="#">112106227</a>	40	NOC:X-ray Crystallography and Diffraction	Y	Y	Y	Y
115	<a href="#">112104227</a>	66	NOC:Noise Management and Control	Y	Y	---	Y
116	<a href="#">112105219</a>	20	NOC:Spur and Helical Gear Cutting	Y	Y	Y	Y
117	<a href="#">112105220</a>	21	NOC:Laws of Thermodynamics	Y	Y	Y	Y
118	<a href="#">112105221</a>	68	NOC:Energy Conservation and Waste Heat Recovery	Y	Y	Y	Y
119	<a href="#">112105233</a>	21	NOC:Metal Cutting and Machine Tools	Y	Y	Y	Y
120	<a href="#">112104230</a>	32	NOC:Product Design and Manufacturing	Y	Y	Y	Y
121	<a href="#">112106237</a>	20	NOC:Transport Phenomena in Materials	Y	Y	Y	Y
122	<a href="#">112105234</a>	45	NOC:Gear and Gear Unit Design: Theory and Practice	Y	Y	Y	Y
123	<a href="#">112105235</a>	45	NOC:Traditional and Non-Traditional Optimization Tools	Y	Y	Y	Y
124	<a href="#">112104228</a>	32	NOC:Design Practice	Y	Y	Y	Y
125	<a href="#">112105236</a>	40	NOC:Mechanism and Robot Kinematics	Y	Y	Y	Y
126	<a href="#">112103244</a>	23	NOC:Advances in Welding and Joining Technologies	Y	Y	Y	Y
127	<a href="#">112107240</a>	40	NOC:Automatic Control	Y	Y	Y	Y
128	<a href="#">112107241</a>	40	NOC:Failure Analysis and Prevention	Y	Y	Y	Y

129	<a href="#">112107242</a>	40	NOC:Mechanical Measurement System	Y	Y	Y	Y
130	<a href="#">112103245</a>	27	NOC:Introduction to Machining and Machining Fluids	Y	Y	Y	Y
131	<a href="#">112107238</a>	60	NOC:Operations Management	Y	Y	Y	Y
132	<a href="#">112104229</a>	72	NOC:Introduction To Composites	Y	Y	Y	Y
133	<a href="#">112108246</a>	60	NOC:Convective Heat Transfer (2018)	Y	Y	Y	Y
134	<a href="#">112103243</a>	30	NOC:Fundamentals of Nuclear Power Generation	Y	Y	Y	Y
135	<a href="#">112105232</a>	60	NOC:Machinery Fault Diagnosis and Signal Processing	Y	Y	Y	Y
136	<a href="#">112105231</a>	63	NOC:Introduction to Mechanical Micro Machining	Y	Y	Y	Y
137	<a href="#">112107239</a>	60	NOC:Theory of Production Processes	Y	Y	Y	Y
138	<a href="#">112106247</a>	37	NOC:Experimental Stress Analysis: An Overview	Y	Y	Y	Y
139	<a href="#">112102248</a>	15	NOC:RAC Product Design	Y	Y	---	Y
140	<a href="#">112103248</a>	20	NOC:Mechanics of Machining	Y	Y	---	Y
141	<a href="#">112103249</a>	31	NOC:Principle of Hydraulic Machines and System Design	Y	Y	---	Y
142	<a href="#">112103250</a>	25	NOC:Introduction to Abrasive Machining and Finishing Processes	Y	Y	---	Y
143	<a href="#">112103251</a>	14	NOC:Theory of Rectangular Plates - Part I	Y	Y	---	Y
144	<a href="#">112104248</a>	40	NOC:Phase Equilibria in Materials-Nature and Properties of Materials-II	Y	Y	---	Y
145	<a href="#">112104249</a>	72	NOC:Advanced Composites	---	Y	---	Y
146	<a href="#">112104250</a>	52	NOC:Engineering Metrology	---	Y	---	Y
147	<a href="#">112104251</a>	19	NOC:Smart Materials and Intelligent System Design	---	Y	---	Y
148	<a href="#">112104252</a>	37	NOC:Design Practice-II	---	Y	---	Y
149	<a href="#">112105248</a>	66	NOC:Heat Exchangers: Fundamentals and Design Analysis	Y	Y	---	Y
150	<a href="#">112105249</a>	45	NOC:Robotics	---	Y	---	Y
151	<a href="#">112106248</a>	50	NOC:Mechanics of Human Movement	---	Y	---	Y
152	<a href="#">112106249</a>	41	NOC:Design for Quality, Manufacturing and Assembly	Y	Y	---	Y
153	<a href="#">112106250</a>	19	NOC:Surrogates and Approximations in Engineering Design	---	Y	---	Y
154	<a href="#">112107248</a>	60	NOC:Fundamentals of Surface Engineering: Mechanisms, Processes and Characterizations	Y	Y	---	Y
155	<a href="#">112107249</a>	60	NOC:Work System Design	Y	Y	---	Y
156	<a href="#">112107250</a>	40	NOC:Principles of Metal Forming Technology	Y	Y	---	Y
157	<a href="#">112106224</a>	---	NOC:Mechatronics Systems	---	Y	---	---

**Discipline : Metallurgy and Material Science**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.in/downloads/topics/metallurgy-and-material-science.pdf>**

1	<a href="#">113104006</a>	41	Electroceramics	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">113104008</a>	40	Fuels Refractory and Furnaces	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">113104009</a>	39	Introduction to Biomaterials	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">113104010</a>	40	Materials and Energy balance in Metallurgical Processes	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">113104012</a>	40	Optoelectronic Materials and Devices	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">113104013</a>	42	Steel Making	Y	Y	Y	Y

7	113104014	45	Structure of Materials	Y	Y	Y	Y
8	113104061	41	Environmental Degradation of Materials	Y	Y	Y	Y
9	113105015	47	Advanced ceramics for strategic applications	Y	Y	Y	Y
10	113105021	43	Non-ferrous Extractive Metallurgy	Y	Y	Y	Y
11	113105024	42	Principles of Physical Metallurgy	Y	Y	Y	Y
12	113105025	40	Processing of Semiconducting Materials	Y	Y	Y	Y
13	113105028	40	Science and Technology of Polymers	Y	Y	Y	Y
14	113105057	26	Advanced Materials and Processes	Y	Y	Y	Y
15	113106031	31	Advanced Metallurgical Thermodynamics	Y	Y	Y	Y
16	113106039	40	Physics of Materials	Y	Y	Y	Y
17	113106062	40	Electronic Materials, Devices and Fabrication	Y	Y	Y	Y
18	113106065	27	NOC:Fundamentals of Electronic Materials and Devices	Y	Y	Y	Y
19	113106066	11	NOC:Introduction to Reciprocal Space and its use in Solids	Y	Y	Y	Y
20	113106067	20	NOC:Analysis and Modeling of Welding	Y	Y	Y	Y
21	113106064	22	NOC:Fundamentals of optical and scanning electron microscopy	Y	Y	Y	Y
22	113104068	61	NOC:Phase Diagrams in Materials Science and Engineering	Y	Y	Y	Y
23	113104004	33	Advanced Characterization Techniques	Y	Y	Y	Y
24	113106034	54	Materials Characterization	Y	Y	Y	Y
25	113108071	40	NOC:Biomaterials for Bone Tissue Engineering Applications	Y	Y	Y	Y
26	113104073	40	NOC:Fundamentals of Material Processing - I	Y	Y	Y*	Y
27	113104074	40	NOC:Heat Treatment and Surface Hardening - I	Y	Y	Y	Y
28	113101072	87	NOC:Phase Field Modelling: The Materials Science, Mathematics and Computational Aspects	Y	Y	Y	Y
29	113103072	17	NOC:Introduction to Crystal Elasticity and Crystal Plasticity	Y	Y	Y	Y
30	113106070	40	NOC:Theory and Practice of Non Destructive Testing	Y	Y	Y	Y
31	113107075	40	NOC:Surface Engineering of Nanomaterials	Y	Y	Y	Y
32	113106075	35	NOC:Defects in Materials	Y	Y	Y	Y
33	113104075	41	NOC:Fundamentals of Material Processing - Part 2	Y	Y	Y	Y
34	113108079	39	NOC:Iron Making	Y	Y	Y	Y
35	113102080	147	NOC:Introduction to Materials Science and Engineering	Y	Y	Y	Y
36	113107078	40	NOC:Material Science and Engineering	Y	Y	Y	Y
37	113105077	47	NOC:Principles of Polymer Synthesis	Y	Y	Y	Y
38	113104076	40	NOC:Nature and Properties Of Materials - An Introductory Course	Y	Y	Y	Y
39	113104081	40	NOC:Defects in Crystalline Solids - Part I	Y	Y	---	Y
40	113104082	41	NOC:Corrosion - Part I	---	Y	---	Y
41	113105081	60	NOC:Advanced Materials and Processes	Y	Y	---	Y
42	113106081	19	NOC:Elementary Stereology for Quantitative Metallography	Y	Y	---	Y
43	113106082	20	NOC:Welding of Advanced High Strength Steels for Automotive Applications	---	Y	---	Y
44	113107081	20	NOC:Structural Analysis of Nanomaterials	Y	Y	---	Y



**Discipline : Ocean Engineering**[Go to Top](#)**Video Lecture Topics @ <http://www.digmat.in/downloads/topics/ocean-engineering.pdf>**

1	<a href="#">114105002</a>	49	Elements of Ocean Engineering	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">114105003</a>	40	Hydrostatics and Stability	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">114105004</a>	41	Marine Construction and Welding	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">114105005</a>	40	Marine Hydrodynamics	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">114105006</a>	40	Seakeeping and Manoeuvring	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">114105029</a>	27	Applied Thermodynamics for Marine Systems	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">114105030</a>	40	Performance of Marine Vehicles at Sea	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">114105031</a>	36	Strength and Vibration of Marine Structures	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">114106011</a>	42	Design of Offshore Structures	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">114106015</a>	33	Foundation for Offshore Structures	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">114106017</a>	35	Health,Safety and Environmental Management in Petroleum and Offshore Engineering	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">114106025</a>	48	Port and Harbour Structures	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">114106026</a>	17	Ship Resistance and Propulsion	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">114106032</a>	37	Coastal Engineering	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">114106033</a>	25	Wave Hydrodynamics	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">114106035</a>	38	Ocean Structures and Materials	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">114106036</a>	49	Dynamics of Ocean Structures	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">114106037</a>	53	Advanced Marine Structures	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">114106038</a>	47	NOC:Dynamics of Ocean Structures	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">114106039</a>	37	NOC:Health, Safety and Environmental Management in Offshore and Petroleum Engineering	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">114106042</a>	55	NOC:HSE for offshore and petroleum engineers	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">114106041</a>	58	NOC:Risk and Reliability of offshore structures	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">114106043</a>	53	NOC:Offshore Structures Under Special Loads Including Fire Resistance	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">114106045</a>	118	NOC:Computer Methods Of Structural Analysis of Offshore Structures	Y	Y	Y	Y
25	<a href="#">114105044</a>	65	NOC:Water Economics and Governance	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">114106046</a>	84	NOC:Structural Health Monitoring	Y	Y	---	Y

**Discipline : Physics**[Go to Top](#)**Video Lecture Topics @ <http://www.digmat.in/downloads/topics/physics.pdf>**

1	<a href="#">115101005</a>	40	Electromagnetic Theory (Prof. D.K. Ghosh)	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">115101011</a>	24	Special Theory of Relativity	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">115102014</a>	42	Electronics	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">115102020</a>	42	Fundamentals and Applications	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">115102022</a>	42	Quantum Electronics	Y	Y	Y	Y



6	<a href="#">115102023</a>	42	Quantum Mechanics and Applications	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">115102026</a>	46	Semiconductor Optoelectronics	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">115104043</a>	43	Nuclear Physics: Fundamentals and Applications	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">115104088</a>	78	NOC:Introduction to Electromagnetism	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">115105046</a>	40	Astrophysics and Cosmology	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">115106057</a>	40	Special / Select Topics in Atomic Physics	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">115106058</a>	39	Classical Field Theory	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">115106059</a>	29	Topics in Nonlinear Dynamics	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">115106061</a>	58	Condensed Matter Physics	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">115106065</a>	38	Quantum Field Theory	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">115106066</a>	41	Quantum Mechanics I	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">115106068</a>	40	Special / Select Topics in Classical Mechanics	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">115106085</a>	46	Special / Select Topics in the Theory of Atomic Collisions and Spectroscopy	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">115106086</a>	36	Selected Topics in Mathematical Physics	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">115106090</a>	43	NOC: Mechanics, heat oscillations and waves	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">115108074</a>	45	Relativistic Quantum Mechanics	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">115106087</a>	30	Nuclear Reactors and Safety- An Introduction	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">115106089</a>	29	Physical Applications of Stochastic Processes	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">115106091</a>	36	Nonequilibrium Statistical Mechanics	Y	Y	Y	Y
25	<a href="#">115104094</a>	100	NOC:Engineering Mechanics	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">115101092</a>	46	NOC:Quantum Information and Computing	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">115107095</a>	40	NOC:Fiber Optics	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">115104095</a>	23	NOC:Computational Science and Engineering Using Python	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">115104096</a>	55	NOC:Introductory Quantum Mechanics	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">115105097</a>	60	NOC:Mathematical Methods in Physics - I	Y	Y	---	Y
31	<a href="#">115105098</a>	60	NOC:Classical Mechanics: from Newtonian to Lagrangian Formulation	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">115105099</a>	75	NOC:Solid State Physics	Y	Y	Y	Y
33	<a href="#">115103102</a>	25	NOC:Advanced Condensed Matter Physics	Y	Y	Y	Y
34	<a href="#">115105100</a>	60	NOC:Atomic and Molecular Physics	Y	Y	Y	Y
35	<a href="#">115103101</a>	44	NOC:Nuclear and Particle Physics	Y	Y	Y	Y
36	<a href="#">115102103</a>	45	Semiconductor Optoelectronics (Repurposed)	Y	Y	Y	Y
37	<a href="#">115101104</a>	48	NOC:Theory of Groups for Physics Applications	Y	Y	---	Y
38	<a href="#">115103104</a>	33	NOC:Advanced Quantum Mechanics with Applications	Y	Y	---	Y
39	<a href="#">115105104</a>	59	NOC:Modern Optics	Y	Y	---	Y
40	<a href="#">115105105</a>	60	NOC:Introduction to Non-linear Optics and its Applications	Y	Y	---	Y
41	<a href="#">115105106</a>	86	NOC:Upstream LNG Technology	---	Y	---	Y
42	<a href="#">115108104</a>	50	NOC:Control System Design	Y	Y	---	Y

**Discipline : Textile Engineering**[Go to Top](#)**Video Lecture Topics @ <http://www.digmat.in/downloads/topics/textile-engineering.pdf>**

1	<a href="#">116102034</a>	20	Theory of Yarn Structures	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">116104044</a>	40	Natural Dyes	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">116102047</a>	40	NOC:Science of Clothing Comfort	Y	Y	---	Y
4	<a href="#">116102048</a>	24	NOC:Yarn Manufacture-I: Principle of Carding and Drawing	Y	Y	---	Y

**Discipline : Electronics and Communication Engineering**[Go to Top](#)**Video Lecture Topics @ <http://www.digmat.in/downloads/topics/electronics-and-communication-engineering.pdf>**

1	<a href="#">117101001</a>	50	Adv. Digital Signal Processing - Multirate and wavelets	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">117101002</a>	41	Advanced Optical Communication	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">117101050</a>	32	Broadband Networks: Concepts and Technology	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">117101051</a>	32	Digital Communication	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">117101053</a>	41	Information Theory and Coding	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">117101056</a>	60	Transmission Lines and EM Waves	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">117102012</a>	40	RF Integrated Circuits	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">117102059</a>	41	Communication Engineering	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">117102060</a>	43	Digital Signal Processing	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">117102062</a>	38	Wireless Communication	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">117103063</a>	40	Basic Electronics	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">117104074</a>	45	Signals and Systems	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">117104099</a>	40	Advanced 3G and 4G Wireless Mobile Communications	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">117104104</a>	37	Digital Switching	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">117105075</a>	41	Adaptive Signal Processing	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">117105078</a>	28	Digital Computer Organization	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">117105079</a>	40	Digital Image Processing	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">117105080</a>	40	Digital Systems Design	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">117105081</a>	40	Digital Voice and Picture Communication	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">117105082</a>	32	MEMS and Microsystems	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">117105084</a>	37	Neural Networks and Applications	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">117105085</a>	40	Probability and Random Processes	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">117105101</a>	40	Pattern Recognition and Application	Y	Y	Y	Y
24	<a href="#">117106030</a>	60	Analog IC Design	Y	Y	Y	Y
25	<a href="#">117106031</a>	38	Coding Theory	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">117106033</a>	46	Semiconductor Device Modeling	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">117106034</a>	60	VLSI Data Conversion Circuits	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">117106086</a>	40	Digital Circuits and Systems	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">117106087</a>	38	Electronics for Analog Signal Processing - I	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">117106088</a>	39	Electronics for Analog Signal Processing - II	Y	Y	Y	Y

31	<a href="#">117106089</a>	41	High Speed Devices and Circuits	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">117106091</a>	42	Solid State Devices	Y	Y	Y	Y
33	<a href="#">117106092</a>	55	VLSI Circuits	Y	Y	Y	Y
34	<a href="#">117106093</a>	40	VLSI Technology	Y	Y	Y	Y
35	<a href="#">117106101</a>	21	Basic Electrical Circuits	Y	Y	---	Y
36	<a href="#">117106108</a>	150	NOC:Basic Electrical Circuits	Y	Y	Y	Y
37	<a href="#">117106114</a>	53	NOC:Digital Circuits and Systems	Y	Y	Y	Y
38	<a href="#">117108038</a>	40	Circuits for Analog System Design	Y	Y	Y	Y
39	<a href="#">117108040</a>	44	Digital System design with PLDs and FPGAs	Y	Y	Y	Y
40	<a href="#">117108044</a>	42	Error Correcting Codes	Y	Y	Y	Y
41	<a href="#">117108048</a>	42	Pattern Recognition	Y	Y	Y	Y
42	<a href="#">117106111</a>	37	ARM Based Development	---	Y	---	Y
43	<a href="#">117106112</a>	44	Embedded Software Testing	Y	Y	Y	Y
44	<a href="#">117106109</a>	34	Advanced Logic Synthesis	---	Y	---	Y
45	<a href="#">117106113</a>	43	Linux Programming and Scripting	Y	Y	Y	Y
46	<a href="#">117104115</a>	50	NOC:Principles of Modern CDMA/ MIMO/ OFDM Wireless Communications	Y	Y	Y	Y
47	<a href="#">117106116</a>	78	NOC:Networks and Systems	Y	Y	Y	Y
48	<a href="#">117104117</a>	23	NOC:Probability and Random Variables, Processes for Wireless Communications	Y	Y	Y	Y
49	<a href="#">117108107</a>	39	Analog Circuits and Systems 1	Y	Y	Y	Y
50	<a href="#">117101106</a>	25	Analog Circuits	Y	Y	Y	Y
51	<a href="#">117101004</a>	42	Advanced VLSI Design	Y	Y	Y	Y
52	<a href="#">117101105</a>	29	CMOS Analog VLSI Design	Y	Y	Y	Y
53	<a href="#">117101119</a>	34	NOC:Microwave Integrated Circuits	Y	Y	Y	Y
54	<a href="#">117104118</a>	39	NOC:Estimation for Wireless Communications / MIMO / OFDM Cellular and Sensor Networks	Y	Y	Y	Y
55	<a href="#">117105122</a>	20	NOC:Basic Tools of Microwave Engineering	Y	Y	Y	Y
56	<a href="#">117108124</a>	24	NOC:Design and Simulation of DC-DC converters using Open Source Tools	Y	Y	Y	Y
57	<a href="#">117101123</a>	31	NOC:Foundations of Wavelets and Multirate Digital Signal Processing	Y	Y	Y	Y
58	<a href="#">117104121</a>	18	NOC>Error Control Coding: An Introduction to Linear Block code	Y	Y	Y	Y
59	<a href="#">117104120</a>	17	NOC>Error Control Coding: An Introduction to Convolutional Codes	Y	Y	Y	Y
60	<a href="#">117105135</a>	59	NOC:Digital Image Processing	Y	Y	Y	Y
61	<a href="#">117105133</a>	24	NOC:Audio System Engineering	Y	Y	Y	Y
62	<a href="#">117105132</a>	40	NOC:Fundamentals of MIMO Wireless Communication	Y	Y	Y	Y
63	<a href="#">117105131</a>	40	NOC:Satellite Communication Systems	Y	Y	Y	Y
64	<a href="#">117104128</a>	35	NOC:Digital Switching-I	Y	Y	Y	Y
65	<a href="#">117104126</a>	35	NOC:Bayesian/MMSE Estimation for Wireless Communications MIMO / OFDM Cellular and Sensor Networks	Y	Y	Y	Y

66	<a href="#">117105130</a>	20	NOC:Basic Building Blocks of Microwave Engineering	Y	Y	Y	Y
67	<a href="#">117105134</a>	40	NOC:Discrete Time Signal Processing	Y	Y	Y	Y
68	<a href="#">117104129</a>	24	NOC:An Introduction to Information Theory	Y	Y	Y	Y
69	<a href="#">117104127</a>	54	NOC:Optical Communications	Y	Y	Y	Y
70	<a href="#">117103125</a>	54	NOC:VLSI Design Verification and Test	Y	Y	Y	Y
71	<a href="#">117108047</a>	41	Nanoelectronics: Devices and Materials	Y	Y	Y	Y
72	<a href="#">117105139</a>	40	NOC:Millimeter Wave Technology	Y	Y	Y	Y
73	<a href="#">117105138</a>	20	NOC:Design Principles of RF and Microwave Filters and Amplifiers	Y	Y	Y	Y
74	<a href="#">117105137</a>	60	NOC:Digital VLSI Testing	Y	Y	Y	Y
75	<a href="#">117105136</a>	69	NOC:Spread Spectrum Communications and Jamming	Y	Y	Y	Y
76	<a href="#">117108140</a>	61	NOC:Enclosure Design of Electronics Equipment	Y	Y	Y	Y
77	<a href="#">117108141</a>	118	NOC:Design of Photovoltaic Systems	Y	Y	Y	Y
78	<a href="#">117108142</a>	14	NOC:Photonic Integrated Circuits	Y	Y	Y	Y
79	<a href="#">117105140</a>	60	NOC:Power System Analysis	Y	Y	Y	Y
80	<a href="#">117105143</a>	60	NOC:Analog Communication	Y	Y	Y	Y
81	<a href="#">117105144</a>	60	NOC:Modern Digital Communication Techniques	Y	Y	Y	Y
82	<a href="#">117105145</a>	44	NOC:Digital Speech Processing	Y	Y	Y	Y
83	<a href="#">117105147</a>	58	NOC:Analog Circuits and Systems through SPICE Simulation	Y	Y	Y	Y
84	<a href="#">108107107</a>	20	NOC:Basics of Software Defined Radios and Practical Applications	Y	Y	Y	Y
85	<a href="#">108106105</a>	57	NOC:Analog IC Design	Y	Y	Y	Y
<b>Discipline : Nanotechnology</b> <a href="#">Go to Top</a>							
<b>Video Lecture Topics @ <a href="http://www.digimat.in/downloads/topics/nanotechnology.pdf">http://www.digimat.in/downloads/topics/nanotechnology.pdf</a></b>							
1	<a href="#">118102003</a>	40	Nano structured materials-synthesis, properties, self assembly and applications	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">118104008</a>	45	Nanostructures and Nanomaterials: Characterization and Properties	Y	Y	Y	Y
<b>Discipline : Atmospheric Science</b> <a href="#">Go to Top</a>							
<b>Video Lecture Topics @ <a href="http://www.digimat.in/downloads/topics/atmospheric-science.pdf">http://www.digimat.in/downloads/topics/atmospheric-science.pdf</a></b>							
1	<a href="#">119106008</a>	41	Introduction to Atmospheric Science	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">119108004</a>	38	Radiation Heat Transfer	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">119108006</a>	42	The monsoon and its variability	Y	Y	Y	Y
<b>Discipline : General</b> <a href="#">Go to Top</a>							
<b>Video Lecture Topics @ <a href="http://www.digimat.in/downloads/topics/general.pdf">http://www.digimat.in/downloads/topics/general.pdf</a></b>							
1	<a href="#">121104005</a>	40	Introduction to Japanese Language and Culture	Y	Y	Y*	Y
2	<a href="#">121106003</a>	20	Ayurvedic Inheritance of India	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">121104006</a>	5	Astronomy in Ancient, Medieval and Early Telescopic Era of India	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">121106007</a>	48	NOC:Introduction to Research	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">121106008</a>	22	NOC:Biology for engineers and other non-biologists	Y	Y	Y	Y

6	<a href="#">121105009</a>	20	NOC:Stress Management	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">121105010</a>	20	NOC:Outcome Based Pedagogic Principles for Effective Teaching	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">121107009</a>	20	NOC:Introduction to Remote Sensing	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">121106011</a>	22	NOC:Digital and the Everyday: from Codes to Cloud	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">121106012</a>	25	NOC:Effective Engineering Teaching in Practice	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">121106013</a>	90	NOC:Virtual Reality Engineering	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">121106014</a>	40	NOC:Non-Conventional Energy Resources	Y	Y	Y	Y

**Discipline : Basic Courses (Semester 1 and 2)**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digmat.in/downloads/topics/basic-courses-semester-1-and-2.pdf>**

1	<a href="#">122102004</a>	16	Applied mechanics	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">122102007</a>	39	Management Science I	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">122102008</a>	36	Materials Science	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">122102009</a>	41	Numerical Methods and Computation	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">122104015</a>	31	Engineering Mechanics	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">122104016</a>	29	Engineering Physics II	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">122104017</a>	32	Mathematics I	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">122105020</a>	22	Human Resource Management-I	Y	Y	Y	Y
9	<a href="#">122105021</a>	13	Leadership	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">122105022</a>	29	Management Information System	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">122105023</a>	44	Physics I - Oscillations and Waves	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">122105024</a>	11	Strategic Management	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">122106025</a>	40	Basic Electronics and Lab	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">122106027</a>	38	Classical Physics	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">122106028</a>	10	Engineering Chemistry I	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">122106033</a>	38	Numerical Methods and Programming	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">122106034</a>	31	Quantum Physics	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">122107035</a>	40	Engineering Physics I	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">122107036</a>	38	Mathematics - II	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">122107037</a>	39	Mathematics - III	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">122108038</a>	40	Concept of Management and Evolution of Management thought	Y	Y	Y	Y

**Discipline : Mining Engineering**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digmat.in/downloads/topics/mining-engineering.pdf>**

1	<a href="#">123105001</a>	36	Fundamentals of Environmental Pollution and Control	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">123105003</a>	40	NOC:Drilling and Blasting Technology	---	Y	---	Y

**Discipline : Architecture**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digmat.in/downloads/topics/architecture.pdf>**

1	<a href="#">124107001</a>	40	NOC:Housing Policy and Planning	Y	Y	Y	Y
---	---------------------------	----	---------------------------------	---	---	---	---

2	<a href="#">124105001</a>	40	NOC:Landscape Architecture and Site Planning - Basic Fundamentals	Y	Y	Y	Y
3	<a href="#">124107002</a>	20	NOC:Visual Communication Design for Digital Media	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">124105003</a>	43	NOC:Architectural Conservation and Historic Preservation	Y	Y	Y	Y
5	<a href="#">124105004</a>	40	NOC:Architectural Acoustics	Y	Y	---	Y
6	<a href="#">124107004</a>	40	NOC:Culturally Responsive Built Environments	Y	Y	---	Y
7	<a href="#">124107005</a>	40	NOC:Contemporary Architecture and Design	Y	Y	---	Y
8	<a href="#">124107006</a>	40	NOC:Role of Craft and Technology in Interior-Architecture	Y	Y	---	Y

**Discipline : Agriculture**  
Go to Top

**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.in/downloads/topics/agriculture.pdf>**

1	<a href="#">126104001</a>	26	NOC:Basic Crop Production Practices (BCPP)	---	Y	---	Y
2	<a href="#">126104002</a>	46	NOC:GIS in Ag-Essentials and Applications (GIS)	---	Y	---	Y
3	<a href="#">126104003</a>	47	NOC:Integrated Pest Management (IPM)	---	Y	---	Y
4	<a href="#">126104004</a>	49	NOC:Nutrition, Therapeutics and Health (NM)	---	Y	---	Y
5	<a href="#">126104005</a>	36	NOC:Weather Forecast in Agriculture and Agro-advisory (WF)	---	Y	---	Y
6	<a href="#">126104006</a>	45	NOC:ICT Basics	---	Y	---	Y
7	<a href="#">126105008</a>	60	NOC:Momentum Transfer in Process Engineering	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">126105009</a>	60	NOC:Farm Machinery	---	Y	---	Y
9	<a href="#">126105010</a>	60	NOC:Irrigation and Drainage	Y	Y	---	Y
10	<a href="#">126105011</a>	60	NOC:Fundamentals of Food Process Engineering	Y	Y	---	Y
11	<a href="#">126105012</a>	56	NOC:Soil and Water Conservation Engineering	---	Y	---	Y
12	<a href="#">126105013</a>	60	NOC:Dairy and Food Process and Products Technology	Y	Y	---	Y
13	<a href="#">126105014</a>	40	NOC:Organic Farming for Sustainable Agricultural Production	Y	Y	---	Y

**Discipline : Multi-Disciplinary**  
Go to Top

**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.in/downloads/topics/multi-disciplinary.pdf>**

1	<a href="#">127106001</a>	83	NOC:Neuroscience of Human Movement	---	Y	---	Y
2	<a href="#">127106002</a>	---	NOC:Non-Conventional Energy Resources	---	---	---	---
3	<a href="#">127106003</a>	76	NOC:Manage TB	Y	Y	---	Y
4	<a href="#">127106004</a>	45	NOC:Ecology and Environment	---	Y	---	Y