



## NPTEL VIDEO COURSES IN SUPPLEMENTARY FORMATS

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

Total NPTEL Video Courses : 887 | Total NPTEL Video Lectures : 36,228 (Updated: January 17, 2018)

No.	ID	Name of the Engineering Discipline	Total Video Courses	Total Video Lectures
1	101	Aerospace Engineering	29	1227
2	102	Biotechnology	26	889
3	103	Chemical Engineering	49	2085
4	104	Chemistry and Biochemistry	32	1252
5	105	Civil Engineering	73	2909
6	106	Computer Science and Engineering	95	4170
7	107	Engineering Design	3	102
8	108	Electrical Engineering	60	2637
9	109	Humanities and Social Sciences	78	2737
10	110	Management	48	2068
11	111	Mathematics	58	2580
12	112	Mechanical Engineering	118	4771
13	113	Metallurgy and Material Science	33	1285
14	114	Ocean Engineering	23	940
15	115	Physics	32	1447
16	116	Textile Engineering	2	60
17	117	Electronics and Communication Engineering	83	3566
18	118	Nanotechnology	2	85
19	119	Atmospheric Science	3	121
20	121	General	8	195
21	122	Basic Courses (Semester 1 and 2)	21	657
22	123	Mining Engineering	1	36
23	124	Architecture	3	100
24	126	Agriculture	7	309
Total :			887	36,228

## DIGIMAT Digital Video Repository Software

The No.1, HTML-5 and QR Code based Digital Video Repository Software for Streaming  
36,200+ NPTEL Video Lectures in LAN (PCs, Laptops, Smartphones & Tablet Devices)

<http://www.digimat.in>

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>							
Video Lecture Topics @ <a href="http://www.digimat.in/downloads/topics/aerospace-engineering.pdf">http://www.digimat.in/downloads/topics/aerospace-engineering.pdf</a>							
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
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
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
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
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
21	<a href="#">101104062</a>	60	NOC:Stability and Control of Aircraft	Y	Y	---	Y
22	<a href="#">101106037</a>	51	Combustion	---	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
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
27	<a href="#">101104067</a>	58	NOC:Engineering Thermodynamics (2017)	Y	Y	---	Y
28	<a href="#">101108068</a>	62	NOC:Combustion in Air Breathing Aero Engines	Y	Y	---	Y
29	<a href="#">101104069</a>	46	NOC:Aircraft Design	Y	Y	---	Y
<b>Discipline : Biotechnology</b>							
<a href="#">Go to Top</a>							
Video Lecture Topics @ <a href="http://www.digimat.in/downloads/topics/biotechnology.pdf">http://www.digimat.in/downloads/topics/biotechnology.pdf</a>							
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
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
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
20	<a href="#">102104057</a>	40	NOC:Bioenergy	Y	Y	---	Y
21	<a href="#">102107058</a>	20	NOC:Biomedical Nanotechnology	Y	Y	---	Y
22	<a href="#">102101058</a>	40	NOC:Introduction to Mechanobiology	Y	Y	---	Y
23	<a href="#">102104058</a>	40	NOC:Animal Physiology	Y	Y	---	Y
24	<a href="#">102104059</a>	40	NOC:Cell Culture Technologies	Y	Y	---	Y
25	<a href="#">102104060</a>	40	NOC:Forest Biometry	Y	Y	---	Y
26	<a href="#">102105058</a>	60	NOC:Industrial Biotechnology	---	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
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
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
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
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
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
31	<a href="#">103106118</a>	45	NOC: MATLAB Programming for Numerical Computation	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">103106115</a>	39	Chemical Engineering Principles of CVD Processes	---	Y	---	Y
33	<a href="#">103106119</a>	62	NOC: Computational Fluid Dynamics	Y	Y	Y	Y
34	<a href="#">103105121</a>	20	NOC: Introduction to Process Modeling in Membrane Separation Process	Y	Y	Y	Y
35	<a href="#">103106120</a>	19	NOC: Introduction to Statistical Hypothesis Testing	Y	Y	Y	Y
36	<a href="#">103106116</a>	60	Chemical Reaction Engineering 1 (Homogeneous Reactors)	---	Y	---	Y
37	<a href="#">103106117</a>	43	Chemical Reaction Engineering 2 (Heterogeneous Reactors)	---	Y	---	Y
38	<a href="#">103105122</a>	40	NOC: Soft Nano Technology	Y	Y	Y	Y
39	<a href="#">103105124</a>	25	NOC: Adiabatic Two-Phase Flow & Flow Boiling in Microchannel	Y	Y	---	Y
40	<a href="#">103107123</a>	20	Mechanical Operations	Y	Y	---	Y
41	<a href="#">103108124</a>	41	NOC: Atomic and Molecular Absorption Spectrometry for Pollution Monitoring	Y	Y	Y	Y
42	<a href="#">103106123</a>	112	NOC: Applied Time-Series Analysis	Y	Y	---	Y
43	<a href="#">103107125</a>	40	NOC: Waste to Energy Conversion	Y	Y	Y	Y
44	<a href="#">103108123</a>	60	NOC: Transport Processes I: Heat and Mass Transfer	Y	Y	---	Y
45	<a href="#">103108127</a>	38	NOC: Trace and Ultra-trace Analysis of Metals using Atomic Absorption Spectrometry	Y	Y	---	Y
46	<a href="#">103101127</a>	40	NOC: Introduction to Evolutionary Dynamics	Y	Y	---	Y
47	<a href="#">103105127</a>	52	NOC: Phase Equilibrium Thermodynamics	Y	Y	---	Y
48	<a href="#">103105128</a>	55	NOC: Transport Phenomena	Y	Y	---	Y
49	<a href="#">103107127</a>	20	NOC: Unit Operations of Particulate Matter	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
11	<a href="#">104108055</a>	40	Essentials in Immunology	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
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
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
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
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
26	<a href="#">104104081</a>	40	NOC:Mathematics for Chemistry	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">104104084</a>	40	NOC:Basics of Fluorescence Spectroscopy	Y	Y	---	Y
28	<a href="#">104104085</a>	40	NOC:Laser: Fundamentals and Applications	Y	Y	---	Y
29	<a href="#">104101084</a>	60	NOC:Chemical and Biological Thermodynamics: Principles to Applications	Y	Y	---	Y
30	<a href="#">104105084</a>	60	NOC:Analytical Chemistry	---	Y	---	Y
31	<a href="#">104105086</a>	40	NOC:Stereochemistry	Y	Y	---	Y
32	<a href="#">104104086</a>	55	NOC:Advanced Mathematical Methods for Chemistry	Y	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
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
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	<a href="#">105105105</a>	30	Design of Reinforced Concrete Structures	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">105105106</a>	40	Engineering Geology	Y	Y	Y	Y
27	<a href="#">105105107</a>	41	Introduction to Transportation Engineering	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">105105108</a>	40	Strength of Materials	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">105106050</a>	41	Advanced Structural Analysis	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">105106051</a>	40	Finite Element Analysis	Y	Y	Y	Y
31	<a href="#">105106052</a>	40	Geosynthetics and Reinforced Soil Structures	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">105106053</a>	42	Modern Construction Materials	Y	Y	---	Y
33	<a href="#">105106058</a>	40	Urban Transportation Planning	Y	Y	Y	Y
34	<a href="#">105106116</a>	39	Mechanics of solids	Y	Y	Y	Y
35	<a href="#">105106118</a>	40	Pre-stressed Concrete Structures	Y	Y	Y	Y
36	<a href="#">105106119</a>	40	Water and Waste Water Engineering	Y	Y	Y	Y

37	<a href="#">105107120</a>	40	Foundation Engineering	Y	Y	Y	Y
38	<a href="#">105107121</a>	40	Modern Surveying Techniques	Y	Y	Y	Y
39	<a href="#">105107123</a>	40	Transportation Engineering II	Y	Y	Y	Y
40	<a href="#">105108075</a>	40	Ground Improvement Techniques	Y	Y	Y	Y
41	<a href="#">105108079</a>	40	Stochastic Hydrology	Y	Y	Y	Y
42	<a href="#">105108080</a>	42	Stochastic Structural Dynamics	Y	Y	Y	Y
43	<a href="#">105108130</a>	40	Water Resources Systems : Modeling Techniques and Analysis	Y	Y	Y	Y
44	<a href="#">105105042</a>	40	Ground Water Hydrology	---	Y	---	Y
45	<a href="#">105101001</a>	60	Advanced Geotechnical Engineering	---	Y	---	Y
46	<a href="#">105106145</a>	40	NOC:Sustainable River Basin Management	Y	Y	Y	Y
47	<a href="#">105106149</a>	57	NOC:Project Planning and Control	Y	Y	Y	Y
48	<a href="#">105105150</a>	25	NOC:Probability Methods in Civil Engineering	Y	Y	Y	Y
49	<a href="#">105104147</a>	65	NOC:Geology and Soil Mechanics	Y	Y	Y	Y
50	<a href="#">105104148</a>	32	NOC:Engineering Graphics	Y	Y	Y	Y
51	<a href="#">105106151</a>	68	NOC:Structural Dynamics	Y	Y	---	Y
52	<a href="#">105104152</a>	20	NOC:Earth Sciences for Civil Engineering	Y	Y	Y	Y
53	<a href="#">105108141</a>	40	Finite Element method for vibration and Stability analyses	---	Y	---	Y
54	<a href="#">105107155</a>	20	NOC:Introduction to Geographic Information Systems	Y	Y	Y	Y
55	<a href="#">105107156</a>	20	NOC:Principles and Applications of Building Science	Y	Y	---	Y
56	<a href="#">105107157</a>	20	NOC:GPS Surveying	Y	Y	---	Y
57	<a href="#">105105156</a>	20	NOC:Visual Semiotics for Visual Communication	Y	Y	---	Y
58	<a href="#">105104156</a>	20	NOC:Earth Sciences for Civil Engineering - Part 2	Y	Y	---	Y
59	<a href="#">105102159</a>	40	Water Management	---	Y	---	Y
60	<a href="#">105107158</a>	40	NOC:Digital Land Surveying And Mapping	Y	Y	Y	Y
61	<a href="#">105105157</a>	40	NOC:Life Cycle Assessment	Y	Y	---	Y
62	<a href="#">105104157</a>	32	NOC:Hydration, Porosity and Strength of Cementitious Materials	Y	Y	---	Y
63	<a href="#">105101160</a>	22	NOC:Geotechnical Engineering Laboratory	Y	Y	---	Y
64	<a href="#">105104160</a>	60	NOC:Mechanics of Solids	Y	Y	---	Y
65	<a href="#">105104161</a>	31	NOC:Principles of Construction Management	Y	Y	---	Y
66	<a href="#">105104162</a>	40	NOC:Foundation Design	Y	Y	---	Y
67	<a href="#">105105160</a>	62	NOC:Integrated Waste Management for a Smart City	---	Y	---	Y
68	<a href="#">105105161</a>	51	NOC:Computational Hydraulics	---	Y	---	Y
69	<a href="#">105105162</a>	63	NOC:Design of Steel Structures	Y	Y	---	Y
70	<a href="#">105105165</a>	20	NOC:Reinforced Concrete Road Bridges	Y	Y	---	Y
71	<a href="#">105105166</a>	56	NOC:Structural Analysis - I	Y	Y	---	Y
72	<a href="#">105107160</a>	20	NOC:Digital Image Processing of Remote Sensing Data	Y	Y	---	Y
73	<a href="#">105102160</a>	42	NOC:Geoenvironmental Engineering (Environmental Geotechnology) Landfills, Slurry Ponds and Contaminated Sites	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
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
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
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
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
33	<a href="#">106106048</a>	42	Performance Evaluation of Computer Systems	---	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	<a href="#">106106093</a>	43	Database Design	Y	Y	Y	Y
38	<a href="#">106106094</a>	40	Discrete Mathematical Structures	Y	Y	Y	Y
39	<a href="#">106106126</a>	48	Artificial Intelligence (Prof. Deepak Khemani)	Y	Y	Y	Y
40	<a href="#">106106127</a>	61	NOC:Programming, Data Structures and Algorithms	Y	Y	Y	Y
41	<a href="#">106106129</a>	65	NOC:Introduction to Information Security I	Y	Y	---	Y
42	<a href="#">106106130</a>	18	NOC:Programming and Data structures (PDS)	Y	Y	Y	Y
43	<a href="#">106106131</a>	56	NOC:Design and Analysis of Algorithms	Y	Y	---	Y
44	<a href="#">106106133</a>	55	NOC:Programming, Data Structures and Algorithms (Aricent)	---	Y	Y	Y
45	<a href="#">106108051</a>	41	Combinatorics	Y	Y	Y	Y
46	<a href="#">106108052</a>	50	Compiler Design (Prof. Y.N. Srikanth)	Y	Y	Y	Y
47	<a href="#">106108054</a>	40	Graph Theory	Y	Y	Y	Y
48	<a href="#">106108055</a>	41	High Performance Computing	Y	Y	Y	Y
49	<a href="#">106108056</a>	41	Numerical Optimization	Y	Y	Y	Y
50	<a href="#">106108058</a>	43	Storage Systems	---	Y	---	Y
51	<a href="#">106108102</a>	40	System Analysis and Design	Y	Y	Y	Y
52	<a href="#">106108113</a>	46	Principles of Compiler Design	Y	Y	Y*	Y
53	<a href="#">106106134</a>	33	NOC:Computer Architecture	---	Y	Y	Y
54	<a href="#">106106136</a>	55	NOC:Model Checking	---	Y	---	Y
55	<a href="#">106106137</a>	28	NOC:Functional Programming in Haskell	Y	Y	Y	Y
56	<a href="#">106104135</a>	48	NOC:Fundamentals of Database Systems	Y	Y	Y	Y
57	<a href="#">106106141</a>	42	NOC:Information Security - II	Y	Y	Y	Y
58	<a href="#">106106139</a>	86	NOC:Introduction to Machine Learning (Sponsored by Arihant)	Y	Y	---	Y
59	<a href="#">106106140</a>	70	NOC:Artificial Intelligence: Knowledge Representation & Reasoning	---	Y	---	Y
60	<a href="#">106106138</a>	71	Virtual Reality	---	Y	---	Y
61	<a href="#">106106142</a>	48	NOC:Algorithms for Big Data	Y	Y	---	Y
62	<a href="#">106105154</a>	21	NOC:Complex Network : Theory and Application	Y	Y	Y	Y
63	<a href="#">106105153</a>	52	NOC:Object-Oriented Analysis and Design	Y	Y	---	Y
64	<a href="#">106105152</a>	44	NOC:Introduction to Machine Learning	Y	Y	Y	Y
65	<a href="#">106105151</a>	56	NOC:Programming in C++	Y	Y	Y	Y
66	<a href="#">106105150</a>	20	NOC:Software Testing	Y	Y	Y	Y
67	<a href="#">106104148</a>	40	NOC:Theory of Computation	Y	Y	Y	Y
68	<a href="#">106107155</a>	20	NOC:Introduction to Cryptology	Y	Y	Y	Y
69	<a href="#">106104149</a>	18	NOC:Modern Algebra	Y	Y	Y	Y
70	<a href="#">106106146</a>	34	NOC:Privacy and Security in Online Social Networks	Y	Y	Y	Y
71	<a href="#">106106145</a>	45	NOC:Programming, Data Structures and Algorithms in Python	Y	Y	Y	Y
72	<a href="#">106106144</a>	39	NOC:Introduction to Operating Systems	Y	Y	Y	Y
73	<a href="#">106106147</a>	39	NOC:Mobile Computing	Y	Y	Y	Y
74	<a href="#">106106143</a>	64	NOC:Reinforcement Learning	Y	Y	Y	Y

75	<a href="#">106106156</a>	35	NOC:Introduction to Modern Application Development	Y	Y	---	Y
76	<a href="#">106105157</a>	20	Fundamental Algorithms:Design and Analysis	---	Y	---	Y
77	<a href="#">106106158</a>	42	NOC:AI:Constraint Satisfaction	---	Y	---	Y
78	<a href="#">106102157</a>	33	NOC:Computer Architecture	Y	Y	---	Y
79	<a href="#">106106157</a>	60	NOC:Information Security-3	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
82	<a href="#">106105161</a>	64	NOC:VLSI Physical Design	Y	Y	---	Y
83	<a href="#">106105159</a>	49	NOC:Embedded Systems Design	Y	Y	---	Y
84	<a href="#">106105162</a>	60	NOC:InterNetwork Security	Y	Y	---	Y
85	<a href="#">106105163</a>	64	NOC:Computer Architecture and Organization	---	Y	---	Y
86	<a href="#">106105164</a>	55	NOC:Introduction to Algorithms and Analysis	---	Y	---	Y
87	<a href="#">106105165</a>	41	NOC:Hardware Modeling using Verilog	Y	Y	---	Y
88	<a href="#">106105166</a>	60	NOC:Introduction to Internet of Things	Y	Y	---	Y
89	<a href="#">106105167</a>	40	NOC:Cloud Computing	Y	Y	---	Y
90	<a href="#">106101163</a>	60	NOC:Software Testing	Y	Y	---	Y
91	<a href="#">106106166</a>	52	NOC:Computer Organization	Y*	Y	---	Y
92	<a href="#">106106167</a>	56	NOC:Introduction to Wireless and Cellular Communications	Y	Y	---	Y
93	<a href="#">106102163</a>	37	NOC:Introduction to Parallel Programming in OpenMP	Y	Y	---	Y
94	<a href="#">106106168</a>	27	NOC:Distributed Systems	---	Y	---	Y
95	<a href="#">106106169</a>	166	NOC:Social Networks	Y	Y	---	Y

**Discipline : Engineering Design**

[Go to Top](#)

Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.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
3	<a href="#">107106080</a>	32	Vehicle Dynamics	---	Y	---	Y

**Discipline : Electrical Engineering**

[Go to Top](#)

Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.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
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
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
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
44	<a href="#">108101090</a>	83	NOC:Computational Electromagnetics and Applications	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
47	<a href="#">108101093</a>	71	NOC:Fundamentals of Wavelets, Filter Banks and Time Frequency Analysis	Y	Y	---	Y
48	<a href="#">108101091</a>	72	NOC:Basic Electronics	Y	Y	---	Y

49	<a href="#">108104092</a>	33	NOC:An Introduction to Coding Theory	Y	Y	---	Y
50	<a href="#">108102095</a>	51	Analog Electronic Circuits	---	Y	---	Y
51	<a href="#">108102096</a>	38	Digital Communication	---	Y	---	Y
52	<a href="#">108102097</a>	40	Introduction To Electronic Circuits	---	Y	---	Y
53	<a href="#">108105091</a>	20	NOC:Medical Image Analysis	Y	Y	---	Y
54	<a href="#">108104091</a>	52	NOC:Principles of Communication - Part I	Y	Y	---	Y
55	<a href="#">108107098</a>	40	NOC:Optimal Control	Y	Y	---	Y
56	<a href="#">108106098</a>	51	NOC:Control Engineering	Y	Y	---	Y
57	<a href="#">108104098</a>	56	NOC:Principles of Communication Systems - Part II	Y	Y	---	Y
58	<a href="#">108104099</a>	66	NOC:Applied Engineering Electromagnetics	Y	Y	---	Y
59	<a href="#">108108098</a>	31	NOC:Design for Internet of Things	Y	Y	---	Y
60	<a href="#">108108099</a>	40	NOC:Advances in UHV Transmission and Distribution	Y	Y	---	Y

**Discipline : Humanities and Social Sciences**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.in/downloads/topics/humanities-and-social-sciences.pdf>**

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	<a href="#">109103019</a>	40	Cultural Studies	Y	Y	Y	Y
4	<a href="#">109103020</a>	38	English Language and Literature	Y	Y	---	Y
5	<a href="#">109103021</a>	40	Game Theory and Economics	Y	Y	Y	Y
6	<a href="#">109104031</a>	40	Communication Skills	Y	Y	Y	Y
7	<a href="#">109104035</a>	43	International Economics	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">109104040</a>	44	Introduction to Logic	Y	Y	---	Y
9	<a href="#">109104045</a>	40	Population and Society	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">109104073</a>	22	Macro Economics	Y	Y	Y	Y
11	<a href="#">109104074</a>	41	Introduction to Sociology	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">109104076</a>	40	Money and Banking	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">109104081</a>	40	Human Adjustment Processes	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">109104082</a>	35	Selected Topics in Psychology	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">109104088</a>	48	NOC:Elements of Visual Representation	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">109106052</a>	40	Aspects of Western Philosophy	Y	Y	---	Y
17	<a href="#">109106053</a>	40	Contemporary Literature	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">109106058</a>	36	History of Economic Theory	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">109106059</a>	42	Indian Philosophy	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">109106067</a>	38	Better Spoken English	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">109106079</a>	40	Introduction to Film Studies	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">109106080</a>	41	Introduction to Modern Linguistics	---	Y	---	Y
23	<a href="#">109106083</a>	41	Principles and Parameters in Natural Language	---	Y	---	Y
24	<a href="#">109106084</a>	41	NOC:Literary Criticism and Literary Theory	Y	Y	---	Y

25	<a href="#">109106085</a>	40	NOC:Language and Mind	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">109106086</a>	43	NOC:Film Appreciation	Y	Y	---	Y
27	<a href="#">109106087</a>	66	NOC:Appreciating carnatic music	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">109106089</a>	38	NOC:Infrastructure Economics	Y	Y	Y	Y
29	<a href="#">109104090</a>	40	NOC:Practical English: Learning and Teaching	Y	Y	Y	Y
30	<a href="#">109106091</a>	20	NOC:Language and Society	Y	Y	Y	Y
31	<a href="#">109104093</a>	24	NOC:Brief introduction to Psychology	Y	Y	---	Y
32	<a href="#">109106092</a>	20	NOC:Issues in Bioethics	Y	Y	Y	Y
33	<a href="#">109106094</a>	38	NOC:Technical English for Engineers	Y	Y	Y	Y
34	<a href="#">109106095</a>	22	NOC:Health Research Fundamentals	Y	Y	Y	Y
35	<a href="#">109104032</a>	39	Ethics	---	Y	---	Y
36	<a href="#">109105098</a>	20	NOC:Legal Compliance for Incorporating Startup	Y	Y	Y	Y
37	<a href="#">109105097</a>	20	NOC:Technology Transfer through Joint Venture	Y	Y	Y	Y
38	<a href="#">109104096</a>	20	NOC:Psychiatry:An overview	Y	Y	Y	Y
39	<a href="#">109105111</a>	40	NOC:Symbolic Logic	Y	Y	Y	Y
40	<a href="#">109105110</a>	40	NOC:Soft Skill Development	Y	Y	Y	Y
41	<a href="#">109105113</a>	39	NOC:Globalization and Culture	Y	Y	---	Y
42	<a href="#">109104107</a>	48	NOC:Developing Soft Skills and Personality	Y	Y	---	Y
43	<a href="#">109104106</a>	44	NOC:Folk and Minor Art in India	Y	Y	Y	Y
44	<a href="#">109104105</a>	43	NOC:Introduction to Psychology	Y	Y	Y	Y
45	<a href="#">109104108</a>	20	NOC:How the Brain Creates Mind	Y	Y	Y	Y
46	<a href="#">109104102</a>	20	NOC:Introduction to Indian Art - An appreciation	Y	Y	Y	Y
47	<a href="#">109104109</a>	20	NOC:Understanding Design Thinking & People Centred Design	Y	Y	Y	Y
48	<a href="#">109104104</a>	20	NOC:Probability and Stochastic for Finance II	Y	Y	---	Y
49	<a href="#">109104103</a>	25	NOC:Basic Concepts of Modal Logic	Y	Y	Y	Y
50	<a href="#">109106099</a>	45	NOC:American Literature and Culture	---	Y	Y	Y
51	<a href="#">109103101</a>	24	NOC:Digital Human Modeling and Simulation for Virtual Ergonomics Evaluation	Y	Y	---	Y
52	<a href="#">109106114</a>	32	NOC:Applied Linguistics	Y	Y	---	Y
53	<a href="#">109106100</a>	20	NOC:Economics of IPR	Y	Y	---	Y
54	<a href="#">109105112</a>	40	NOC:Introduction on Intellectual Property to Engineers and Technologists	Y	Y	---	Y
55	<a href="#">109107115</a>	15	NOC:Time value of money-Concepts and Calculations	Y	Y	---	Y
56	<a href="#">109107119</a>	20	NOC:Depreciation, Alternate Investment and Profitability Analysis	Y	Y	---	Y
57	<a href="#">109104116</a>	20	NOC:Postcolonial Literature	Y	Y	---	Y
58	<a href="#">109105116</a>	40	NOC:Emotional Intelligence	Y	Y	---	Y
59	<a href="#">109104117</a>	20	NOC:Introducing Modern Western Art: Movements and Artists	Y	Y	---	Y
60	<a href="#">109104115</a>	40	NOC:Enhancing Soft Skills and Personality	Y	Y	---	Y
61	<a href="#">109105118</a>	20	NOC:Great Experiments in Psychology	Y	Y	---	Y

62	<a href="#">109106117</a>	20	NOC:Ethics	Y	Y	---	Y
63	<a href="#">109105115</a>	46	NOC:Qualitative Research Methods	Y	Y	---	Y
64	<a href="#">109106120</a>	17	NOC:The Renaissance and Shakespeare	Y	Y	---	Y
65	<a href="#">109106116</a>	60	NOC:English Language for Competitive Exams	Y	Y	---	Y
66	<a href="#">109105117</a>	32	NOC:Speaking Effectively	Y	Y	---	Y
67	<a href="#">109107121</a>	60	NOC:Soft Skills	Y	Y	---	Y
68	<a href="#">109106122</a>	33	NOC:Literature for Competitive Exams	Y	Y	---	Y
69	<a href="#">109104121</a>	20	NOC:Cognition, Transformation and Lives	Y	Y	---	Y
70	<a href="#">109104122</a>	20	NOC:Visual Perception and Art: A Survey Across the Cultures	Y	Y	---	Y
71	<a href="#">109104123</a>	39	NOC:Introduction to Basic Cognitive Processes	Y	Y	---	Y
72	<a href="#">109104124</a>	40	NOC:Calculus of One Real Variable	Y	Y	---	Y
73	<a href="#">109103121</a>	36	NOC:Science, Technology and Society	Y	Y	---	Y
74	<a href="#">109103122</a>	21	NOC:Gender and Literature	Y	Y	---	Y
75	<a href="#">109103123</a>	31	NOC:Ecology and Society	Y	Y	---	Y
76	<a href="#">109106124</a>	66	NOC:History of English Language and Literature	Y*	Y	---	Y
77	<a href="#">109105121</a>	60	NOC:Human Resource Development	Y	Y	---	Y
78	<a href="#">109105122</a>	38	NOC:Educational Leadership	Y	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
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
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
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
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
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
33	<a href="#">110105078</a>	39	NOC:Services Marketing: A Practical Approach	Y	Y	---	Y
34	<a href="#">110107074</a>	40	NOC:Supply Chain Analytics	Y	Y	---	Y
35	<a href="#">110105074</a>	40	NOC:Consumer Behaviour	Y	Y	---	Y
36	<a href="#">110105076</a>	40	NOC:Knowledge Management	---	Y	---	Y
37	<a href="#">110105079</a>	61	NOC:Business Ethics	Y	Y	---	Y
38	<a href="#">110105075</a>	41	NOC:Foundation Course in Managerial Economics	Y	Y	---	Y
39	<a href="#">110104074</a>	27	NOC:Systems Engineering: Theory and Practice	Y	Y	---	Y
40	<a href="#">110104073</a>	40	NOC:Project Management	Y	Y	---	Y
41	<a href="#">110106081</a>	78	NOC:Patent Law for Engineers and Scientists	Y	Y	---	Y
42	<a href="#">110107080</a>	40	NOC:Marketing Research and Analysis	Y	Y	---	Y
43	<a href="#">110107081</a>	60	NOC:Project Management for Managers	Y	Y	---	Y
44	<a href="#">110104080</a>	34	NOC:Total Quality Management - I	Y	Y	---	Y
45	<a href="#">110105080</a>	20	NOC:Gender Justice and Workplace Security	Y	Y	---	Y
46	<a href="#">110105081</a>	58	NOC:Corporate Social Responsibility	Y	Y	---	Y
47	<a href="#">110105082</a>	40	NOC:Decision Modeling	---	Y	---	Y
48	<a href="#">110105083</a>	60	NOC:E-Business	---	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
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
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
22	<a href="#">111106051</a>	52	Linear Algebra	---	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
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
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
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
31	<a href="#">111106084</a>	43	Advanced Complex Analysis - Part 1: Zeros of Analytic Functions, Analytic continuation, Monodromy, Hyperbolic Geometry	---	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
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
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
38	<a href="#">111105093</a>	20	NOC:Partial Differential Equations (PDE) for Engineers: Solution by Separation of Variables	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
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,	---	Y	---	Y



			Function Fields and Nonsingularity				
43	<a href="#">111106098</a>	38	NOC:Introduction to Commutative Algebra	Y	Y	---	Y
44	<a href="#">111108098</a>	60	NOC:Linear Algebra	Y	Y	---	Y
45	<a href="#">111104098</a>	24	NOC:Linear Regression Analysis and Forecasting	---	Y	---	Y
46	<a href="#">111102098</a>	124	NOC:Stochastic Processes	---	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
50	<a href="#">111106100</a>	64	NOC:Differential Equations	---	Y	---	Y
51	<a href="#">111107103</a>	60	NOC:Integral Equations, Calculus of Variations and its Applications	---	Y	---	Y
52	<a href="#">111107104</a>	20	NOC:Nonlinear Programming	Y	Y	---	Y
53	<a href="#">111107105</a>	40	NOC:Numerical Methods	---	Y	---	Y
54	<a href="#">111101100</a>	62	NOC:Measure Theory	---	Y	---	Y
55	<a href="#">111106101</a>	54	NOC:Numerical Analysis	---	Y	---	Y
56	<a href="#">111104100</a>	43	NOC:Introduction to R Software	Y	Y	---	Y
57	<a href="#">111105100</a>	60	NOC:Constrained and Unconstrained Optimization	Y	Y	---	Y
58	<a href="#">111106102</a>	39	NOC:Graph Theory	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
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
13	<a href="#">112104026</a>	39	Acoustics	---	Y	---	Y
14	<a href="#">112104028</a>	34	Advanced Machining Processes	---	Y	---	Y
15	<a href="#">112104029</a>	40	Biomicroelectromechanical 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
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
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
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
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
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
36	<a href="#">112106056</a>	40	Advanced Gas Dynamics	---	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	Y	Y	---	Y
48	<a href="#">112106155</a>	46	Conduction And Radiation	---	Y	---	Y
49	<a href="#">112106166</a>	40	Gas Dynamics and Propulsion	---	Y	---	Y
50	<a href="#">112106169</a>	41	Microfluidics	---	Y	---	Y
51	<a href="#">112106170</a>	44	Convective Heat Transfer	---	Y	---	Y
52	<a href="#">112106177</a>	40	Introduction to Explosions and Explosion Safety	Y	Y	---	Y
53	<a href="#">112106180</a>	35	NOC:Engineering Mechanics Statics and Dynamics	Y	Y	Y	Y
54	<a href="#">112107078</a>	40	Advanced Manufacturing Processes	Y	Y	Y	Y
55	<a href="#">112107079</a>	43	Computational Fluid Dynamics (Dr. K.M. Singh)	---	Y	---	Y
56	<a href="#">112107086</a>	40	Processing of non metals	Y	Y	Y	Y
57	<a href="#">112107087</a>	40	Vibration control	Y	Y	Y	Y

58	<a href="#">112107089</a>	40	Welding Engineering	Y	Y	Y	Y
59	<a href="#">112107143</a>	40	Industrial Engineering	Y	Y	---	Y
60	<a href="#">112107145</a>	40	Manufacturing Processes I	Y	Y	Y	Y
61	<a href="#">112107147</a>	40	Strength of Materials	Y	Y	Y	Y
62	<a href="#">112108092</a>	40	Micro and Smart Systems	---	Y	---	Y
63	<a href="#">112105187</a>	48	Micro fluidics	---	Y	---	Y
64	<a href="#">112106186</a>	44	NOC:Foundation of Computational Fluid Dynamics	Y	Y	Y	Y
65	<a href="#">112104188</a>	48	NOC:Manufacturing Systems Technology	Y	Y	Y	Y
66	<a href="#">112104189</a>	30	NOC:Manufacturing Systems Technology - Part II	Y	Y	Y	Y
67	<a href="#">112105047</a>	43	Fundamentals of Industrial Oil Hydraulics and Pneumatics	---	Y	---	Y
68	<a href="#">112105192</a>	41	NOC:Conduction and Convection Heat Transfer	Y	Y	Y	Y
69	<a href="#">112105197</a>	35	NOC:Vibrations of Structures	Y	Y	---	Y
70	<a href="#">112106190</a>	40	NOC:Introduction to Boundary Layers	Y	Y	Y	Y
71	<a href="#">112104193</a>	48	NOC:Basics of Finite Element Analysis	Y	Y	---	Y
72	<a href="#">112106196</a>	48	NOC:Fundamentals of Gas Dynamics	Y	Y	Y	Y
73	<a href="#">112104194</a>	48	NOC:Basics of Noise and Its Measurements	Y	Y	Y	Y
74	<a href="#">112104195</a>	48	NOC:Manufacturing Process Technology - Part I	Y	Y	---	Y
75	<a href="#">112106198</a>	32	NOC:Experimental Stress Analysis:An Overview	Y	Y	Y	Y
76	<a href="#">112108201</a>	44	NOC:Variational Methods in Mechanics	Y	Y	---	Y
77	<a href="#">112105206</a>	39	NOC:Fluid Machines	Y	Y	Y	Y
78	<a href="#">112104203</a>	40	NOC:Nature and Property of Materials	Y	Y	Y	Y
79	<a href="#">112104204</a>	48	NOC:Manufacturing Process Technology - II	Y	Y	---	Y
80	<a href="#">112104205</a>	48	NOC:Basics of Finite Element Analysis - II	---	Y	Y	Y
81	<a href="#">112107209</a>	40	NOC:Engineering Economic Analysis	Y	Y	Y	Y
82	<a href="#">112107208</a>	40	NOC:Refrigeration and Air-Conditioning	Y	Y	---	Y
83	<a href="#">112107207</a>	20	NOC:Two Phase Flow and Heat Transfer	Y	Y	---	Y
84	<a href="#">112106200</a>	34	NOC:Fluid Dynamics and Turbomachines	Y	Y	Y	Y
85	<a href="#">112103202</a>	19	NOC:Advanced Machining Processes	Y	Y	Y	Y
86	<a href="#">112105211</a>	20	NOC:Computer Numerical Control (CNC) of Machine Tools and Processes	Y	Y	Y	Y
87	<a href="#">112106179</a>	44	Metrology	---	Y	---	Y
88	<a href="#">112107083</a>	40	Metal Casting	---	Y	---	Y
89	<a href="#">112108212</a>	40	NOC:Heat Transfer and Combustion in Multiphase Systems	Y	Y	---	Y
90	<a href="#">112108211</a>	72	NOC:Compliant Mechanisms: Principles and Design	Y	Y	---	Y
91	<a href="#">112107212</a>	40	NOC:Introduction to Mechanical Vibration	Y	Y	---	Y
92	<a href="#">112107216</a>	40	NOC:Steam and Gas Power Systems	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
95	<a href="#">112107213</a>	40	NOC:Joining Technologies of Commercial Importance	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
97	<a href="#">112107217</a>	20	NOC:Product Design and Development	Y	Y	---	Y
98	<a href="#">112107211</a>	20	NOC:Convective Heat Transfer	Y	Y	---	Y
99	<a href="#">112105218</a>	60	NOC:Introduction to Fluid Mechanics	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
102	<a href="#">112104219</a>	40	NOC:Heat Treatment and Surface Hardening - II	Y	Y	---	Y
103	<a href="#">112104220</a>	50	NOC:Phase Transformation in Materials	Y	Y	---	Y
104	<a href="#">112107219</a>	60	NOC:Fundamentals of Manufacturing Processes	Y	Y	---	Y
105	<a href="#">112106222</a>	42	NOC:Micro and Nano Scale Energy Transport	Y*	Y	---	Y
106	<a href="#">112104221</a>	31	NOC:Manufacturing of Composites	Y	Y	---	Y
107	<a href="#">112104222</a>	46	NOC:Applied Ergonomics	Y	Y	---	Y
108	<a href="#">112106223</a>	40	NOC:Electron Diffraction and Imaging	Y	Y	---	Y
109	<a href="#">112106225</a>	42	NOC:Acoustic and Noise Control	Y	Y	---	Y
110	<a href="#">112104225</a>	26	NOC:Sustainability through Green Manufacturing Systems: An Applied Approach	Y	Y	---	Y
111	<a href="#">112107220</a>	40	NOC:Modelling and Simulation of Discrete Event System	Y	Y	---	Y
112	<a href="#">112107221</a>	40	NOC:Processing of Polymers and Polymer Composites	Y	Y	---	Y
113	<a href="#">112106226</a>	49	NOC:Steel Quality: Role of Secondary Refining and Continuous Casting	Y	Y	---	Y
114	<a href="#">112106227</a>	40	NOC:X-ray Crystallography and Diffraction	Y	Y	---	Y
115	<a href="#">112104227</a>	66	NOC:Noise Management and Control	---	Y	---	Y
116	<a href="#">112105219</a>	20	NOC:Spur and Helical Gear Cutting	Y	Y	---	Y
117	<a href="#">112105220</a>	21	NOC:Laws of Thermodynamics	Y	Y	---	Y
118	<a href="#">112105221</a>	68	NOC:Energy Conservation and Waste Heat Recovery	---	Y	---	Y
119	<a href="#">112106224</a>	---	NOC:Mechatronics Systems	---	---	---	---

**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
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	<a href="#">113104014</a>	45	Structure of Materials	Y	Y	Y	Y
8	<a href="#">113104061</a>	41	Environmental Degradation of Materials	---	Y	Y	Y
9	<a href="#">113105015</a>	47	Advanced ceramics for strategic applications	Y	Y	Y	Y
10	<a href="#">113105021</a>	43	Non-ferrous Extractive Metallurgy	Y	Y	Y	Y

11	<a href="#">113105024</a>	42	Principles of Physical Metallurgy	Y	Y	Y	Y
12	<a href="#">113105025</a>	40	Processing of Semiconducting Materials	Y	Y	Y	Y
13	<a href="#">113105028</a>	40	Science and Technology of Polymers	Y	Y	Y	Y
14	<a href="#">113105057</a>	26	Advanced Materials and Processes	Y	Y	Y	Y
15	<a href="#">113106031</a>	31	Advanced Metallurgical Thermodynamics	Y	Y	Y	Y
16	<a href="#">113106039</a>	40	Physics of Materials	Y	Y	Y	Y
17	<a href="#">113106062</a>	40	Electronic Materials, Devices and Fabrication	Y	Y	Y	Y
18	<a href="#">113106065</a>	27	NOC:Fundamentals of Electronic Materials and Devices	Y	Y	Y	Y
19	<a href="#">113106066</a>	11	NOC:Introduction to Reciprocal Space and its use in Solids	Y	Y	Y	Y
20	<a href="#">113106067</a>	20	NOC:Analysis and Modeling of Welding	Y	Y	Y	Y
21	<a href="#">113106064</a>	22	NOC:Fundamentals of optical and scanning electron microscopy	Y	Y	Y	Y
22	<a href="#">113104068</a>	61	NOC:Phase Diagrams in Materials Science and Engineering	Y	Y	Y	Y
23	<a href="#">113104004</a>	33	Advanced Characterization Techniques	---	Y	---	Y
24	<a href="#">113106034</a>	54	Materials Characterization	Y	Y	---	Y
25	<a href="#">113108071</a>	40	NOC:Biomaterials for Bone Tissue Engineering Applications	Y	Y	Y	Y
26	<a href="#">113104073</a>	40	NOC:Fundamentals of Material Processing - I	Y	Y	Y*	Y
27	<a href="#">113104074</a>	40	NOC:Heat Treatment and Surface Hardening - I	Y	Y	Y	Y
28	<a href="#">113101072</a>	87	NOC:Phase Field Modelling: The Materials Science, Mathematics and Computational Aspects	Y	Y	---	Y
29	<a href="#">113103072</a>	17	NOC:Introduction to Crystal Elasticity and Crystal Plasticity	Y	Y	---	Y
30	<a href="#">113106070</a>	40	NOC:Theory and Practice of Non Destructive Testing	Y	Y	---	Y
31	<a href="#">113107075</a>	40	NOC:Surface Engineering of Nanomaterials	Y	Y	Y	Y
32	<a href="#">113106075</a>	35	NOC:Defects in Materials	Y	Y	---	Y
33	<a href="#">113104075</a>	41	NOC:Fundamentals of Material Processing - Part 2	Y	Y	---	Y

**Discipline : Ocean Engineering**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.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
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
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
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

**Discipline : Physics**

[Go to Top](#)

**Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.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>	39	Astrophysics and Cosmology	---	Y	---	Y
11	<a href="#">115106057</a>	40	Special / Select Topics in Atomic Physics	---	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
14	<a href="#">115106061</a>	58	Condensed Matter Physics	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
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
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
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

23	<a href="#">115106089</a>	29	Physical Applications of Stochastic Processes	---	Y	---	Y
24	<a href="#">115106091</a>	36	Nonequilibrium Statistical Mechanics	---	Y	---	Y
25	<a href="#">115104094</a>	100	NOC:Engineering Mechanics	Y	Y	---	Y
26	<a href="#">115101092</a>	46	NOC:Quantum Information and Computing	Y	Y	---	Y
27	<a href="#">115107095</a>	40	NOC:Fiber Optics	Y	Y	---	Y
28	<a href="#">115104095</a>	23	NOC:Computational Science and Engineering Using Python	---	Y	---	Y
29	<a href="#">115104096</a>	55	NOC:Introductory Quantum Mechanics	Y	Y	---	Y
30	<a href="#">115105097</a>	60	NOC:Mathematical Methods in Physics - I	---	Y	---	Y
31	<a href="#">115105098</a>	60	NOC:Classical Mechanics: from Newtonian to Lagrangian Formulation	---	Y	---	Y
32	<a href="#">115105099</a>	75	NOC:Solid State Physics	---	Y	---	Y

**Discipline : Textile Engineering**

[Go to Top](#)

Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.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

**Discipline : Electronics and Communication Engineering**

[Go to Top](#)

Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.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
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
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
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
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
24	<a href="#">117106030</a>	60	Analog IC Design	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
27	<a href="#">117106034</a>	60	VLSI Data Conversion Circuits	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
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
44	<a href="#">117106109</a>	34	Advanced Logic Synthesis	---	Y	---	Y
45	<a href="#">117106113</a>	43	Linux Programming and Scripting	---	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
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
50	<a href="#">117101106</a>	25	Analog Circuits	---	Y	---	Y
51	<a href="#">117101004</a>	42	Advanced VLSI Design	---	Y	---	Y
52	<a href="#">117101105</a>	29	CMOS Analog VLSI Design	---	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
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
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
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
70	<a href="#">117103125</a>	54	NOC:VLSI Design Verification and Test	Y	Y	---	Y
71	<a href="#">117108047</a>	41	Nanoelectronics: Devices and Materials	---	Y	---	Y
72	<a href="#">117105139</a>	40	NOC:Millimeter Wave Technology	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
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
77	<a href="#">117108141</a>	118	NOC:Design of Photovoltaic Systems	Y	Y	---	Y
78	<a href="#">117108142</a>	14	NOC:Photonic Integrated Circuits	Y	Y	---	Y
79	<a href="#">117105140</a>	60	NOC:Power System Analysis	Y	Y	---	Y
80	<a href="#">117105143</a>	60	NOC:Analog Communication	Y	Y	---	Y
81	<a href="#">117105144</a>	60	NOC:Modern Digital Communication Techniques	Y	Y	---	Y
82	<a href="#">117105145</a>	44	NOC:Digital Speech Processing	Y	Y	---	Y
83	<a href="#">117105147</a>	58	NOC:Analog Circuits and Systems through SPICE Simulation	Y	Y	---	Y

**Discipline : Nanotechnology**

[Go to Top](#)

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

1	<a href="#">118102003</a>	40	Nano structured materials-synthesis, properties, self assembly and applications	Y	Y	---	Y
2	<a href="#">118104008</a>	45	Nanostructures and Nanomaterials: Characterization and Properties	Y	Y	Y	Y

**Discipline : Atmospheric Science**

[Go to Top](#)

Video Lecture Topics @ <http://www.digimat.in/downloads/topics/atmospheric-science.pdf>

1	<a href="#">119106008</a>	41	Introduction to Atmospheric Science	---	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

<b>Discipline : General</b> <a href="#">Go to Top</a>							
Video Lecture Topics @ <a href="http://www.digmat.in/downloads/topics/general.pdf">http://www.digmat.in/downloads/topics/general.pdf</a>							
1	<a href="#">121104005</a>	40	Introduction to Japanese Language and Culture	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
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
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
<b>Discipline : Basic Courses (Semester 1 and 2)</b> <a href="#">Go to Top</a>							
Video Lecture Topics @ <a href="http://www.digmat.in/downloads/topics/basic-courses-semester-1-and-2.pdf">http://www.digmat.in/downloads/topics/basic-courses-semester-1-and-2.pdf</a>							
1	<a href="#">122102004</a>	16	Applied mechanics	Y	Y	Y	Y
2	<a href="#">122102007</a>	39	Management Science I	---	Y	---	Y
3	<a href="#">122102008</a>	36	Materials Science	---	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
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
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
<b>Discipline : Mining Engineering</b> <a href="#">Go to Top</a>							
Video Lecture Topics @ <a href="http://www.digmat.in/downloads/topics/mining-engineering.pdf">http://www.digmat.in/downloads/topics/mining-engineering.pdf</a>							
1	<a href="#">123105001</a>	36	Fundamentals of Environmental Pollution and Control	Y	Y	Y	Y

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

1	<a href="#">124107001</a>	40	NOC:Housing Policy and Planning	---	Y	---	Y
2	<a href="#">124105001</a>	40	NOC:Landscape Architecture and Site Planning - Basic Fundamentals	---	Y	---	Y
3	<a href="#">124107002</a>	20	NOC:Visual Communication Design for Digital Media	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



## NPTEL Video Lectures in Supplementary Formats

(Document Last Updated on January 17, 2018)

### Summary Information

**Total NPTEL Video Courses : 887**

**Total NPTEL Video Lectures : 36,228**

**Text Transcription (PDF), completed for 746 NPTEL Video Courses (29,450+ PDF Lectures)**

**Text Transcription (SRT), completed for 514 NPTEL Video Courses (19,400+ SRT Sub-Titles)**