



# Sadakathullah Appa College (Autonomous)

Rahmath Nagar, Tirunelveli – 627 011

## LESSON PLAN AND RECORD OF CLASSES ENGAGED

Course: M.Sc CS      Class: I Year      Academic year:2016-2017      Semester: I  
 Title of the Paper: ADVANCED DATABASE MANAGEMENT SYSTEM      Subject Code: 15PCSC12  
 Theory / Practical      Name of the Teacher : V. ROSELINE

Sl.No	Date	Order	Unit	Topics planned	Covered on
1	16.06.2016	A	I	Relational Model	16.06.2016
2	17.06.2016	B	I	Introduction	17.06.2016
3	17.06.2016	B	I	Structure of Relational Data Base	17.06.2016
4	21.06.2016	D	I	Relational Algebra	21.06.2016
5	22.06.2016	E	I	Relational Calculus	22.06.2016
6	23.06.2016	F	I	Relational Calculus	23.06.2016
7	24.06.2016	A	I	Relational Query Languages	24.06.2016
8	25.06.2016	B	I	Introduction	25.06.2016
9	25.06.2016	B	I	Codd's Rules	25.06.2016
10	28.06.2016	D	I	Codd's Rules	28.06.2016
11	29.06.2016	E	I	Structured Query Language	29.06.2016
12	30.06.2016	F	I	Embedded Structured Query Language	30.06.2016
13	01.07.2016	A	I	ER Model	01.07.2016
14	02.07.2016	B	I	ER Model	02.07.2016
15	02.07.2016	B	I	Basic Concepts	02.07.2016

**Text books:**

- S.K. Singh, "Database Systems Concepts, Design and Applications", Pearson Education Pte. Ltd., New Delhi: 2006.
- C.J. Date and others, "An Introduction to Database Systems", Eighth Edition, Pearson Education Pte. Ltd., New Delhi: 2006.

**Reference books:**

- Abraham Silberschatz, "Database Systems", McGraw Hill International, 1997.

Activity	Total Number	Topic I	Topic II	Topic III	Planned Date	Actual Date
Assignment		Normalization			01.09.2016	
Internal Test		1 ½ Units	1 ½ - 3 Units	4 – 5 Units		

  
Teacher's Sign

  
HOD Sign



# Sadakathullah Appa College

(Autonomous)

Rahmath Nagar, Tirunelveli - 627 011

## LESSON PLAN AND RECORD OF CLASSES ENGAGED

Sl.No	Date	Order	Unit	Topics planned	Covered on
16	12.07.2016	D	I	Conversion of ER Model into Relations	12.07.2016
17	13.07.2016	E	I	ER Diagram Symbols	13.07.2016
18	14.07.2016	F	I	ER Diagram Symbols	14.07.2016
19	15.07.2016	A	II	Data Base Design	15.07.2016
20	16.07.2016	B	II	Data Base Design	16.07.2016
21	16.07.2016	B	II	Introduction	16.07.2016
22	19.07.2016	D	II	Software Development Life Cycle	19.07.2016
23	20.07.2016	E	II	Database Development Life Cycle	20.07.2016
24	21.07.2016	F	II	DDLC	21.07.2016
25	22.07.2016	A	II	Automated Design Tools	22.07.2016
26	25.07.2016	B	II	Automated Design Tools	25.07.2016
27	25.07.2016	B	II	Functional Dependency	25.07.2016
28	27.07.2016	D	II	Functional Dependency	27.07.2016
29	28.07.2016	E	II	Decomposition	28.07.2016
30	29.07.2016	F	II	Decomposition	29.07.2016
31	30.07.2016	A	II	Normalization	30.07.2016
32	01.08.2016	B	II	Introduction	01.08.2016
33	01.08.2016	B	II	Normal Forms	01.08.2016
34	03.08.2016	D	II	BCNF	03.08.2016
35	04.08.2016	E	II	4 NF	04.08.2016
36	05.08.2016	F	II	5 NF	05.08.2016
37	08.08.2016	A	III	Query Processing and Optimization	08.08.2016
38	09.08.2016	B	III	Introduction	09.08.2016
39	09.08.2016	B	III	Query Processing	09.08.2016
40	11.08.2016	D	III	Query Processing	11.08.2016

  
Teacher's Sign

  
HOD Sign



# Sadakathullah Appa College

(Autonomous)

Rahmath Nagar, Tirunelveli - 627 011

## LESSON PLAN AND RECORD OF CLASSES ENGAGED

41	12.08.2016	E	III	Syntax Analyzer	12.08.2016
42	13.08.2016	F	III	Syntax Analyzer	13.08.2016
43	17.08.2016	A	III	Query Decomposition	17.08.2016
44	18.08.2016	B	III	Query Decomposition	18.08.2016
45	18.08.2016	B	III	Query Optimization	18.08.2016
46	20.08.2016	D	III	Transaction Processing and Concurrency Control	20.08.2016
47	22.08.2016	E	III	Transaction Concepts	22.08.2016
48	23.08.2016	F	III	Transaction Concepts	23.08.2016
49	24.08.2016	A	III	Concurrency Control	24.08.2016
50	26.08.2016	B	III	Concurrency Control	26.08.2016
51	26.08.2016	B	III	Locking Methods	26.08.2016
52	29.08.2016	D	III	Locking Methods	29.08.2016
53	30.08.2016	E	III	Timestamp Methods	30.08.2016
54	31.08.2016	F	III	Optimistic Methods	31.08.2016
55	01.09.2016	A	IV	Data Base Recovery Systems	01.09.2016
56	02.09.2016	B	IV	Introduction	02.09.2016
57	02.09.2016	B	IV	Recovery Concepts	02.09.2016
58	07.09.2016	D	IV	Recovery Concepts	07.09.2016
59	08.09.2016	E	IV	Types of Failures	08.09.2016
60	09.09.2016	F	IV	Types of Failures	09.09.2016
61	15.09.2016	A	IV	Types of Recovery	15.09.2016
62	16.09.2016	B	IV	Types of Recovery	16.09.2016
63	16.09.2016	B	IV	Recovery Techniques	16.09.2016
64	19.09.2016	D	IV	Recovery Techniques	19.09.2016
65	20.09.2016	E	IV	Buffer Management	20.09.2016
66	21.09.2016	F	IV	Buffer Management	21.09.2016

Teacher's Sign

HOD Sign



# Sadakathullah Appa College

(Autonomous)

Rahmath Nagar, Tirunelveli – 627 011

## LESSON PLAN AND RECORD OF CLASSES ENGAGED

67	22.09.2016	A	IV	Data Base Security	22.09.2016
68	23.09.2016	B	IV	Goals	23.09.2016
69	23.09.2016	B	IV	Firewalls	23.09.2016
70	27.09.2016	D	IV	Firewalls	27.09.2016
71	28.09.2016	E	IV	Data Encryption	28.09.2016
72	29.09.2016	F	IV	Data Encryption	29.09.2016
73	30.09.2016	A	V	Distributed Data Base Systems	30.09.2016
74	03.10.2016	B	V	Introduction	03.10.2016
75	03.10.2016	B	V	Distributed Data Bases	03.10.2016
76	05.10.2016	D	V	Distributed Data Bases	05.10.2016
77	06.10.2016	E	V	Architecture of Distributed Data Bases	06.10.2016
78	07.10.2016	F	V	Distributed Data Base System Design	07.10.2016
79	13.10.2016	A	V	Distributed Query Processing	13.10.2016
80	14.10.2016	B	V	Distributed Query Processing	14.10.2016
81	14.10.2016	B	V	Emerging Data Base Technologies	14.10.2016
82	18.10.2016	D	V	Internet Data Bases	18.10.2016
83	19.10.2016	E	V	Internet Data Bases	19.10.2016
84	20.10.2016	F	V	Digital Libraries	20.10.2016
85	21.10.2016	A	V	Digital Libraries	21.10.2016
86	22.10.2016	B	V	Multimedia Data Bases	22.10.2016
87	22.10.2016	B	V	Multimedia Data Bases	22.10.2016
88	25.10.2016	D	V	Mobile Data Bases	25.10.2016
89	26.10.2016	E	V	Mobile Data Bases	26.10.2016
90	31.10.2016	F	V	Spatial Data Bases	31.10.2016

  
Teacher's Sign

  
HOD Sign