

GMR INSTITUTE OF TECHNOLOGY, RAJAM - 532127														
Department of Electronics & Communication Engineering														
Course Outcomes Attainment - End Semester														
ACADEMIC YEAR	2019-20					BATCH			2017-2021					
COURSE CODE/TITLE	16EC503/LICA					Course Outcome			CO1	CO2	CO3	CO5	CO6	
CLASS	III ECE					CO Target			60					
COURSE COORDINATOR	Mr. K KRISHNA KISHORE													

QUESTION NO	1						2		3		4		5		6		7		8		9			
	A	B	C	D	E	F	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
SUB DIVISION	A		B		C		D		E		F		A		B		A		B		A		B	
COURSE OUTCOME	CO1	CO3	CO4	CO6	CO4	CO1	CO1	CO2	CO1	CO2	CO3	CO3	CO3	CO3	CO4	CO4	CO4	CO4	CO5	CO6	CO5	CO5		
MAX MARKS	2	2	2	2	2	2	8	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	4		
S.NO	JNTU NO																							
1		2	1	2	0	2	0			6	3	6	4			5	5					5	5	
2		2	2	2	2	2	0			6	5	5	5			5	5					5	5	
3		2	2	2	1	2	0	0	4			6	5			5	5					4	6	
4		2	2	2	2	2	1			5	4	6	5			5	5			5	5			
5		2	2	2	2	2	1			6	6					6	6			6	6			
6		1	0	1	0	1	0			6	5	6	5			6	6					6	6	
7		2	2	2	2	2	2	6	6			5	6			6	6			6	5			
8		2	2	2	2	2	1			5	2	6	5			6	6			4	6			
9		2	2	2	2	2	1	5	6			6	6			6	6			6	6			
10		0	0	1	1	0		0						6	6	6				6	4			
11		0	0	1	1	0	0			5	3	6	5			6	6			6	4			
12		1	2	2	0	0	0			6	5			6	5	0	5			5	5			
13		2	2	2	2	2	1			6	6	6	4			6	6			6	6			
14		2	1	2	2	2	1			6	5			6	3	5	0					5	5	
15		2	1	2	1	2	0			6	6	6	5			6	4			5	5			
16		2	2	2	2	2	0	6	6			6	6			6	6			6	6			
17		2	2	2	1	2	0			6	5			6	5	5	5					5	5	
18		2	2	2	2	2	0			2	6			6	5	5	4					4	4	
19		2	1	2	1	0	1	2	6			6	4					5	5	5	5			
20		2	2	2	2	2	1	5	6			6	6			6	6			6	6			
21		2	2	2	1	2	1			5	6	6	6			6	6			6	6			
22		2	2	2	2	2	2	6	4			6	4			6	6			6	6			
23		1	2	2	2	2	1			6	6	6	6			6	6					6	6	
24		2	2	1	2	2	0			6	6	6	5			6	6			5	5			
25		2	2	2	2	2	0			6	6	6	6			6	6					5	5	
26		2	2	2	1	2	0			5	4	6	3			4	6					4	4	
27		2	2	2	2	2	1			5	5	6	6			5	5			5	5			
28		2	2	2	1	2	2			5	5	5	5			5	5			5	5			
29		2	2	2	2	2	1			6	6	6	6			6	6			6	6			
30		2	2	2	1	2	0			6	4			6	5	5	5					5	5	
31		2	2	1	1	2	0			6	6			6	6			6	6			6	6	
32		2	2	2	1	2	1			4	4	5	6			6	4			5	4			
33		2	1	2	1	2	1			5	2	6	5					5	5	5	5			
34		2	2	2	0	2	2			6	6			6	3			5	5			5	5	
35		2	0	1	1	2	0			6	3			6	6	6	6					5	5	
36		2	0	2	2	2	2	6	6			6	6			6	6					6	6	
37		2	2	2	2	2	2			6	4	6	4			6	6			6	6			
38		2	2	2	2	2	2			5	5	4	4			6	6			6	6			
39		2	2	2	2	2	2			6	6	6	6			6	6			6	5			
40		1	0	1	1	2	1			6	6	6	4			6	6					6	6	
41		2	2	2	2	2	2			6	6	6	6			6	6					5	5	
42		0	2	1	0	0	2			4		0	4					6	4			6	6	
43		2	2	2	2	2	2	4	6			6	6			6	6			5	5			
44		2	2	2	2	2	0			6	6	6	6			6	6			5	5			
45		2	0	0	1	0	2			6	6	6	3					5	5	5	5			
46		2	2	2	2	2	0			5	5	6	6			5	5					5	5	
47		2	2	2	2	2	2			6	6	6	6			5	5			6	6			
48		2	0	1	1	2	1			6	2	6	3					4	4	4	4			
49		2	2	2	2	2	2			5	6	6	6			6	6			5	5			
50		1	2	0	2	1	0			6	4	6	6					4	1	5	5			
51		2	2	2	1	2	0			4	4			6	5			6	6			5	5	
52		2	2	2	2	2	1			6	6	6	6			6	6					6	6	

53		2	2	1	0	2	1			6	6			6	4	6	6			6	4			
54		2	2	2	1	2	2			6	6			6	6			5	5	5	5			
55		2	2	2	2	2	2			6	6	6	6			5	5			5	5			
56		1	2	2	2	2	2	4	6					6	6	5	5			5	5			
57		0	2	0	0	0	0	2	0					6	0			5	5	5	5			
58		1	1	0	1	2	1			6	0			4	6	0	5					5	5	
59		1	2	0	1	1	0			6	2	2	4			5	5					5	5	
60		2	2	0	1	0	1			4	4			6	5	5	5			5	5			
61		2	2	2	2	2	1			6	6			4	4			5	5			4	4	
62		2	1	0	1	2	0	4	4				4	6			5	2						
63		2	2	1	0	2	1	3	4				2	4				2	5	0	5			
64		0	0	0	1	0	0	1	0				4	4				5	5		6			
65		2	2	1	2	2	0	4	6						6	2	5	5			5	5		
66		2	2	2	2	2	1			5	5	6	6			5	5			5	5			
67		2	2	2	2	2	0			5	4	5	6			5	5			5	5			
68		2	2	2	1	2	0	6	2			6	6			6	6					5	5	
69		2	2	2	2	2	2			6	6	6	6			6	6			5	5			
70		2	2	2	2	2	2			6	4			6	0	6	6					5	5	
71		2	2	2	2	2	0	0	0				4	2			5	5					4	4
72		2	2	2	2	2	0	6	6					6	2	5	5			5	5			
73		2	0	0	1	0	0	3	4					3	0	0	6			0	6			
74		1	2	2	1	0	0	2	4				6	4			3	4			4	4		
75		2	1	1	2	2	0	0	0				5	4					4	4			5	5
76		2	2	2	1	2	2			6	6	6	6					6	6			6	6	
77		2	2	2	2	2	2			6	6	6	6			6	6					5	5	
78		2	2	2	2	2	1			6	4	4	3			6	6			6	6			
79		2	2	2	2	0	2			6	6	6	6			6	6			5	5			
80		2	2	2	1	2	0	4				6	6			6	6					5	5	
81		2	2	2	2	2	1			6	6	6	6			6	6					6	6	
82		2	2	2	2	2	0			6	4	6	6			5	5			5	5			
83		2	2	2	2	2	0	6				6	6			6	6					5	2	
84		2	2			1				6	4			0	2			4	4	5	5			
85		2	2	2	2	2	2			6	6	6	6			6	6			5	5			
86		2	1	2	2	2	1			6	6	6	6					5	5			5	5	
87		2	2	1	1	1	0	4	3					6	2	5	5					0	5	
88		2	2	2	2	2	1			6	6	6	6			6	6			6	6			
89		2	1	2	2	2	2			6	5			6	2	1	6					5	5	
90		2		0	1	0	0			6	2			6	4	4	4			4	4			
91		1	2	1	0	2	1			6				6	4	4	4					4	4	
92		2	2	2	2	2	0			5	6			6	2	4	6					5	5	
93		2	2	2	2	2	1			5	4			4	4	4	4					4	4	
94		2	2	2	2	2	1	4	6					6	6	5	5					5	5	
95		1	0	2	1	1	0	5				6	4			6	6					0	5	
96		2	2	2	2	2	2			6	5	6	5			6	6					6	6	
97		0	2	2	2	2	0			4	2	6	3			5						4	4	
98		1	2	0		2	0			5	0			4	1				4	4	4			
99		2		2	2	2	0	2						5		5	5					5		
100		2	2	2	2	2	2			4	2	6	4			6	6			5	5			
101		2	2	2	2	2	2	4	5			6	6			3	6					4	4	
102		2	2	2	2	2	2			6	5			6	6			4	6	6	6			
103		2	2	2	2	2	1			6	5			6		5	5			5	5			
104		2	2	2	2	2	2			6				6	2	6	6			6	6			
105		1	2	2	2	2	2			6	6			5	1	2	6					4	6	
106		2	2	2	2	2	2			6	6	6	6					6	6	5	6			
107		2	2	2	2	2	0	4	3				5	5			6	6			6	6		
108		2	2	2	2	2	2			5	4			5	5	5	4			4	5			
109		2	2	2	2	1				6	5	5	5			5	5			5	5			
110		2	0	0						0	0			5					6	6	4			
111		2	2	2	2	2	1			5	4	4	4			6	6			4	6			
112		2	2	2	2	2	0			6	4			6	5			4	4			4	4	
113		2	2	2	1	2	1			5	5	6	5			6	6					6	6	
114		2	2	2	2	2	1	4	3				6	6				6	6	4	5			
115		1	2	2	0	1	0			2				3	2			4	4	4	4			
116		0	2	2	2	2	1	0	4			6	4			4	4					0	2	
117		2	2	2	2	2	2	0	5			6	2			6	6					6	6	

118		2	2	2	2	2	2	3	2			6	6					6	4			6	6	
119		0	2	0	1	0	1	0	0					6				2	4	6	6			
120		2	2	1	1	1	0				6	6		6		5	5					5	5	
121		2	2	2	2	2	1				6	4	6	4		5	5			5	5			
122		2	1	2	2	2	2				6	6		6	6	6	6			6	6			
123		2	2	2		2					6	4			4	6	4	6					5	5
124		2			1			2	4				5	5				0	0				5	5
125		2	2	2	2	2	2				5	6	6	6			6	6					6	6
126		1	2	2	2	2	2				6	3			6		6	6			6	6		
127		2	2	0	2	1	0				4				4	1	2	4			4	4		
128		2	2	2	0	2					6	4			6	4	6	6			6	6		
129		2	2	1	1	2	0		6				6						5	5	5	5		
130		2	2	1	0	1	1				6	3			6				5	5	5	4		
131		2	2	2	2	1					6	4			5		2	6			5	5		
132		2	2	2	2	2	2				6	4			6	2			4	6			5	5
133		2	2	2	2	2	0				5	4	4	4			5	5					5	5
134		2	2	2	2	1	1				6	4		4					5	5	4	6		
135		2	2	2	1	2	2				6	6			6	4	2	5			4	4		
136		2	2	2	2	2	2	4	5				4	5			6	4			5	5		
137		2	2	2	2	2	2				5	5	6	5			3	4			4	4		
138		2	2	2	2	1	1				6	6	5	5			6	6			4	6		
139		2	2	2	2	2	2	2	6				6	5			6	6			6	6		
140		2	2	2	2	2	1		6						6	6	6				6	6		
141		2	2	2	2	2	2	0	0				4	2					2	2			3	3
142		2	2	2	2	2	0	2	2				6	4			4	6			4	6		
143		2	2	2	2	2	2	2	6				6	6			5	5					5	5
144		2	2	2	1	2	1		2				6	5			4	6			5	5		
145		2	2	2	1	0	2				5	5	4	5			6	6			6	6		
146		2	2	2	2	2	0				5	4	5	5					5	5	4	4		
147		2	2	2	2	2	0	4	6						6	0			4	4	5	5		
148		0	0	1	0	1	0		2						4				4		2			
149		2	2	2	2	2	0				5	4	5	4			4	5					5	
150		2	2	2	2	2	2				4	4	5	6			4	6					6	6
151		2	2	2	2	2	2				5				3	5	6	5					6	6
152		2	2	1	0	2	2				6	3			6				4	6			6	6
153		2	2	2	2	2	0				6	2	3	4					2	6	4	6		
154		2	2	2	2	0	0								4	2			2	6		6		
155		2	2	2	2	0	0		2					4					2	5	5	5		
156		2	2	2	2	2	0		2				3	3			5	4			5	5		
157		2	2	2	2	2	1				5	5	5	6			4	5			4	6		
158		2	2	2	2	2	1				4	3			4	2	6	6					6	6
159		2	2	2	1	2	0				6	3	3	4			5	5					5	5
160		2	2	2	2	2	1				5	3			6	3	6	5					6	6
161		2	2	2	2	2	2		4				4	4			6	5			6	5		
162		2	2	1	0	0	0	0	0				3	4			6	6			5	5		
163			2	0	2	2	1				6		6	3			6	6			6	6		
164		2	2	2	2	0	1				6	4	6	5			5	1			6	6		
165		2	2	2	2	2	2				6	2	6	4			6	6			6	6		
166		2	2	2	2	2	2	4	5				6	5			6	6			6	6		
167		1	2	2	2	2	0				5	4	6	6			5	6					5	5
168		2	2	2	2	2	1	6	4				6	4			5	5			5	5		
169		2	2	2	2	1	1				6	4			4		6	6			6	6		
170		2	2	2	2	2	2				6	4	4	5			6						5	6
171		2	2	2	1	2	0				5	4			4	2	4	6			6	6		
172		2	2	2	2	2	0				6	6			6				5	5	6	6		
173		2	2	2	2	2	0				5	4			4	0	4	4			5	5		
174		1	0	0	1	1	0				5	3	2	4			5	5			5	5		
175		1	0	0	0	2	0				4	0			5	2	4	6			2	5		
176		2	2	0	2	0					6	2			6		6	6			5	6		
177		2	2	2	2	2	1				2	3			5	0	5	6			5	4		
178		2	2	2	2	2	0				6	5	2	4			4	5			5	0		
179		2	1	2	2	2	1				5	3			3	2			2		4	6		
180		0	0	2	1	2	0				3	4			0	0			0	2	0	1		
181		2	1	1	2	2	0				5	4	4	6			6	6					5	5
182		2	2	2	2	2	0				6	6			4	5	6	6			6	6		

183	2	2	2	2	2	2			6	6	6	6			6	6			6	6		
184	2	2	2	2	2	1			6	5	5	5			6	6			5	5		
185	2	2	2	2	2	1			6	2	6	6			6	6			5	5		
186	2	2		1	2	2			4	0			2	0	5	5			4	5		
187	2	2	2	1		0			5	3			4	4	5	5			5	5		
188	2	0	2	2	2	1	4	4			6	5			6	6					6	6
189	2	2	2	2	2	2			6	4	5	5			6	6			6	6		
190	0	2	0	1	1	0			3	4			5	0			0	4	2	2		
191																						
192																						
193																						
194																						
195																						
196																						
197																						
198																						
199																						
200																						
201																						
202																						
203																						
204																						
205																						
206																						
207																						
208																						
209																						
210																						
211																						
212																						
Class Average (CA)	2	2	2	2	2	1	3	4	5	4	5	5	5	3	5	5	4	5		5	5	5
No. of Students scored above CA	160	157	146	123	149	108	26	33	119	100	94	76	48	32	116	127	32	28		101	54	55
Percentage of Attainment	84.7	84	78.1	66.13	80	60	60	65	87.5	77.5	81	65	70	55.2	81	88.2	76	63.64		83	79	82.1
CO1	CO3	CO4	CO6	CO4	CO1	CO1	CO2	CO1	CO2	CO3	CO3	CO3	CO3	CO4	CO4	CO4	CO4	CO5	CO6	CO5	CO5	
2	2	2	2	2	2	8	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	4	

	CO1 - ATTAINMENT	MA	CO2 - ATTAINMENT	MA	CO3 - ATTAINMENT	MA	CO4 - ATTAINMENT	MA	CO5 - ATTAINMENT	MA	CO6 - ATTAINMENT	MA
	90.4	2	79	8	94.2	2	90.4	2	65	2	85	2
	82	4	83.7	6	58.1	6	92.59	2			48	12
	48.7	6			75	6	72	6			65	8
					71	6	64.6	6			80	4
					69.4	6	77	4				
							80.56	4				
CO 1 TOTAL MARKS		12	CO 2 TOTAL MARKS	14	CO 3 TOTAL MARKS	26	CO 4 TOTAL MARKS	24	CO 5 TOTAL MARKS	2	CO 6 TOTAL MARKS	26
FINAL CO ATTAINMENT	67		81		70		76		65		61	