

	CO5	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO6	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SH107 ELCS LAB	CO1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	CO2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	CO3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	CO4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	CO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
SH111 AP LAB	CO1	1	1	-	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO2	1	1	-	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO3	1	1	1	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO4	2	1	1	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO5	1	1	1	--	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Avg	1.2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SH112 VIRTU AL LABS	CO1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	CO2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	CO3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
	Avg	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-
CS102 CP LAB	CO1	2	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1
	CO2	1	2	2	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	CO3	2	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO4	1	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO5	1	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	3	2

2nd Semester

Course Code	CO No	Program Outcomes (POs)/Program Specific Outcomes (PSOs)													
		PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO 1	PSO 2
SH201 ENG-II	CO1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-
	CO2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-
	CO3	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
	CO4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-
	CO5	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	-	-	-	-
	CO6	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-
SH203 M-III	CO1	3	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	1
	CO2	3	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	1
	CO3	3	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	1
	CO4	3	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	1
	CO5	3	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	1
	CO6	3	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	1
SH210 AC	CO1	2	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	CO2	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
	CO3	1	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-

	CO4	1	1	1	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
	CO5	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO6	1	1	1	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-
CS203 OOPC+ +	CO1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
	CO2	1	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	1	3	2
	CO3	2	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO4	1	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO5	1	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	3	3
	CO6	1	2	3	1	3	-	-	-	-	-	-	2	2	1
SH212 ES	CO1	-	-	1	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-
	CO2	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-
	CO3	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	CO4	-	-	1	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-
	CO5	-	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-
	CO6	-	-	1	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-
SH214 EM	CO1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO5	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO6	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SH213 CHEMI STRY LAB	CO1	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO2	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	CO3	1	1	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
	CO4	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	CO5	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
SH206 ELCS LAB-II	CO1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
	CO2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
	CO3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	CO4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	CO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
CS204 OOPC+ + LAB	CO1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2
	CO2	2	3	3	1	3	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO3	2	3	3	1	3	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO4	1	3	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	3	3
	CO5	2	3	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	3	3

3rd Semester

Course Outcomes	Program Outcomes (POs)														
	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO 1	PSO 2	
Stastics with R	CO1	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2
	CO2	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	CO3	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2

Programming	CO4	1	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	CO5	1	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	CO6	1	2	3	1	1	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Computer Graphics	CO1	3	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	CO2	3	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2
	CO3	2	2	3	2	2	-	-	-	-	-	-	1	3	2
	CO4	3	2	3	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	1
	CO5	2	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1
	CO6	2	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1
DS THROUGH C++	CO1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2
	CO2	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	CO3	2	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2	3
	CO4	1	2	2	1	2	-	-	-	-	-	-	2	2	3
	CO5	1	2	2	1	2	-	-	-	-	-	-	2	2	3
	CO6	1	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Python Programming	CO1	2	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	2
	CO2	1	3	1	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2	3
	CO3	2	3	3	1	3	-	-	-	-	-	-	2	2	3
	CO4	2	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	1	3
	CO5	1	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	2	3
	CO6	-	2	2	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	2
Mathematical Foundations Of Computer Science	CO1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
	CO2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	CO3	3	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	-
	CO4														1
	CO5	3	2	-	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	2
	CO6	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Digital Logic Design	CO1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	CO2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	CO3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
	CO4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	CO5	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
	CO6	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2
DS Through C++ Lab	CO1	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	CO2	2	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2	3
	CO3	2	2	2	-	3	-	-	-	-	-	-	2	3	3
	CO4	2	1	2	-	3	-	-	-	-	-	-	2	3	3
	CO5	1	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
Python Programming LAB	CO1	1	2	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	2	2
	CO2	1	2	2	1	3	-	-	-	-	-	-	2	2	3
	CO3	2	2	3	1	3	-	-	-	-	-	-	2	1	3
	CO4	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	2	1	2	2
	CO5	1	2	2	1	3	-	-	-	-	-	-	2	2	1

4th Semester

Course Outcomes		Program Outcomes (POs)													
		PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO 1	PSO 2
Software Engineering	CO1	1	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	1	1
	CO2	2	2	3	2	-	1	2	2	2	2	1	-	2	2
	CO3	2	2	2	1	-	1	2	1	1	1	1	-	2	2
	CO4	2	2	3	-	-	1	2	1	2	2	1	-	3	3
	CO5	1	1	1	1	-	1	2	1	1	1	1	-	2	2
	CO6	2	2	1	2	-	1	2	1	1	1	2	-	2	2
Java	CO1	1	2	2	1	2	-	-	-	-	1	-	1	2	2
	CO2	1	2	2	1	3	-	-	-	-	1	-	1	2	2
	CO3	1	2	3	2	3	-	-	-	1	1	-	2	3	2
	CO4	1	2	3	2	3	-	-	-	1	1	-	2	3	3
	CO5	1	2	3	2	3	-	-	-	1	1	-	2	3	2
	CO6	1	2	3	2	3	-	-	-	1	1	-	2	3	2
Advanced Data Structures	CO1	2	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	1	2	2
	CO2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO3	2	2	3	1	2	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO4	2	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	CO5	2	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO6	2	3	3	3	2	-	-	-	-	-	-	3	3	3
Computer Organization	CO1	3	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-			-
	CO2	2	2	1	2	-	-	1	-	-	-	-			-
	CO3	2	1	1	2	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-
	CO4	3	1	1	1	-	-	2	-	-	-	-			-
	CO5	2	2	1	2	-	-	1	-	-	-	-	2		-
	CO6	2	2	1	2	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-
Formal Languages & Automata Theory	CO1	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
	CO2	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3
	CO3	2	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3
	CO4	2	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1
	CO5	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO6	2	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
PPL	CO1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1
	CO2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1
	CO3	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1
	CO4	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO5	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
	CO6	3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
ADS LAB	CO1	2	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO2	3	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO3	2	2	3	1	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	CO4	2	2	3	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	CO5	2	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	2	3	2
JP LAB	CO1	1	1	3	-	3	-	-	-	-	1	-	2	2	1
	CO2	1	2	3	-	3	-	-	-	-	1	-	2	3	2

	CO4	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	1	2	-	
	CO5	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	1	3	-	
DBMS LAB	CO1	2	1	2	1	3							1	2	2	
	CO2	2	1	2	1	3							1	2	2	
	CO3	2	1	2	1	3							1	2	2	
	CO4	2	1	2	1	3							1	2	2	
	CO5	2	1	2	1	3							1	2	2	

6th Semester

Course Outcomes		Program Outcomes (POs)													
		PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO 1	PSO 2
CN	CO1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	CO2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	CO3	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2
	CO4	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2
	CO5	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3
	CO6	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3
DWD M	CO1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	1
	CO2	2	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	CO3	2	3	3	2	3	-	1	-	-	-	-	2	2	3
	CO4	2	2	3	2	3	-	1	-	-	-	-	2	2	3
	CO5	2	3	3	2	3	-	1	-	-	-	-	2	2	3
	CO6	2	3	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	2	3
DAA	CO1	2	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	CO2	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO3	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	CO4	3	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO5	2	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	CO6	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
STM	CO1	-	1	1	-	-	1	-	1	-	2	1	-	2	1
	CO2	2	2	2	2	2	-	1	1	-	-	-	1	2	2
	CO3	2	3	3	1	-	-	-	1	-	1	-	1	2	2
	CO4	3	2	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	1
	CO5	2	2	1	1	2	-	-	1	-	-	-	1	2	3
	CO6	1	1	3	1	3	1	-	1	-	-	2	2	3	2
AI	CO1	2	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2
	CO2	2	1	2	2	2	-	1	-	-	-	-	1	-	2
	CO3	2	2	2	2	2	-	1	-	-	-	-	1	-	2
	CO4	3	3	3	3	3	-	2	-	-	-	-	3	2	3
	CO5	3	2	2	3	3	-	3	-	-	-	-	3	2	3
	CO6	3	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	3	3	3
IOT	CO1	3	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	3	2
	CO2	3	2	2	1	-	2	2	-	-	-	-	-	3	3
	CO3	3	2	2	2	-	2	2	-	-	-	-	-	3	3
	CO4	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	CO5	3	3	1	3	-	2	3	-	-	-	-	-	3	-

	CO6	3	1	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	3	2
NP LAB	CO1	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1
	CO2	1	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	2
	CO3	2	1	2	2	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1
	CO4	1	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	3
	CO5	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	3
ST LAB	CO1	1	2	3	2	-	1	-	1	1	3	-	1	1	1
	CO2	3	3	3	3	-	1	-	1	2	3	-	2	2	1
	CO3	1	2	1	2	3	1	-	1	2	3	-	2	1	2
	CO4	1	2	1	1	3	1	-	1	1	3	-	2	1	2
	CO5	2	3	2	1	3	1	1	1	1	3	-	2	3	3
DWD M LAB	CO1	2	2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
	CO2	2	2	3	2	3	1	-	-	2	1	-	2	2	3
	CO3	2	3	3	2	3	1	-	-	2	1	-	2	2	3
	CO4	2	2	3	2	3	1	-	-	2	1	-	2	2	3
	CO5	2	2	2	2	3	1	-	-	2	1	-	2	2	3

7th Semester

Course Outcomes		Program Outcomes (POs)													
		PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO 1	PSO 2
CNS	CO1	3	2	1	1	-	-	2	-	-	-	-	2	1	3
	CO2	3	2	2	2	-	-	2	-	-	-	-	2	2	3
	CO3	3	2	2	2	-	-	2	-	-	-	-	2	2	3
	CO4	3	3	2	3	-	-	2	-	-	-	-	2	2	3
	CO5	2	3	2	3	-	-	2	-	-	-	-	2	2	3
	CO6	1	3	2	3	-	-	2	-	-	-	-	2	2	3
SADP	CO1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	CO2	-	1	2	1	2	-	-	-	1	2	2	-	-	-
	CO3	1	2	-	2	2	-	-	-	3	1	2	1	-	1
	CO4	1	2	2	2	1	-	-	-	2	2	1	-	1	-
	CO5	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
	CO6	2	1	3	3	2	-	-	-	3	3	1	1	1	-
WT	CO1	1	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	1	3	1
	CO2	1	1	2	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3	1
	CO3	1	1	2	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3	2
	CO4	1	1	3	1	3	-	-	-	-	-	-	-	3	2
	CO5	1	1	3	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3	2
	CO6	1	1	3	1	3	-	-	-	-	-	-	-	3	2
MEFA	CO1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	3	-	-
	CO2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	-	-
	CO3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	3	-	-

	CO4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	-	-
	CO5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	3	-	-
	CO6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-
BDA	CO1	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2
	CO2	1	2	2	1	2	-	-	-	-	-	-	1	2	1
	CO3	3	3	3	2	3	-	-	-	-	-	-	1	3	3
	CO4	1	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-	2	1	2
	CO5	2	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	2	3
	CO6	2	2	3	2	3	-	-	-	-	-	-	2	2	2
CC	CO1	2	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3
	CO2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
	CO3	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3
	CO4	-	1	3	2	1	-	-	-	-	-	-	3	3	3
	CO5	1	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
	CO6	1	1	3		2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
SADP LAB	CO1		1	1	3	1		-		1	1	1	1	2	
	CO2		3	3	1	3				2	3	1		3	
	CO3	1			1	3				3	3	2			
	CO4		2					-							
	CO5		3	3	1	3				2	3	1		3	
WT LAB	CO1	-	-	3	-	2	-	-	-	1	1	-	-	3	1
	CO2	-	-	3	-	3	-	-	-	1	1	-	-	3	2
	CO3	-	1	3	-	3	-	-	-	1	1	-	-	3	2
	CO4	-	-	3	-	3	-	-	-	1	1	-	-	3	2
	CO5	-	-	3	-	3	-	-	-	1	1	-	-	3	2

8th Semester

Course Outcomes		Program Outcomes (POs)													
		PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PO 11	PO 12	PSO 1	PSO 2
DIS	CO1	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1
	CO2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO3	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO4	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
	CO5	3	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1
	CO6	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1
MS	CO1	-	2	-	-	-	1	2	-	3	2	2	3	-	-
	CO2	2	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	3	-	-
	CO3	-	-	-	-	-	-	1	-	3	2	2	3	-	-
	CO4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	3	3	-	-
	CO5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	-	-
	CO6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	-	-
	Avg	2.0 0	2.0 0	-	-	-	1.0 0	1.6 7	-	2.5 0	1.8 0	2.6 0	3.0 0	-	-
ML	CO1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1
	CO2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2

	CO3	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO4	3	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	3	2	3
	CO5	2	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	2
	CO6	2	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1
ANN	CO1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
	CO2	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	2
	CO3	2	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	3	-	3
	CO4	2	2	3	3	3	-	-	-	-	-	-	3	-	3
	CO5	2	2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	3	-	3
	CO6	2	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	3	-	3
PROJE CT GW8P A	CO1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
	CO2	2	2	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	CO3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	2	-	2
	CO4	-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-	3
	CO5	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	3	2	-	-
SEMIN AR	CO1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	CO2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	1	1	-	-
	CO3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	2	-
	CO4	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	2	-
	CO5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-