



EXCEL ENGINEERING COLLEGE
(Autonomous)
Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to Anna University, Chennai
Accredited by NBA(AERO,CSE,ECE&MECH), NAAC with "A+" and Recognised by UGC (2f & 12B)
KOMARAPALAYAM - 637303

DEPARTMENT OF AGRICULTURAL ENGINEERING
CO - PO & PSO MAPPING
BATCH 2019-23 & 2018-22 (R2017)

Course Name: C101 HS8151 Communicative English														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C101.1	1	3	-	1	1	-	2	-	1	1	-	2	-	-
C101.2	-	-	1	-	-	1	1	-	2	-	1	-	-	-
C101.3	1	1	1	-	-	-	-	1	1	2	-	2	-	-
C101.4	-	1	-	2	-	1	-	2	1	2	1	-	-	-
C101.5	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-
C101	1.00	1.67	1.00	1.50	1.00	1.00	1.33	1.50	1.20	1.50	1.00	1.67	-	-
Course Name: C102 MA8151 Engineering Mathematics-I														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C102.1	3	3	3	2	2	1	-	-	2	-	-	2	-	-
C102.2	3	3	3	2	2	1	-	-	2	-	-	2	-	-
C102.3	3	3	2	3	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-
C102.4	3	3	2	3	1	1	-	-	1	-	-	2	-	-
C102.5	3	3	2	3	2	2	-	-	2	-	-	2	-	-
C102	3.00	3.00	2.40	2.60	1.60	1.20	-	-	1.80	-	-	2.00	-	-
Course Name: C103 PH8151 Engineering Physics-I														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C103.1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
C103.2	3	-	2	-	1	1	2	1	-	-	-	1	-	-
C103.3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
C103.4	1	2	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-
C103.5	3	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-
C103	2.60	1.25	1.33	1.00	1.50	1.00	1.50	1.00	-	1.00	-	1.00	-	-
Course Name: C104 CY8151 Engineering Chemistry- I														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C104.1	3	1	-	-	-	1	-	3	-	-	2	1	-	-
C104.2	1	1	-	2	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-
C104.3	2	2	-	3	2	-	1	1	-	-	-	2	-	-
C104.4	1	2	-	3	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-
C104.5	1	2	-	3	1	1	1	2	-	-	3	1	-	-
C104	1.60	1.60	-	2.75	1.75	1.00	1.00	1.75	-	-	2.00	1.20	-	-

Course Name: C105 GE8151 Problem Solving and Python Programming														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C105.1	3	3	3	3	2	2	2	-	-	1	-	1	-	-
C105.2	3	3	3	3	3	2	2	-	-	1	-	1	-	-
C105.3	3	3	3	3	3	2	2	-	-	1	-	1	-	-
C105.4	3	3	3	3	3	2	2	-	-	1	-	1	-	-
C105.5	3	3	3	3	3	2	2	-	-	1	-	1	-	-
C105	3.00	3.00	3.00	3.00	2.80	2.00	2.00	-	-	1.00	-	1.00	-	-
Course Name: C106 GE8152 Engineering Graphics														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C106.1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
C106.2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
C106.3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
C106.4	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
C106.5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
C106	3.00	2.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	2.00	-
Course Name: C107 GE8161 Problem Solving and Python Programming Laboratory														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C107.1	3	3	3	3	3	2	2	-	-	1	-	1	-	-
C107.2	3	3	3	3	3	2	2	-	-	1	-	1	-	-
C107.3	3	3	3	3	3	2	2	-	-	1	2	1	-	-
C107.4	3	3	3	3	3	2	2	-	-	1	-	1	-	-
C107.5	3	3	3	3	3	2	2	-	-	1	-	1	-	-
C107	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	-	-	1.00	2.00	1.00	-	-
Course Name: C108 BS8161 Physics and Chemistry Laboratory														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C108.1	1	3	-	3	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-
C108.2	3	2	-	1	-	-	2	1	1	1	1	2	-	-
C108.3	2	1	-	1	1	2	3	1	2	-	2	2	-	-
C108.4	3	2	3	3	2	1	3	-	1	-	2	3	-	-
C108.5	3	2	2	-	3	2	-	1	2	1	2	3	-	-
C108	2.40	2.00	2.50	2.00	2.00	1.50	2.25	1.00	1.40	1.00	1.60	2.20	-	-

Course Name: C109 HS8251 Technical English														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C109.1	2	2	2	3	2	2	2	1	-	-	2	3	-	-
C109.2	2	2	2	2	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-
C109.3	-	-	1	-	-	-	-	1	-	3	-	1	-	-
C109.4	-	1	2	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
C109.5	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	1	-	-
C109	2.00	1.67	1.75	2.67	1.50	1.50	2.00	1.40	1.00	2.00	1.33	1.50	-	-
Course Name: C110 MA8251 Engineering Mathematics-II														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C110.1	3	3	3	2	2	1	-	-	2	-	-	2	-	-
C110.2	2	3	3	2	2	3	-	-	3	-	-	3	-	-
C110.3	3	3	2	3	1	1	-	-	2	-	-	2	-	-
C110.4	3	2	2	3	3	1	-	-	1	-	-	2	-	-
C110.5	3	3	2	3	2	2	-	-	2	-	-	3	-	-
C110	2.80	2.80	2.40	2.60	2.00	1.60	-	-	2.00	-	-	2.40	-	-
Course Name: C111 BE8251 Basic Electrical and Electronics Engineering														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C111.1	3	2	1	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-
C111.2	3	3	2	1	1	1	1	-	-	1	2	2	-	-
C111.3	3	1	3	1	3	2	1	-	-	3	1	2	-	-
C111.4	3	2	2	2	3	2	1	-	-	3	2	2	-	-
C111.5	3	2	3	2	3	1	2	-	-	3	2	3	-	-
C111	3.00	2.00	2.20	1.40	2.20	1.40	1.20	-	-	2.20	1.75	2.00	-	-
Course Name: C112 GE8292 Engineering Mechanics														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C112.1	3	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-
C112.2	3	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-
C112.3	3	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-
C112.4	3	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-
C112.5	3	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-
C112	3.00	2.00	1.00	1.00	-	1.00	1.00	-	-	-	-	1.00	-	-

Course Name: C113 AI8201 Principles and Practices of Crop Production														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C113.1	-	2	3	-	1	-	-	-	-	-	1	1	3	2
C113.2	1	3	3	-	2	-	-	1	-	-	-	2	3	2
C113.3	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	3	2
C113.4	1	3	2	-	-	-	-	1	-	-	1	2	3	2
C113.5	1	2	-	-	1	-	-	1	-	-	1	3	3	2
C113	1.50	2.50	2.67	-	1.25	-	-	1.00	-	-	1.25	1.80	3.00	2.00
Course Name: C114 GE8261 Engineering Practices Laboratory														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C114.1	2	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C114.2	2	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C114.3	2	1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C114.4	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C114.5	2	2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C114	2.00	1.40	3.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Course Name: C115 AI8211 Crop Husbandry Laboratory														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C115.1	3	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-
C115.2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	-
C115.3	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
C115.4	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-
C115.5	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	2
C115	2.67	1.00	2.00	-	2.00	3.00	3.00	1.00	2.00	-	-	2.00	1.33	1.50
Course Name: C201 MA8353 Transforms and Partial Differential Equations														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C201.1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C201.2	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
C201.3	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
C201.4	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C201.5	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C201	2.20	1.50	-	2.00	-	-	-	-	1.50	-	-	-	3.00	-

Course Name: C202 AI8301 Soil Science and Engineering														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C202.1	3	2	2	1	-	1	2	-	-	-	-	1	2	1
C202.2	3	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	1	2	1
C202.3	3	2	2	1	1	1	2	-	-	-	-	1	1	1
C202.4	3	1	2	1	1	1	2	-	-	-	-	1	2	1
C202.5	3	2	2	1	1	1	1	-	-	-	-	1	2	1
C202	3.00	1.60	2.00	1.00	1.00	1.00	1.75	-	-	-	-	1.00	1.80	1.00
Course Name: C203 AI8302 Fluid Mechanics and Hydraulics														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C203.1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
C203.2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
C203.3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C203.4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
C203.5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C203	2.00	1.33	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	1.00	1.00
Course Name: C204 AI8303 Theory of Machines														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C204.1	3	3	3	2	-	1	-	-	-	-	-	3	1	2
C204.2	3	3	3	2	-	1	-	-	-	-	-	3	1	2
C204.3	3	3	3	2	-	1	-	-	-	-	-	3	1	2
C204.4	3	3	3	2	-	1	-	-	-	-	-	3	1	2
C204.5	3	3	3	2	-	1	-	-	-	-	-	3	1	2
C204	3.00	3.00	3.00	2.00	-	1.00	-	-	-	-	-	3.00	1.00	2.00
Course Name: C205 CE8304 Surveying and Levelling														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C205.1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C205.2	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
C205.3	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
C205.4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
C205.5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-
C205	2.00	2.00	1.00	-	2.33	-	-	-	1.50	-	-	3.00	2.00	2.00

Course Name: C206 MF8491 Thermodynamics														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C206.1	1	2	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2	1	-
C206.2	1	2	1	-	-	-	2	-	-	-	-	2	1	-
C206.3	1	-	1	1	1	1	2	1	-	-	-	2	2	-
C206.4	1	1	-	1	-	2	2	-	-	-	-	1	2	-
C206.5	1	1	1	-	-	1	2	-	-	-	-	2	2	-
C206	1.00	1.50	1.00	1.00	1.00	1.33	2.00	1.00	-	-	-	1.80	1.60	-
Course Name: C207 CE8312 Surveying and Levelling Laboratory														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C207.1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C207.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
C207.3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
C207.4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C207.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1
C207	2.00	3.00	-	-	2.00	-	-	1.00	2.00	1.00	-	-	-	-
Course Name: C208 AI8311 Fluid Mechanics Laboratory														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C208.1	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
C208.2	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
C208.3	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C208.4	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C208.5	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C208	1.75	2.25	1.80	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	-
Course Name: C209 HS8381 Interpersonal Skills / Listening and Speaking														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C209.1	2	2	2	2	2	-	2	-	2	1	2	2	-	-
C209.2	2	2	2	2	2	-	-	-	2	1	2	2	-	-
C209.3	2	2	2	2	2	-	2	-	2	1	2	2	-	-
C209.4	2	2	2	2	2	-	-	-	2	1	2	2	-	-
C209.5	1	2	2	2	2	-	1	-	2	1	2	2	-	-
C209	1.80	2.00	2.00	2.00	2.00	-	1.67	-	2.00	1.00	2.00	2.00	-	1.00

Course Name: C210 MA8391 Probability and Statistics														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C210.1	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C210.2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C210.3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C210.4	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C210.5	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C210	3.00	3.00	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Course Name: C211 AI8401 Unit Operations in Agricultural Processing														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C211.1	2	3	1	2	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1
C211.2	2	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1
C211.3	2	1	2	2	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1
C211.4	2	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1
C211.5	2	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1
C211	1.50	1.25	1.00	1.70	-	-	-	-	1.00	-	-	1.00	1.00	1.00
Course Name: C212 AI8402 Farm Tractors														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C212.1	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-
C212.2	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-
C212.3	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-
C212.4	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-
C212.5	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-
C212	3.00	1.60	-	-	-	-	1.00	-	-	-	-	1.00	2.00	-
Course Name: C213 CE8091 Hydrology and Water Resources Engineering														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C213.1	2	-	1	-	-	-	2	-	1	1	-	-	1	-
C213.2	-	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
C213.3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
C213.4	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C213.5	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C213	2.00	1.67	2.00	-	2.00	2.00	1.50	-	1.00	1.00	-	-	1.00	1.00

Course Name: C214 CE8393 Strength of Materials														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C214.1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C214.2	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
C214.3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C214.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
C214.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
C214	3.00	2.00	-	-	2.00	-	1.00	-	-	-	2.00	1.00	2.00	-
Course Name: C215 CE8291 Environmental Science and Engineering														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C215.1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
C215.2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
C215.3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
C215.4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
C215.5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
C215	3.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-
Course Name: C216 AI8411 Soil Science Laboratory														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C216.1	3	2	2	1	-	2	1	2	-	-	-	1	2	2
C216.2	2	2	2	1	-	1	1	2	-	-	-	1	2	2
C216.3	2	2	2	1	-	2	1	2	-	-	-	1	2	2
C216.4	2	2	2	1	-	1	1	2	-	-	-	1	2	2
C216.5	2	2	2	1	-	1	1	2	-	-	-	1	2	2
C216	2.20	2.00	2.00	1.00	-	1.40	1.00	2.00	-	-	-	1.00	2.00	2.00
Course Name: C217 CE8481 Strength of Materials Laboratory														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C217.1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C217.2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C217.3	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
C217.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
C217.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
C217	3.00	2.00	-	-	2.00	-	-	1.00	-	-	1.50	-	1.00	2.00

Course Name: C218 HS8461 Advanced Reading and Writing														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C218.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-
C218.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-
C218.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-
C218.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-
C218.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-
C218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.00	2.00	-	-
Course Name: C301 AI8501 Irrigation and Drainage Engineering														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C301.1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C301.2	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C301.3	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
C301.4	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
C301.5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C301	2.20	1.33	2.00	-	-	-	1.00	-	-	-	-	1.00	-	-
Course Name: C302 AI8502 Farm and Machinery Equipment														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C302.1	3	3	3	2	1	1	1	-	-	-	-	3	2	2
C302.2	3	3	3	2	1	1	1	-	-	-	-	3	2	2
C302.3	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	3	2	2
C302.4	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	3	2	2
C302.5	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	3	2	2
C302	3.00	3.00	3.00	2.00	1.60	1.00	1.00	-	-	-	-	3.00	2.00	2.00
Course Name: C303 AI8503 Desing of Basic Machine Elements														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C303.1	1	-	-	-	2	2	2	2	-	-	-	2	2	-
C303.2	1	2	2	-	2	2	-	2	-	-	-	2	2	-
C303.3	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	-
C303.4	1	2	2	-	2	2	-	2	-	-	-	2	2	-
C303.5	2	2	-	-	2	2	-	2	-	-	-	2	2	-
C303	1.20	1.75	1.67	-	2.00	1.80	2.00	2.00	-	-	-	2.00	2.00	-

Course Name: C304 AI8504 Post Harvest Technology														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C304.1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C304.2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
C304.3	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
C304.4	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
C304.5	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-
C304	3.00	2.00	-	-	1.00	-	-	1.00	-	-	1.50	-	1.33	1.50
Course Name: C305 AI8003 Climate Change and Adaptation														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C305.1	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C305.2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C305.3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C305.4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C305.5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C305	3.00	2.40	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Course Name: C306 OBT553 Fundamentals of Nutrition														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C306.1	3	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C306.2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C306.3	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C306.4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C306.5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C306	3.00	2.40	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Course Name: C307 AI8511 Operation and Maintenance of Farm Machinery Lab														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C307.1	3	3	3	2	1	1	1	-	-	-	-	3	2	2
C307.2	3	3	3	2	1	1	1	-	-	-	-	3	2	2
C307.3	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	3	2	2
C307.4	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	3	2	2
C307.5	3	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-	3	2	2
C307	3.00	3.00	3.00	2.00	1.60	1.00	-	-	-	-	-	3.00	2.00	2.00

Course Name: C308 AI8512 Post Harvest Engineering Laboratory														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C308.1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C308.2	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-
C308.3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
C308.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
C308.5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-
C308	3.00	2.00	-	-	2.00	-	1.00	-	-	-	2.00	1.00	2.00	2.00
Course Name: C309 AI8513 Irrigation Field Laboratory														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C309.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C309.2	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C309.3	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
C309.4	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C309.5	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
C309	1.33	-	3.00	-	1.00	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00
Course Name: C310 HS8581 Professional Communication														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C310.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-
C310.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-
C310.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-
C310.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-
C310.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-
C310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	1.00	2.00	-	-
Course Name: C311 AI8601 Groundwater and Well Engineering														
Course	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C311.1	3	2	2	-	-	1	2	1	-	-	-	1	2	1
C311.2	3	2	3	-	-	1	2	1	-	-	-	1	2	1
C311.3	3	2	2	-	-	1	2	1	-	-	-	1	2	1
C311.4	3	2	2	-	-	1	2	1	-	-	-	1	2	1
C311.5	3	2	3	-	-	1	2	1	-	-	-	1	2	1
C311	3.00	2.00	2.40	-	-	1.00	2.00	1.00	-	-	-	1.00	2.00	1.00

Course Name: C316 AI8007 Agricultural Waste Management														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C316.1	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C316.2	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C316.3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C316.4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C316.5	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C316	3.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Course Name: C317 AI8611 CAD for Agricultural Engineering														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C317.1	2	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
C317.2	2	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
C317.3	2	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
C317.4	2	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
C317.5	2	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
C317	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	2.00	-
Course Name: C318 AI8612 Drawing of Farm Structures														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C318.1	2	3	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	1
C318.2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	1
C318.3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	1
C318.4	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	1
C318.5	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	1
C318	2.00	2.20	2.00	2.00	2.00	-	-	-	-	-	-	2.00	1.00	1.00
Course Name: C319 AI8613 Study Tour (One Week)														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C319.1	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	1	1	1
C319.2	2	-	-	-	2	-	-	-	2	2	-	1	1	1
C319.3	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	1	1	1
C319.4	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	1	1	1
C319.5	-	-	-	-	2	-	-	2	2	2	-	1	1	1
C319	2.00	-	-	-	2.00	-	-	2.00	2.00	2.00	-	1.00	1.00	1.00

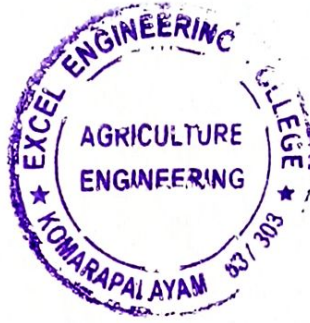
Course Name: C320 AI8614 Food Process Engineering Laboratory														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C320.1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
C320.2	-	2	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	2	-
C320.3	3	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
C320.4	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
C320.5	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-
C320	2.67	2.00	1.00	-	2.00	-	-	-	1.50	-	-	3.00	2.00	2.00
Course Name: C401 AI8701 Soil and Water Conservation Engineering														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C401.1	2	2	2	1	1	-	1	-	1	2	2	2	2	2
C401.2	2	2	2	1	1	-	3	-	2	2	2	2	2	2
C401.3	2	3	2	1	1	-	1	-	1	1	2	2	2	2
C401.4	3	3	2	2	1	-	3	-	1	2	2	2	2	2
C401.5	3	3	2	2	1	-	1	-	2	2	2	2	2	2
C401	2.40	2.60	2.00	1.40	1.00	-	1.80	-	1.40	1.80	2.00	2.00	2.00	2.00
Course Name: C402 AI8702 Remote Sensing and Geographical Information System														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C402.1	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-
C402.2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
C402.3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
C402.4	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
C402.5	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2
C402	-	-	2.00	-	2.00	3.00	3.00	1.00	2.00	-	-	-	2.00	2.00
Course Name: C403 AI8703 Bio-Energy Resource Technology														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C403.1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	2	-
C403.2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	2	-
C403.3	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	1	2	-
C403.4	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	2	-
C403.5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	2	-
C403	-	-	1.00	-	-	-	2.00	-	-	-	-	1.00	2.00	-

Course Name: C404 GE8077 Total Quality Management														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C404.1	3	2	3			2		3			3			
C404.2	3	2	2			2		2			3			
C404.3	3	3	3			3		3			3			
C404.4	3	3	2			3		2			3			
C404.5	2	2	3			2		3			3			
C404	2.80	2.40	2.60	-	-	2.40	-	2.60	-	-	3.00	-	-	-
Course Name: C405 OCE751 Environmental and Social Impact Assessment														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C405.1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
C405.2	-	2	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	2	-
C405.3	3	-	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
C405.4	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
C405.5	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-
C405	2.67	2.00	1.00	-	2.00	-	-	-	1.50	-	-	3.00	2.00	2.00
Course Name: C406 AI8711 GIS Laboratory for Agricultural Engineers														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C406.1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C406.2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C406.3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C406.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-
C406.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
C406	-	2.00	-	2.50	-	-	-	-	-	1.00	-	-	2.00	-
Course Name: C407 AI8712 Renewable Energy Laboratory														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C407.1	3	2	2	2	-	2	2	1	-	-	-	1	2	3
C407.2	3	2	3	2	-	2	2	1	-	-	-	1	2	3
C407.3	3	2	2	2	1	2	2	1	-	-	-	1	2	3
C407.4	3	2	2	2	1	2	2	1	-	-	-	1	2	3
C407.5	3	2	3	2	1	2	2	1	-	-	-	1	2	3
C407	3.00	2.00	2.40	2.00	1.00	-	-	-	-	-	-	1.00	2.00	3.00

Course Name: C408 AI8713 ICT in Agricultural Engineering Lab Exercises														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C408.1	2	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	2
C408.2	2	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	2
C408.3	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2	2
C408.4	2	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	2	1	2
C408.5	2	1	2	1	2	-	-	-	-	-	-	2	1	2
C408	2.00	2.40	2.60	1.80	2.00	-	-	-	-	-	-	2.00	1.20	2.00
Course Name: C409 AI8714 Industrial Training (4 weeks During VI Sem - Summer)														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C409.1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
C409.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2
C409.3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	-
C409.4	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
C409.5	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
C409	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	3.00	1.00	3.00	2.00	2.00	2.00
Course Name: C410 AI8015 Micro Irrigation														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C410.1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C410.2	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C410.3	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
C410.4	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
C410.5	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
C410	1.80	1.33	1.50	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	1.00	1.00
Course Name: C411 AI8020 Special Farm Equipments														
CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PSO1	PSO2
C411.1	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	2	2	2
C411.2	3	2	2	2	1	1	1	-	-	-	-	2	2	2
C411.3	3	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	2	2	2
C411.4	3	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	2	2	2
C411.5	3	2	2	2	2	1	1	-	-	-	-	2	2	2
C411	3.00	2.00	2.00	2.00	1.60	1.00	1.00	-	-	-	-	2.00	2.00	2.00

Course Name: C412 AI881 Project Work

CO/PO	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12	PS01	PS02
C412.1	3	3	2	2	2	1	-	-	2	-	2	2	2	2
C412.2	3	2	3	3	1	2	-	-	2	-	2	3	2	2
C412.3	3	3	3	3	1	2	-	-	2	-	2	3	2	2
C412.4	3	3	2	2	2	1	-	-	2	-	2	2	2	2
C412.5	3	3	2	2	2	1	-	-	2	-	2	2	2	2
C412	3.00	2.80	2.40	2.40	1.60	1.40	-	-	2.00	-	2.00	2.40	2.00	2.00



B. S. S. S.
 HEAD OF THE DEPARTMENT
 AGRICULTURE ENGINEERING
 EXCEL ENGINEERING COLLEGE
 KOMARAPALAYAM 637 303