

Academic Year		2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
Total Courses	ChE	82	82	84	84	77

## 2014-15

Name of the Course	Course Code	Name of the Program	Employability/ Entrepreneurship/	Year of introduction
Engineering Mathematics-I	ChE 111	B.Tech - ChE	Employability	2012
Engineering Physics-I	ChE 112	B.Tech - ChE	Employability	2012
Inorganic Chemistry	ChE 113	B.Tech - ChE	Employability	2012
Technical English & Communication Skills	ChE 114	B.Tech - ChE	Employability	2012
Physical Chemistry	ChE 115	B.Tech - ChE	Employability	2012
Physics Laboratory	ChE 151	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
English Language Laboratory	ChE 152	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Engineering Graphics Laboratory	ChE 153	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012
Engineering Mathematics - II	ChE 121	B.Tech - ChE	Employability	2012
Engineering Physics - II	ChE 122	B.Tech - ChE	Employability	2012
Analytical Chemistry	ChE 123	B.Tech - ChE	Employability	2012
C-Programming	ChE 124	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Introduction to Chemical Engineering	ChE 125	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemistry Laboratory	ChE 161	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Workshop	ChE 162	B.Tech - ChE	Employability	2012
C-Programming Laboratory	ChE 163	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computational Techniques	ChE 211	B.Tech - ChE	Employability	2012
Environmental Studies	ChE 212	B.Tech - ChE	Employability	2012
Electrical & Electronics Engineering	ChE 213	B.Tech - ChE	Employability	2012
Organic Chemistry	ChE 214	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Process Calculations	ChE 215	B.Tech - ChE	Employability	2012
Momentum Transfer	ChE 216	B.Tech - ChE	Employability/Skill Development	2012
Electrical & Electronics Engineering Laboratory	ChE 251	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Organic Chemistry Laboratory	ChE 252	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Momentum Transfer Laboratory	ChE 253	B.Tech - ChE	Employability	2012
Probability & Complex Analysis	ChE 221	B.Tech - ChE	Employability	2012
Applied Mechanics & Mechanical Engineering	ChE 222	B.Tech - ChE	Employability	2012
Professional Ethics & Human Values	ChE 223	B.Tech - ChE	Employability	2012
Process Heat Transfer	ChE 224	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mechanical Operations	ChE 225	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Engineering Thermodynamics-I	ChE 226	B.Tech - ChE	Employability	2012

Mechanical Operations Laboratory	ChE 261	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Computational Programming Laboratory	ChE 262	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012
Communication Skills Laboratory	ChE 263	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Material Technology	ChE 311	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mass Transfer operations-I	ChE 312	B.Tech - ChE	Employability	2012
Inorganic Chemical Technology	ChE 313	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Reaction Engineering-I	ChE 314	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Engineering Thermodynamics-II	ChE315	B.Tech - ChE	Employability	2012
Process Instrumentation	ChE 316	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Process Heat Transfer Laboratory	ChE 351	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Mass Transfer operations Laboratory-I	ChE 352	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Advanced Communication Skills Lab	ChE 353	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Industrial PollutionControl	ChE 321	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mass Transfer Operations-II	ChE 322	B.Tech - ChE	Employability	2012
Organic Chemical Technology	ChE 323	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Reaction Engineering-II	ChE 324	B.Tech - ChE	Employability	2012
Process Dynamics & Control	ChE325	B.Tech - ChE	Employability	2012
Electro-Chemical Engineering	ChE 326 (A)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Textile Engineering	ChE 326 (B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Membrane Technology	ChE 326 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Corrosion Engineering	ChE 326 (D)	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012
Nuclear Chemical Engineering	ChE 326 (E)	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012
Fluidization Engineering	ChE 326 (F)	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Instrumentation & Process control Laboratory	ChE 361	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Mass Transfer Operations Laboratory-II	ChE 362	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Chemical Technology Laboratory	ChE 363	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Applications in Chemical Engineering	ChE 411	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Chemical Process Equipment Design	ChE 412	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Transport Phenomenon	ChE 413	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Bio-Chemical Engineering	ChE 414	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Energy Engineering	ChE 415 (A)	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2011(ANU)
Bio-fuels	ChE 415 (B)	B.Tech - ChE	Skill Development	2011(ANU)
Mini Project	ChE 451	B.Tech - ChE	Skill development / Employability / En	2011(ANU)
Chemical Reaction Engineering Laboratory	ChE 452	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Computer Applications in Chemical Engineering Laboratory	ChE 453	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Environmental Engineering Laboratory	ChE 454	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Process Economics & Industrial Management	ChE 421	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Process Modeling and Simulation	ChE 422	B.Tech - ChE	Skill Development	2011(ANU)

Polymer Technology	ChE 423 (A)	B.Tech - ChE	Skill Development	2011(ANU)
Fertilizer Technology	ChE 423 (B)	B.Tech - ChE	Skill development / Employability / En	2011(ANU)
Technology of Edible Fats	ChE 423 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Nanotechnology	ChE 423 (D)	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Computer Aided Design	ChE 423 (E)	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2011(ANU)
Petroleum Refinery Engineering	ChE 423 (F)	B.Tech - ChE	Skill Development	2011(ANU)
Catalyst Science and Technology	ChE 424 (A)	B.Tech - ChE	Skill development / Employability / En	2011(ANU)
Food Technology	ChE 424 (B)	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Optimization of Chemical Process	ChE 424 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Fuel cell Technology	ChE 424 (D)	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Industrial Bio-technology	ChE 424 (E)	B.Tech - ChE	Employability	2011(ANU)
Industrial Hazards & Safety Analysis	ChE 424 (F)	B.Tech - ChE	Skill Development	2011(ANU)
Computer Aided Process Equipment Design Laboratory	ChE 461	B.Tech - ChE	Skill Development	2011(ANU)
Project Work	ChE 462	B.Tech - ChE	Skill development / Employability / En	2011(ANU)

## 2015-16

Name of the Course	Course Code	Name of the Program	Activities with direct bearing on Employability/ Entrepreneurship/ Skill development	Year of introduction
Engineering Mathematics-I	ChE 111	B.Tech - ChE	Employability	2012
Engineering Physics-I	ChE 112	B.Tech - ChE	Employability	2012
Inorganic Chemistry	ChE 113	B.Tech - ChE	Employability	2012
Technical English & Communication Skills	ChE 114	B.Tech - ChE	Employability	2012
Physical Chemistry	ChE 115	B.Tech - ChE	Employability	2012
Physics Laboratory	ChE 151	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
English Language Laboratory	ChE 152	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Engineering Graphics Laboratory	ChE 153	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012
Engineering Mathematics - II	ChE 121	B.Tech - ChE	Employability	2012
Engineering Physics - II	ChE 122	B.Tech - ChE	Employability	2012
Analytical Chemistry	ChE 123	B.Tech - ChE	Employability	2012
C-Programming	ChE 124	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Introduction to Chemical Engineering	ChE 125	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemistry Laboratory	ChE 161	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Workshop	ChE 162	B.Tech - ChE	Employability	2012

C-Programming Laboratory	ChE 163	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computational Techniques	ChE 211	B.Tech - ChE	Employability	2012
Environmental Studies	ChE 212	B.Tech - ChE	Employability	2012
Electrical & Electronics Engineering	ChE 213	B.Tech - ChE	Employability	2012
Organic Chemistry	ChE 214	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Process Calculations	ChE 215	B.Tech - ChE	Employability	2012
Momentum Transfer	ChE 216	B.Tech - ChE	Employability/Skill Development	2012
Electrical & Electronics Engineering Laboratory	ChE 251	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Organic Chemistry Laboratory	ChE 252	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Momentum Transfer Laboratory	ChE 253	B.Tech - ChE	Employability	2012
Probability & Complex Analysis	ChE 221	B.Tech - ChE	Employability	2012
Applied Mechanics & Mechanical Engineering	ChE 222	B.Tech - ChE	Employability	2012
Professional Ethics & Human Values	ChE 223	B.Tech - ChE	Employability	2012
Process Heat Transfer	ChE 224	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mechanical Operations	ChE 225	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Engineering Thermodynamics-I	ChE 226	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mechanical Operations Laboratory	ChE 261	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Computational Programming Laboratory	ChE 262	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012
Communication Skills Laboratory	ChE 263	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Material Technology	ChE 311	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mass Transfer operations-I	ChE 312	B.Tech - ChE	Employability	2012
Inorganic Chemical Technology	ChE 313	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Reaction Engineering-I	ChE 314	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Engineering Thermodynamics-II	ChE315	B.Tech - ChE	Employability	2012
Process Instrumentation	ChE 316	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Process Heat Transfer Laboratory	ChE 351	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Mass Transfer operations Laboratory-I	ChE 352	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Advanced Communication Skills Lab	ChE 353	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Industrial PollutionControl	ChE 321	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mass Transfer Operations-II	ChE 322	B.Tech - ChE	Employability	2012
Organic Chemical Technology	ChE 323	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Reaction Engineering-II	ChE 324	B.Tech - ChE	Employability	2012
Process Dynamics & Control	ChE325	B.Tech - ChE	Employability	2012
Electro-Chemical Engineering	ChE 326 (A)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Textile Engineering	ChE 326 (B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Membrane Technology	ChE 326 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Corrosion Engineering	ChE 326 (D)	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012
Nuclear Chemical Engineering	ChE 326 (E)	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012

Fluidization Engineering	ChE 326 (F)	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Instrumentation & Process control Laboratory	ChE 361	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Mass Transfer Operations Laboratory-II	ChE 362	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Chemical Technology Laboratory	ChE 363	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Applications in Chemical Engineering	ChE 411	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Aided Process Equipment Design	ChE 412	B.Tech - ChE	Employability	2012
Transport Phenomenon	ChE 413	B.Tech - ChE	Employability	2012
Bio-Chemical Engineering	ChE 414	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Energy Engineering	ChE 415(A)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Bio-fuels	ChE 415(B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mini Project	ChE 451	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Reaction Engineering Laboratory	ChE 452	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Applications in Chemical Engineering Laboratory	ChE 453	B.Tech - ChE	Skill development / Employability	2012
Industrial PollutionControl Laboratory	ChE 454	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Process Economics & Industrial Management	ChE 421	B.Tech - ChE	Skill development / Employability / En	2012
Process Modeling and Simulation	ChE 422	B.Tech - ChE	Employability	2012
Polymer Technology	ChE 423 (A)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Fertilizer Technology	ChE 423 (B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Technology of Edible Fats	ChE 423 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Nanotechnology	ChE 423 (D)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Aided Design	ChE 423 (E)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Petroleum Refinery Engineering	ChE 423 (F)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Catalyst Science and Technology	ChE 424 (A)	B.Tech - ChE	Skill Development/ Employability	2012
Food Technology	ChE 424 (B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Optimization of Chemical Process	ChE 424 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Fuel cell Technology	ChE 424 (D)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Industrial Bio-technology	ChE 424 (E)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Industrial Hazards & Safety Analysis	ChE 424 (F)	B.Tech - ChE	Skill development / Employability	2012
Computer Aided Process Equipment Design Laboratory	ChE 461	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Project Work	ChE 462	B.Tech - ChE	Skill development / Employability / En	2012

## 2016-17

Name of the Course	Course Code	Name of the Program	Activities with direct bearing on Employability/ Entrepreneurship/ Skill development	Year of introduction
Engineering Mathematics-I	CH 101	B.Tech - ChE	Employability	2016
Engineering Physics	CH 102	B.Tech - ChE	Employability	2016
Inorganic Chemistry	CH 103	B.Tech - ChE	Employability	2016
Environmental Studies	CH 104	B.Tech - ChE	Employability	2016
Applied Mechanics& Mechanical Engineering	CH 105	B.Tech - ChE	Employability	2016
Basic Electrical and Electronics Engineering	CH 106	B.Tech - ChE	Employability	2016
Physics Laboratory	CH 151	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Workshop Practice	CH 152	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2016
Communication Skills Lab.	CH 153	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Engineering Mathematics – II	CH 107	B.Tech - ChE	Employability	2016
Material Science	CH 108	B.Tech - ChE	Employability	2016
Physical Chemistry	CH 109	B.Tech - ChE	Employability	2016
English for Communication	CH 110	B.Tech - ChE	Employability	2016
Problem Solving with C	CH 111	B.Tech - ChE	Employability	2016
Introduction to Chemical Engineering	CH 112	B.Tech - ChE	Employability	2016
Chemistry Laboratory	CH 154	B.Tech - ChE	Employability	2016
C-Programming Lab.	CH 155	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Engineering Graphics Lab.	CH 156	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Computational Techniques	ChE 211	B.Tech - ChE	Employability	2012
Environmental Studies	ChE 212	B.Tech - ChE	Employability	2012
Electrical & Electronics Engineering	ChE 213	B.Tech - ChE	Employability	2012
Organic Chemistry	ChE 214	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Process Calculations	ChE 215	B.Tech - ChE	Employability	2012
Momentum Transfer	ChE 216	B.Tech - ChE	Employability/Skill Development	2012
Electrical & Electronics Engineering Laboratory	ChE 251	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Organic Chemistry Laboratory	ChE 252	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Momentum Transfer Laboratory	ChE 253	B.Tech - ChE	Employability	2012
Probability & Complex Analysis	ChE 221	B.Tech - ChE	Employability	2012
Applied Mechanics & Mechanical Engineering	ChE 222	B.Tech - ChE	Employability	2012
Professional Ethics & Human Values	ChE 223	B.Tech - ChE	Employability	2012
Process Heat Transfer	ChE 224	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mechanical Operations	ChE 225	B.Tech - ChE	Employability	2012

Chemical Engineering Thermodynamics-I	ChE 226	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mechanical Operations Laboratory	ChE 261	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Computational Programming Laboratory	ChE 262	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012
Communication Skills Laboratory	ChE 263	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Material Technology	ChE 311	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mass Transfer operations-I	ChE 312	B.Tech - ChE	Employability	2012
Inorganic Chemical Technology	ChE 313	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Reaction Engineering-I	ChE 314	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Engineering Thermodynamics-II	ChE315	B.Tech - ChE	Employability	2012
Process Instrumentation	ChE 316	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Process Heat Transfer Laboratory	ChE 351	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Mass Transfer operations Laboratory-I	ChE 352	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Advanced Communication Skills Lab	ChE 353	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Industrial PollutionControl	ChE 321	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mass Transfer Operations-II	ChE 322	B.Tech - ChE	Employability	2012
Organic Chemical Technology	ChE 323	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Reaction Engineering-II	ChE 324	B.Tech - ChE	Employability	2012
Process Dynamics & Control	ChE325	B.Tech - ChE	Employability	2012
Electro-Chemical Engineering	ChE 326 (A)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Textile Engineering	ChE 326 (B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Membrane Technology	ChE 326 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Corrosion Engineering	ChE 326 (D)	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012
Nuclear Chemical Engineering	ChE 326 (E)	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012
Fluidization Engineering	ChE 326 (F)	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Instrumentation & Process control Laboratory	ChE 361	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Mass Transfer Operations Laboratory-II	ChE 362	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Chemical Technology Laboratory	ChE 363	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Applications in Chemical Engineering	ChE 411	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Aided Process Equipment Design	ChE 412	B.Tech - ChE	Employability	2012
Transport Phenomenon	ChE 413	B.Tech - ChE	Employability	2012
Bio-Chemical Engineering	ChE 414	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Energy Engineering	ChE 415(A)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Bio-fuels	ChE 415(B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mini Project	ChE 451	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Reaction Engineering Laboratory	ChE 452	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Applications in Chemical Engineering Laboratory	ChE 453	B.Tech - ChE	Skill development / Employability	2012
Industrial PollutionControl Laboratory	ChE 454	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Process Economics & Industrial Management	ChE 421	B.Tech - ChE	Skill development / Employability / En	2012

Process Modeling and Simulation	ChE 422	B.Tech - ChE	Employability	2012
Polymer Technology	ChE 423 (A)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Fertilizer Technology	ChE 423 (B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Technology of Edible Fats	ChE 423 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Nanotechnology	ChE 423 (D)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Aided Design	ChE 423 (E)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Petroleum Refinery Engineering	ChE 423 (F)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Catalyst Science and Technology	ChE 424 (A)	B.Tech - ChE	Skill Development/ Employability	2012
Food Technology	ChE 424 (B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Optimization of Chemical Process	ChE 424 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Fuel cell Technology	ChE 424 (D)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Industrial Bio-technology	ChE 424 (E)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Industrial Hazards & Safety Analysis	ChE 424 (F)	B.Tech - ChE	Skill development / Employability	2012
Computer Aided Process Equipment Design Laboratory	ChE 461	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Project Work	ChE 462	B.Tech - ChE	Skill development / Employability / En	2012

80

## 2017-18

Name of the Course	Course Code	Name of the Program	Activities with direct bearing on Employability/ Entrepreneurship/ Skill development	Year of introduction
Engineering Mathematics-I	CH 101	B.Tech - ChE	Employability	2016
Engineering Physics	CH 102	B.Tech - ChE	Employability	2016
Inorganic Chemistry	CH 103	B.Tech - ChE	Employability	2016
Environmental Studies	CH 104	B.Tech - ChE	Employability	2016
Applied Mechanics& Mechanical Engineering	CH 105	B.Tech - ChE	Employability	2016
Basic Electrical and Electronics Engineering	CH 106	B.Tech - ChE	Employability	2016
Physics Laboratory	CH 151	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Workshop Practice	CH 152	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2016
Communication Skills Lab.	CH 153	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Engineering Mathematics – II	CH 107	B.Tech - ChE	Employability	2016
Material Science	CH 108	B.Tech - ChE	Employability	2016
Physical Chemistry	CH 109	B.Tech - ChE	Employability	2016
English for Communication	CH 110	B.Tech - ChE	Employability	2016
Problem Solving with C	CH 111	B.Tech - ChE	Employability	2016
Introduction to Chemical Engineering	CH 112	B.Tech - ChE	Employability	2016
Chemistry Laboratory	CH 154	B.Tech - ChE	Employability	2016
C-Programming Lab.	CH 155	B.Tech - ChE	Skill Development	2016



Engineering Graphics Lab.	CH 156	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Probability & Transforms	CH 201	B.Tech - ChE	Employability	2016
Organic Chemistry	CH 202	B.Tech - ChE	Employability	2016
Chemical Process Calculations	CH 203	B.Tech - ChE	Employability	2016
Momentum Transfer	CH 204	B.Tech - ChE	Employability	2016
Mechanical Operations	CH 205	B.Tech - ChE	Employability	2016
Material Technology	CH 206	B.Tech - ChE	Employability	2016
Momentum Transfer Laboratory	CH 251	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Basic Electrical and Electronics Engineering Lab.	CH 252	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2016
Professional Communication Skills Lab	CH 253	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Partial Differential Equations and Numerical Methods	CH 207	B.Tech - ChE	Employability	2016
Process Heat Transfer	CH 208	B.Tech - ChE	Employability	2016
Chemical Engineering Thermodynamics-I	CH 209	B.Tech - ChE	Employability	2016
Inorganic Chemical Technology	CH 210	B.Tech - ChE	Employability	2016
Process Instrumentation and Instrumental Methods of Analysis	CH 211	B.Tech - ChE	Employability	2016
Professional Ethics & Human Values	CH 212	B.Tech - ChE	Employability	2016
Organic Chemistry Lab	CH 254	B.Tech - ChE	Employability	2016
Mechanical Operations Laboratory	CH 255	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Computational Programming Lab.	CH 256	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Material Technology	ChE 311	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mass Transfer operations-I	ChE 312	B.Tech - ChE	Employability	2012
Inorganic Chemical Technology	ChE 313	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Reaction Engineering-I	ChE 314	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Engineering Thermodynamics-II	ChE315	B.Tech - ChE	Employability	2012
Process Instrumentation	ChE 316	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Process Heat Transfer Laboratory	ChE 351	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Mass Transfer operations Laboratory-I	ChE 352	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Advanced Communication Skills Lab	ChE 353	B.Tech - ChE	Employability/Entrepreneurship	2012
Industrial Pollution Control	ChE 321	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mass Transfer Operations-II	ChE 322	B.Tech - ChE	Employability	2012
Organic Chemical Technology	ChE 323	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Reaction Engineering-II	ChE 324	B.Tech - ChE	Employability	2012
Process Dynamics & Control	ChE325	B.Tech - ChE	Employability	2012
Electro-Chemical Engineering	ChE 326 (A)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Textile Engineering	ChE 326 (B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Membrane Technology	ChE 326 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Corrosion Engineering	ChE 326 (D)	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012
Nuclear Chemical Engineering	ChE 326 (E)	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2012

Fluidization Engineering	ChE 326 (F)	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Instrumentation & Process control Laboratory	ChE 361	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Mass Transfer Operations Laboratory-II	ChE 362	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Chemical Technology Laboratory	ChE 363	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Applications in Chemical Engineering	ChE 411	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Aided Process Equipment Design	ChE 412	B.Tech - ChE	Employability	2012
Transport Phenomenon	ChE 413	B.Tech - ChE	Employability	2012
Bio-Chemical Engineering	ChE 414	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Energy Engineering	ChE 415(A)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Bio-fuels	ChE 415(B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mini Project	ChE 451	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Reaction Engineering Laboratory	ChE 452	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Applications in Chemical Engineering Laboratory	ChE 453	B.Tech - ChE	Skill development / Employability	2012
Industrial PollutionControl Laboratory	ChE 454	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Process Economics & Industrial Management	ChE 421	B.Tech - ChE	Skill development / Employability / En	2012
Process Modeling and Simulation	ChE 422	B.Tech - ChE	Employability	2012
Polymer Technology	ChE 423 (A)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Fertilizer Technology	ChE 423 (B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Technology of Edible Fats	ChE 423 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Nanotechnology	ChE 423 (D)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Aided Design	ChE 423 (E)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Petroleum Refinery Engineering	ChE 423 (F)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Catalyst Science and Technology	ChE 424 (A)	B.Tech - ChE	Skill Development/ Employability	2012
Food Technology	ChE 424 (B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Optimization of Chemical Process	ChE 424 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Fuel cell Technology	ChE 424 (D)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Industrial Bio-technology	ChE 424 (E)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Industrial Hazards & Safety Analysis	ChE 424 (F)	B.Tech - ChE	Skill development / Employability	2012
Computer Aided Process Equipment Design Laboratory	ChE 461	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Project Work	ChE 462	B.Tech - ChE	Skill development / Employability / En	2012

## 2018-19

Name of the Course	Course Code	Name of the Program	Activities with direct bearing on Employability/ Entrepreneurship/ Skill development	Year of introduction
Mathematics-I	CH 111	B.Tech - ChE	Employability	2018
Engineering Physics	CH 112	B.Tech - ChE	Employability	2018
English for Communication Skills	CH 113	B.Tech - ChE	Employability	2018
Physics Lab	CH 151	B.Tech - ChE	Employability	2018
English Language Communication Skills Lab	CH 152	B.Tech - ChE	Employability	2018
Engineering Graphics & Design Lab	CH 153	B.Tech - ChE	Employability	2018
Mathematics-II	CH 121	B.Tech - ChE	Skill Development	2018
Chemistry-I	CH 122	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2018
Programing for Problem Solving	CH 123	B.Tech - ChE	Skill Development	2018
Basic Electrical Engineering	CH 124	B.Tech - ChE	Employability	2018
Chemistry Lab	CH 161	B.Tech - ChE	Employability	2018
Programing for Problem Solving Lab	CH 162	B.Tech - ChE	Employability	2018
Workshop Practice Lab	CH 163	B.Tech - ChE	Employability	2018
Basic Electrical Engineering Lab	CH 164	B.Tech - ChE	Employability	2018
Environmental Science	MC 002	B.Tech - ChE	Employability	2018
Probability & Transforms	CH 201	B.Tech - ChE	Employability	2016
Organic Chemistry	CH 202	B.Tech - ChE	Employability	2016
Chemical Process Calculations	CH 203	B.Tech - ChE	Employability	2016
Momentum Transfer	CH 204	B.Tech - ChE	Employability	2016
Mechanical Operations	CH 205	B.Tech - ChE	Employability	2016
Material Technology	CH 206	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Momentum Transfer Laboratory	CH 251	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2016
Basic Electrical and Electronics Engineering Lab.	CH 252	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2016
Professional Communication Skills Lab	CH 253	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Partial Differential Equations and Numerical Methods	CH 207	B.Tech - ChE	Employability	2016
Process Heat Transfer	CH 208	B.Tech - ChE	Employability	2016
Chemical Engineering Thermodynamics-I	CH 209	B.Tech - ChE	Employability	2016
Inorganic Chemical Technology	CH 210	B.Tech - ChE	Employability	2016
Process Instrumentation and Instrumental Methods of Analysis	CH 211	B.Tech - ChE	Employability	2016
Professional Ethics & Human Values	CH 212	B.Tech - ChE	Employability	2016
Organic Chemistry Lab	CH 254	B.Tech - ChE	Employability	2016
Mass Transfer Operations-I	CH 301	B.Tech - ChE	Employability	2016

Chemical Reaction Engineering-I	CH 302	B.Tech - ChE	Employability	2016
Chemical Engineering Thermodynamics-II	CH 303	B.Tech - ChE	Employability	2016
Organic Chemical Technology	CH 304	B.Tech - ChE	Employability	2016
IndustrialPollutionControl	CH 305	B.Tech - ChE	Employability	2016
Computer Simulators	CH 306(A)	B.Tech - ChE	Employability	2016
General Pharmacy	CH 306(B)	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Petroleum Exploration	CH 306(C)	B.Tech - ChE	Skill Development/Employability	2016
Electrochemical Engineering	CH 306(D)	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Process Heat Transfer Lab.	CH 351	B.Tech - ChE	Employability	2016
Mass Transfer Operations Lab.-I	CH 352	B.Tech - ChE	Employability	2016
Chemical Technology Lab.	CH 353	B.Tech - ChE	Employability	2016
MassTransfer Operations-II	CH 307	B.Tech - ChE	Employability	2016
ChemicalReaction Engineering-II	CH 308	B.Tech - ChE	Employability	2016
ProcessDynamics& Control	CH 309	B.Tech - ChE	Employability	2016
Process Economics and Plant Design	CH 310	B.Tech - ChE	Employability	2016
Industrial Hazards and Safety Analysis	CH 311	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Computational Fluid Dynamics	CH 312(A)	B.Tech - ChE	Skill Development	2016
Pre-formulation Studies including Stability Studies	CH 312(B)	B.Tech - ChE	Employability	2016
Petroleum well Logging and Technology	CH 312(C)	B.Tech - ChE	Employability	2016
Fluidization Engineering	CH 312(D)	B.Tech - ChE	Employability	2016
PollutionControl Lab.	CH 354	B.Tech - ChE	Employability	2016
ChemicalReaction Engineering Lab.	CH 355	B.Tech - ChE	Employability	2016
Mass Transfer Operations Lab.-II	CH 356	B.Tech - ChE	Employability	2016
Computer Applications in Chemical Engineering	ChE 411	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Aided Process Equipment Design	ChE 412	B.Tech - ChE	Employability	2012
Transport Phenomenon	ChE 413	B.Tech - ChE	Employability	2012
Bio-Chemical Engineering	ChE 414	B.Tech - ChE	Employability/Enterprenureship	2012
Energy Engineering	ChE 415(A)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Bio-fuels	ChE 415(B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Mini Project	ChE 451	B.Tech - ChE	Employability	2012
Chemical Reaction Engineering Laboratory	ChE 452	B.Tech - ChE	Employability	2012
Computer Applications in Chemical Engineering Laboratory	ChE 453	B.Tech - ChE	Skill development / Employability	2012
Industrial PollutionControl Laboratory	ChE 454	B.Tech - ChE	Skill Development	2012
Process Economics & Industrial Management	ChE 421	B.Tech - ChE	Skill development / Employability / En	2012
Process Modeling and Simulation	ChE 422	B.Tech - ChE	Employability	2012
Polymer Technology	ChE 423 (A)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Fertilizer Technology	ChE 423 (B)	B.Tech - ChE	Employability	2012
Technology of Edible Fats	ChE 423 (C)	B.Tech - ChE	Employability	2012

