

CHEMICAL ENGINEERING

Name _____

For Students Entering 201615

ID Number _____

FRESHMAN FALL	MATH 121 Calculus I Pre-Req: Placement or MATH 110 Co-Req: EXAM 080	ENGR 100 CADD Pre-Req: None Co-Req: None	CHEM 101 Chemistry I Pre-Req: Placement, CHEM 111 or CHEM 050 Co-Req: EXAM 080	ENGR 101 Design I Pre-Req: None Co-Req: None	ENGR 121 Pre-Req: None Co-Req: None	ENGL 101 Expository Pre-Req: None Co-Req: None	UNIV 101 Drex Exp Pre-Req: None Co-Req: None	CO-OP 001 Co-op Tools 0 CR
16.5	4 CR	1 CR	3.5 CR	2 CR	2 CR	3 CR	1 CR	
FRESHMAN WINTER	MATH 122 Calculus II Pre-Req: MATH 121 Co-Req: EXAM 080	PHYS 101 Physics I Pre-Req: MATH 121 or PHYS 100 080	CHEM 102 Chemistry II Pre-Req: CHEM 101 Co-Req: EXAM 080	ENGR 102 Design II Pre-Req: None Co-Req: None	ENGR 122 Pre-Req: ENGR 121	ENGL 102 Persuasive Pre-Req: ENGL 101 Co-Req: None		
18.5	4 CR	4 CR	4.5 CR	2 CR	1 CR	3 CR		
FRESHMAN SPRING	MATH 200 Multi Variable Calc Pre-Req: MATH 122 Co-Req: EXAM 080	PHYS 102 Physics II Pre-Req: PHYS 101 Co-Req: None	BIO 141 Biology I Pre-Req: CHEM 102 Co-Req: EXAM 080	ENGR 103 Design III Pre-Req: None Co-Req: None	CIVC 101 Drex Exp Pre-Req: None Co-Req: None	ENGL 103 Analytical Pre-Req: ENGL 102 or ENGL 105 Co-Req: None		
18.5	4 CR	4 CR	4.5 CR	2 CR	1 CR	3 CR		
SOPHOMORE FALL/SPRING	MATH 201 Linear Algebra Pre-Req: MATH 122 Co-Req: EXAM 081	CHEM 241 ORG CHEM I Pre-Req: CHEM 102 Co-Req: None	CHE 220 CHE Comp Meth I Pre-Req: ENG 122	CHE 211 Mass/En Bal I Pre-Req: CHEM 102 Co-Req: None				
15	4CR	4 CR	3 CR	4 CR				
SOPHOMORE WINTER/SUMMER	MATH 210 Differential Equations Pre-Req: MATH 201 Co-Req: EXAM 081	CHEM 242 ORG CHEM II Pre-Req: CHEM 241 Co-Req: None	CHE 230 THERMO I Pre-Req: CHE 211, MATH 200, CHE 220 Co-Req: None	CHE 212 Mass/En Bal I Pre-Req: CHE 211 Co-Req: None				
16	4 CR	4 CR	4 CR	4 CR				
PRE-JUNIOR FALL/SPRING	ENGR 220 Materials Pre-Req: CHEM 102, MATH 122 and PHYS 101 Co-Req: EXAM 081	CHE 330 THERMO II Pre-Req: CHE 230 Co-Req: None	CHE 350 STAT DES OF EXP Pre-Req: ENGR 232 or MATH 262 or MATH 210 Co-Req: None	CHE 341 FLUID MECHANICS Pre-Req: CHE 212, CHE 230, and MATH 210/ENGR 232/MATH 262 Co-Req: None				
15	4 CR	4 CR	3 CR	4 CR				
PRE-JUNIOR WINTER/SUMMER	CHE 342 Heat Transfer Pre-Req: CHE 341 Co-Req: CHE 343	CHE 320 CHE Comp II Pre-Req: CHE 230 Co-Req: None	CHE 343 Mass Transfer Pre-Req: CHE 341 Co-Req: CHE 342	CHE 351 CHE LAB I Pre-Req: CHE 341 and CHE 330 Co-Req: None	General Education			
16.5	4 CR	3 CR	4 CR	2.5 CR	3 CR			
JUNIOR FALL/SPRING	CHE 362 KIN & REAC DESIGN Pre-Req: CHE 330, CHE 342 and CHE 343 Co-Req: None	CHE 331 PROC SEP Pre-Req: CHE 330 and CHE 343 Co-Req: None	CHEC 353 PROC-P CHEM 3 Pre-Req: PHYS 102 and CHE 230 Co-Req: None	CHEM 356 P-CHEM LAB I Pre-Req: CHEM 102				
13	4 CR	3 CR	4 CR	2 CR				
JUNIOR WINTER/SUMMER	CHE 371 Eng Econ & Ethics Pre-Req: CHE 211 and CHE 220 Co-Req: None	CHE 372 Integ Case Studies Pre-Req: CHE 343 and CHE 342	CHE 352 CHE LAB II Pre-Req: CHE 343 and CHE 331	Technical Elective	General Education			
14.5	3 CR	3 CR	2.5 CR	3 CR	3 CR			
SENIOR FALL	CHE 471 PROC DESIGN 1 Pre-Req: CHE 331, CHE 362, CHE 371 and CHE 372 Co-Req: None	CHE 464 Proc Dyn & Control Pre-Req: CHE 212 and MATH 210 Co-Req: None	CHE 453 CHE LAB III Pre-Req: CHE 362 OR CHE 464 CHE 464	General Education	Technical Elective			
15.5	4 CR	3 CR	2.5 CR	3 CR	3 CR			
SENIOR WINTER	CHE 472 PROC DESIGN 2 Pre-Req: CHE 471 Co-Req: None	Technical Elective		General Education	General Education			
13	3 CR	3 CR		4 CR	3 CR			
SENIOR SPRING	CHE 473 PROC DESIGN 3 Pre-Req: CHE 472 Co-Req: None	CHE 466 Chem Proc Safety Pre-Req: CHE 472 Co-Req: None	Technical elective		General Education			
12	3 CR	3 CR	3 CR		3 CR			

Dept. Advisor
Katie Brumbelow
215-895-2239
kms88@drexel.edu

CAT 288

TOTAL CREDITS
184