

CHEMICAL ENGINEERING

Name _____

For Students Entering 201815 and beyond

ID Number _____

FRESHMAN FALL	MATH 121 Calculus I Pre-Req: Placement or MATH 110 Co-Req: EXAM 080 4 CR	CHEM 101 Chemistry I Pre-Req: Placement, CHEM 111 or CHEM 050 Co-Req: EXAM 080 3.5 CR	ENGR 111 Intro design 3 CR	ENGL 101 Expository 3 CR	UNIV 101 Drex Exp 1 CR	
FRESHMAN WINTER	MATH 122 Calculus II Pre-Req: MATH 121 Co-Req: EXAM 080 4 CR	PHYS 101 Physics I Pre-Req: MATH 121 or PHYS 100 Co-Req: EXAM 080 4 CR	CHEM 102 Chemistry II Pre-Req: CHEM 101 Co-Req: EXAM 080 4.5 CR	ENGR 131/132 Intro Prog for Eng 3 CR	CIVC 101 Drex Exp 1 CR	CO-OP 101 Co-op Tools 1 CR
FRESHMAN SPRING	MATH 200 Multi Variable Calc Pre-Req: MATH 122 Co-Req: EXAM 080 4 CR	PHYS 102 Physics II Pre-Req: PHYS 101 4 CR	General Education 3 CR	ENGR 113 First Year Eng Design Pre-Req: ENGR 111 3 CR	ENGL 102 Persuasive Pre-Req: ENGL 101 3 CR	
SOPHOMORE FALL/SPRING	MATH 201 Linear Algebra Pre-Req: MATH 121 Co-Req: EXAM 081 4CR	CHEM 241 ORG CHEM I Pre-Req: CHEM 102 4 CR	CHE 220 CHE Comp Meth I Pre-Req: ENGR 131, MATH 122, CHEM 102 Co-Req: CHE 211 3 CR	CHE 211 Mass/En Bal I Pre-Req: CHEM 102, MATH 122 Co-Req: CHE 220 4 CR		
SOPHOMORE WINTER/SUMMER	MATH 210 Differential Equations Pre-Req: MATH 201 Co-Req: EXAM 081 4 CR	CHEM 242 ORG CHEM II Pre-Req: CHEM 241 4 CR	CHE 230 THERMO I Pre-Req: CHE 211, MATH 200, CHE 220 4 CR	CHE 212 Mass/En Bal I Pre-Req: CHE 211 4 CR		
PRE-JUNIOR FALL/SPRING	ENGR 220 Materials Pre-Req: CHEM 102, MATH 122 and PHYS 101 Co-Req: EXAM 081 4 CR	CHE 330 THERMO II Pre-Req: CHE 230 4 CR	CHE 350 STAT DES OF EXP Pre-Req: ENGR 232 or MATH 262 or MATH 210 3 CR	CHE 341 FLUID MECHANICS Pre-Req: CHE 212, CHE 230, and MATH 210/ENGR 232/MATH 262 4 CR		
PRE-JUNIOR WINTER/SUMMER	CHE 342 Heat Transfer Pre-Req: CHE 341 Co-Req: CHE 343 4 CR	CHE 320 CHE Comp II Pre-Req: CHE 220 and CHE 341 3 CR	CHE 343 Mass Transfer Pre-Req: CHE 341 Co-Req: CHE 342 4 CR	CHE 351 CHE LAB I Pre-Req: CHE 341 and CHE 330 2.5 CR	ENGL 103 Analytical Pre-Req: ENGL 102 or ENGL 105 3 CR	
JUNIOR FALL/SPRING	CHE 362 KIN & REAC DESIGN Pre-Req: CHE 330, CHE 342 and CHE 343 4 CR	CHE 331 PROC SEP Pre-Req: CHE 330 and CHE 343 3 CR	CHEC 353 PROC-P CHEM 3 Pre-Req: PHYS 102 and CHE 230 4 CR	CHEM 356 P-CHEM LAB I Pre-Req: CHEM 241 2 CR	BIO elective Pick BIO 100,101,122,141 3 CR +	
JUNIOR WINTER/SUMMER	CHE 371 Eng Econ & Ethics Pre-Req: CHE 211 and CHE 220 3 CR	CHE 372 Integ Case Studies Pre-Req: CHE 343 and CHE 342 3 CR	CHE 352 CHE LAB II Pre-Req: CHE 343 and CHE 331 2.5 CR	Technical Elective 3 CR	General Education 3 CR	
SENIOR FALL	CHE 471 PROC DESIGN 1 Pre-Req: CHE 331, CHE 362, CHE 371 and CHE 372 4 CR	CHE 464 Proc Dyn & Control Pre-Req: CHE 212 and MATH 210 3 CR	CHE 453 CHE LAB III Pre-Req: CHE 362 Co-Req: CHE 362 or CHE 464 2.5 CR	General Education 3 CR	Technical Elective 3 CR	
SENIOR WINTER	CHE 472 PROC DESIGN 2 Pre-Req: CHE 471 3 CR	Technical Elective 300 level 3 CR	General Education 3 CR	General Education 3 CR		
SENIOR SPRING	CHE 473 PROC DESIGN 3 Pre-Req: CHE 472 3 CR	CHE 466 Chem Proc Safety Pre-Req: CHE 472 3 CR	Technical elective 300 level 3 CR	General Education 3 CR		

TOTAL CREDITS
181.5