

ChE 2114 Mass and Energy Balances:
- Chem 1036 or 1056
- Math 1206 or 1226

ChE 2124 Simulations:
- ChE 2114
- Math 1114 or 2114
- Math 2224 or Math 2204

ChE 2164 Thermodynamics:
- ChE 2114 (C- or better)
Chem 3615 (co-req)

ChE 3114 Fluid Transport:
- ChE 2114
- Physics 2305
- Math 2224 or Math 2204
- Math 4564 (co-req)

ChE 3134 Separations:
- ChE 2114
- Chem 3615 or ChE 2164

ChE 3044 Heat Transfer:
- ChE 2164
- ChE 3114
- Math 4564 (or 4544)

ChE 3144 Mass Transfer:
- Same as 3044

ChE 3015 Process Control:
- Math 4564 (or 4544)
- ChE 2124 (co-req)
- ChE 3044 (co-req)
- ChE 3184 (co-req)

ChE 3184 Reactor Analysis:
- ChE 2164
- ChE 3044 and 3144 (co-reqs)
- Math 2214 (or 4544)

ChE 4104 Process Materials:
- ChE 2164
- Chem 2535 or 2565

ChE 4014 UO Lab:
- ChE 3015
- ChE 3044
- ChE 3134
- ChE 3144
- ChE 3184
- English 3764

*Grade of C- or better in all ChE prefix courses;
in-major GPA of 2.0 or better.*

ChE 4134 Modeling:
- ChE 2124
- ChE 3114
- ChE 3044 (co-req)
- ChE 3144 (co-req)
- ChE 3184 (co-req)

ChE 4185 Design 1:
- ChE 3044
- ChE 3134
- ChE 3144
- ChE 3184
- ChE 4014

*Grade of C- or better in all ChE prefix courses;
in-major GPA of 2.0 or better.*

ChE 4186 Design 2:
- ChE 4185

*Grade of C- or better in all ChE prefix courses;
in-major GPA of 2.0 or better.*

Class Prerequisites for ChE courses