



B.S. CHE/CH Double Major

Required
Course

Elective

of credit hours

→ Prerequisite

----- Corequisite

Computing Requirement

Writing Requirement

Freshmen

15 hours

CH 101
(CH 117)

17 hours

CH 102
(CH 118)

BSC 114
(BSC 118)

MATH 125
(MATH 145)

MATH 126
(MATH 146)

ENGR 103
(ENGR 123)

CHE 125

EN 101

EN 102

HI/SB

Sophomore

18 hours

CH 231

PH 105
(PH 125)

MATH 227
(MATH 247)

CHE 254

HI/SB

16 hours

CH 237

CH 232

CH 223

MATH 238

CHE 255

Junior

15 hours

CH 338

PH 106
(PH 126)

CHE 304

CHE 306

CHE 354

17 hours

ENGR
Elective†

CHE 321

CHE 324

CHE 305

HU/L/FA

Senior

18 hours

CH 461

CHE 323

CHE 322

CH 441 +
CH 343

CHE
Elective

CHE 493

CHE 481*

CHE 440**
(CHE 441)

HU/L/FA

15 hours

CH
Elective

HI/SB

CHE 482

CHE 481*

CHE 482

CHE 440**
(CHE 441)

HU/L/FA

† ENGR Elective:
MTE 271 or ECE
320 or AEM 201

*CHE 481:
prerequisites also
include at least
two of: CHE 305,
CHE 306, CHE
324, or CHE 354

** CHE440/441: pre-
requisites also include at
least two of: CHE 304,
CHE 305, CHE 306,
CHE 324, or CHE 354

This is an **unofficial** flowchart to help with schedule planning.

The UA Academic Catalog contains the official academic information: <https://catalog.ua.edu>

Revised: 7/11/2025

Total: 127 hours