

CHEMISTRY MINOR COURSES

REQUIRED COURSES (8 HOURS)

- CHE 1101 - Introductory Chemistry I (3)
- CHE 1102 - Introductory Chemistry II (3)
- CHE 1110 - Introductory Chemistry Laboratory I (1)
- CHE 1120 - Introductory Chemistry Laboratory II (1)



ELECTIVES (12-14 HOURS)

Must include coursework from at least two of the following areas. At least two semester hours of lab coursework (shown in **green**) from two different areas are also required.

ORGANIC

- CHE 2101 - Fundamentals of Org Chem (3)
- CHE 2102 - Fundamentals of Org Chem Lab (1)
- CHE 2201 - Organic Chemistry I (3)
- CHE 2203 - Organic Chemistry Laboratory I (1)
- CHE 2202 - Organic Chemistry II (3)
- CHE 2204 - Organic Chemistry Lab II (1)

BIOCHEMISTRY

- CHE 4100 - Principles of Biochemistry (3)
- CHE 4110 - Principles of Biochemistry Lab (1)
- CHE 4580 - Biochemistry I (3)
- CHE 4581 - Biochemistry I Laboratory (1)
- CHE 4582 - Biochemistry II (3)

ANALYTICAL

- CHE 2210 - Quantitative Analysis (3)
- CHE 2211 - Quantitative Analysis Lab (1)
- CHE 3560 - Instrum Methods of Analysis (3)
- CHE 3561 - Instrum Methods of Analysis Lab (1)

INORGANIC

- CHE 3404 - Inorganic Chemistry (3)
- CHE 3405 - Inorganic Chemistry Laboratory (1)

FORENSIC

- CHE 2400 - Intro Frn Chem & Criminalistics (3)
- CHE 4630 - Forensic Toxicology (3)
- CHE 4640 - Analytic Methods in Frn Chem (4)
- CHE 4800 - Forensic Microscopy (4)

PHYSICAL

- CHE 3301 - Physical Chemistry I (3)
- CHE 3303 - Physical Chemistry I Lab (1)
- CHE 3302 - Physical Chemistry II (3)
- CHE 3304 - Physical Chemistry II Lab (1)

ENVIRONMENTAL

- CHE 2550 - Intro to Environmental Chem (3)
- CHE 2600 - Global Atmospheric Chemistry (3)
- CHE 3310 - Global Biogeochemical Cycles (3)
- CHE 4620 - Environmental Chem (4) [CAP]

FERMENTATION

- CHE 4200 - Brewing Science and Analysis (4)
- CHE 4240 - Principles of Brewing Science (3)
- CHE 4250 - Brewing Prod and Analysis (3)

INTERDISCIPLINARY

- CHE 2000 - Sophomore Research (1)
- CHE 2526 - Chemical Safety (1)
- CHE 3000 - Intro to Chem Research (1) [WID]
- CHE 3400 - Junior Research (1)
- CHE 4000 - Chemistry Seminar (1) [CAP]



APPALACHIAN STATE UNIVERSITY

COLLEGE OF ARTS AND SCIENCES

Chemistry and
Fermentation Sciences

dcfs.appstate.edu

For registration assistance, request a permit.