

# 2013-2014

## Minor Program of Study

### Chemistry Minor

Required hours: 20 hours

Minor Code 214

#### I. Required (8 hours)

- CHE 1101 \_\_\_\_\_ (3) Introductory Chemistry I (Co: CHE 1110)
- CHE 1110 \_\_\_\_\_ (1) Introductory Chemistry I Lab (Co: CHE 1101)
- CHE 1102 \_\_\_\_\_ (3) Introductory Chemistry II (Pre: CHE 1101/1110; Co: CHE 1120)
- CHE 1120 \_\_\_\_\_ (1) Introductory Chemistry II Lab (Co: CHE 1102)

#### II. Electives: Choose 12-14 hours of CHE electives from at least two areas of chemistry. This must include laboratory experiences in at least two different areas.

##### OPTION I

- CHE 2201 \_\_\_\_\_ (3) Organic Chemistry I (Pre: CHE 1102 & 1120; Co: CHE 2203)
- CHE 2203 \_\_\_\_\_ (1) Organic Chemistry I Lab (Pre: CHE 1102 & 1120; Co: CHE 2201)
- CHE 2202 \_\_\_\_\_ (3) Organic Chemistry II (Pre: CHE 2201/ 2203 w/min grade of "C-"; Co: CHE 2204)
- CHE 2204 \_\_\_\_\_ (1) Organic Chemistry II Lab (Pre: CHE 2201/ 2203 w/min grade of "C-"; Co: CHE 2202)

##### Choose 4 sh course sequence:

- CHE 4580 \_\_\_\_\_ (3) Biochemistry I (Pre: CHE 2101 or 2202) **AND** CHE 4581 \_\_\_\_\_ (1) Biochem I Lab (Pre: CHE 2203; Co: CHE 4580)
- OR**
- CHE 2210 \_\_\_\_\_ (2) Quant Anly (Pre: CHE 1102 & 1120; Co: CHE 2211) **AND** CHE 2211 \_\_\_\_\_ (2) Quant Analysis Lab (Co: CHE 2210)
- OR**
- CHE 4800 \_\_\_\_\_ (4) Forensic Microscopy (Pre: CHE 2202) includes one lab credit hour

##### OPTION II

- CHE 2210 \_\_\_\_\_ (3) Quantitative Analysis (Pre: CHE 1102 & 1120; Co: CHE 2211)
- CHE 2211 \_\_\_\_\_ (1) Quantitative Analysis Laboratory (Co: CHE 2210)
- CHE 3301 \_\_\_\_\_ (3) Physical Chemistry I (Pre: CHE 2210/2211; MAT 1120; PHY 1151)
- CHE 3303 \_\_\_\_\_ (1) Physical Chemistry I Lab (Pre/Co: CHE 3301; Pre: ENG 2001)

##### Choose 4 sh course sequence:

- CHE 3302 \_\_\_\_\_ (3) Physical Chem II (Pre: CHE 3301) **AND** CHE 3304 \_\_\_\_\_ (1) Physical Chem II Lab (Pre: CHE 3303; Pre/Co: CHE 3302)
- OR**
- CHE 3560 \_\_\_\_\_ (3) Instrumental Meth (Pre: CHE 3301; Co: CHE 3560) **AND** CHE 3561 \_\_\_\_\_ (1) Inst'l Meth Lab (Co: CHE 3560)
- OR**
- CHE 4800 \_\_\_\_\_ (4) Forensic Microscopy (Pre: CHE 2202) includes one lab credit hour

##### OPTION III

- CHE 2101 \_\_\_\_\_ (3) Fundamentals of Organic Chemistry (Pre: CHE 1102 & 1120; Co: CHE 2102)
- CHE 2102 \_\_\_\_\_ (1) Fundamentals of Organic Chemistry Lab (Pre: CHE 1102 & 1120; Co: CHE 2101)
- CHE 2210 \_\_\_\_\_ (3) Quantitative Analysis (Pre: CHE 1102 & 1120; Co: CHE 2211)
- CHE 2211 \_\_\_\_\_ (1) Quantitative Analysis Laboratory (Co: CHE 2210)
- CHE 4580 \_\_\_\_\_ (3) Biochemistry I (Pre: CHE 2101 or 2202)
- CHE 4581 \_\_\_\_\_ (1) Biochemistry I Lab (Pre: CHE 2203; Co: CHE 4580)

##### OPTION IV

- CHE 2101 \_\_\_\_\_ (3) Fundamentals of Organic Chemistry (Pre: CHE 1102 & 1120; Co: CHE 2102)
- CHE 2102 \_\_\_\_\_ (1) Fundamentals of Organic Chemistry Lab (Pre: CHE 1102 & 1120; Co: CHE 2101)
- CHE 2526 \_\_\_\_\_ (1) Chemical Safety (Pre: CHE 1101 & 1110)
- CHE 4580 \_\_\_\_\_ (3) Biochemistry I (Pre: CHE 2101 or 2202)
- CHE 4581 \_\_\_\_\_ (1) Biochemistry I Lab (Pre: CHE 2203; Co: CHE 4580)

##### Choose one:

- CHE 2400 \_\_\_\_\_ (3) Intro to Forensic Chemistry & Criminalistics (Pre: CHE 1102 & 1120)
- OR**
- CHE 4630 \_\_\_\_\_ (3) Forensic Toxicology (Pre: CHE 2101 or 2202)