

# 2009-2010 Minor Checksheet

## 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 2101 \_\_\_\_\_ (3) Fundamentals of Organic Chemistry (Pre: CHE 1102/1120; Co: CHE 2203)

or

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 2101 or 2201)

CHE 2202 \_\_\_\_\_ (3) Organic Chemistry II (Pre: CHE 2201, 220 with grade of C- or better; Co: CHE 2204)

CHE 2204 \_\_\_\_\_ (1) Organic Chemistry II Lab (Pre: CHE 2201/2203 with a grade of C- or better; Co: CHE 2202)

#### Choose one 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) Quantitative Analysis (Pre: CHE 1102/1120; Co: CHE 2211) **AND** CHE 2211 \_\_\_\_\_ (2) Quant Anl Lab (Co: CHE 2210)

#### OPTION II

CHE 2210 \_\_\_\_\_ (2) Quantitative Analysis (Pre: CHE 1102/1120; Co: CHE 2211)

CHE 2211 \_\_\_\_\_ (2) Quantitative Analysis Laboratory (Co: CHE 2210)

CHE 3301 \_\_\_\_\_ (3) Physical Chemistry I (Pre: CHE 2210; MAT 1120; 1 year PHY)

CHE 3303 \_\_\_\_\_ (1) Physical Chemistry I Lab (Co: CHE 3301)

#### Choose one sequence:

CHE 3302 \_\_\_\_\_ (3) Physical Chem II (Pre: CHE 3301) **AND** CHE 3304 \_\_\_\_\_ (1) Physical Chemistry II Lab (Co: CHE 3302)

**OR**

CHE 3560 \_\_\_\_\_ (3) Instrumental Methods (Pre: CHE 3301; Co: 3561) **AND** CHE 3561 \_\_\_\_\_ (1) Instrumental Meth Lab (Co: CHE 3560)

#### OPTION III

CHE 2101 \_\_\_\_\_ (3) Fundamentals of Organic Chemistry (Pre: CHE 1102/1120; Co: CHE 2203)

CHE 2203 \_\_\_\_\_ (1) Organic Chemistry I Lab (Pre: CHE 1102/1120; Co: CHE 2101 or 2201)

CHE 4580 \_\_\_\_\_ (3) Biochemistry I (Pre: CHE 2101 or 2202)

CHE 4581 \_\_\_\_\_ (1) Biochemistry I Lab (Pre: CHE 2203; Co: CHE 4580)

CHE 2210 \_\_\_\_\_ (2) Quantitative Analysis (Pre: CHE 1102/1120; Co: CHE 2211)

CHE 2211 \_\_\_\_\_ (2) Quantitative Analysis Laboratory (Co: CHE 2210)