

# 2009-2010 Minor Checksheet

## Chemistry Minor

Required hours: 20 hours

Minor Code 214

### I. Required (8 hours)

CHE 1101 \_\_\_\_\_ (3) Introductory Chemistry I  
CHE 1110 \_\_\_\_\_ (1) Introductory Chemistry I Lab  
CHE 1102 \_\_\_\_\_ (3) Introductory Chemistry II  
CHE 1120 \_\_\_\_\_ (1) Introductory Chemistry II Lab

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  
or  
CHE 2201 \_\_\_\_\_ (3) Organic Chemistry I

CHE 2203 \_\_\_\_\_ (1) Organic Chemistry I Lab  
CHE 2202 \_\_\_\_\_ (3) Organic Chemistry II  
CHE 2204 \_\_\_\_\_ (1) Organic Chemistry II Lab

#### Choose one sequence:

CHE 4580 \_\_\_\_\_ (3) Biochemistry I      **AND**    CHE 4581 \_\_\_\_\_ (1) Biochemistry I Lab

**OR**

CHE 2210 \_\_\_\_\_ (2) Quantitative Analysis    **AND**    CHE 2211 \_\_\_\_\_ (2) Quantitative Analysis Lab

#### OPTION II

CHE 2210 \_\_\_\_\_ (2) Quantitative Analysis  
CHE 2211 \_\_\_\_\_ (2) Quantitative Analysis Laboratory  
CHE 3301 \_\_\_\_\_ (3) Physical Chemistry I  
CHE 3303 \_\_\_\_\_ (1) Physical Chemistry I Lab

#### Choose one sequence:

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

**OR**

CHE 3560 \_\_\_\_\_ (3) Instrumental Methods    **AND**    CHE 3561 \_\_\_\_\_ (1) Instrumental Methods Lab

#### OPTION III

CHE 2101 \_\_\_\_\_ (3) Fundamentals of Organic Chemistry  
CHE 2203 \_\_\_\_\_ (1) Organic Chemistry I Lab  
CHE 4580 \_\_\_\_\_ (3) Biochemistry I  
CHE 4581 \_\_\_\_\_ (1) Biochemistry I Lab  
CHE 2210 \_\_\_\_\_ (2) Quantitative Analysis  
CHE 2211 \_\_\_\_\_ (2) Quantitative Analysis Laboratory