

2010-2011 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)