

Yeshiva College Chemistry Major

Minimum Credits Required [53 credits]

Core Requirements [32 Credits]

3 CHE 1045R General Chemistry I	3 CHE 1046R General Chemistry II
2 CHE 1047L General Chem. Lab	2 CHE 1215L Organic Chem. Lab
4 CHE 1122C Chemical Analysis	1 CHE 1937/1938 Chemistry Seminar
3 CHE 1213R Organic Chemistry I	3 CHE 1214R Organic Chemistry II
4 CHE 1415R Physical Chemistry I	4 CHE 1416R Physical Chemistry II
	3 CHE 1222H Advanced Lab

Electives (1 req.) [3 credits min.]:

3 CHE 1232C Medicinal Chemistry	3 CHE 1233C Synth. & Character.
4 CHE 1375C Molecular Biochem.	3 CHE/BIO 1376R Biochemistry
3 CHE 1378H Chemical Biology	5 CHE/BIO 1376R&L Biochemistry
4 CHE 1379C Metals in Biology	3 CHE 1415L Physical Chem. Lab
3 CHE 1607 Inorganic & Structural	3 CHE 1607 Molec. Struc. & Dynamics
2 CHE 1930 Special Topics	3 CHE 1124 Forensic Chemistry

Other Requirements [18 credits]:

4 MAT 1412R/H Calculus I	4 MAT 1413R/H Calculus II
5 PHY1031 R&L	5 PHY 1032 R&L

Recommended Courses:

5 BIO 1011R&L Principles I	5 BIO 1012R&L Principles II
1-3 CHE 4911 Research	