

**TYPICAL CURRICULUM for a B.S. DEGREE in CHEMISTRY (Standard Option) STUDENT:** \_\_\_\_\_

revised in **2018** a DATES ADVISED: 

/	/	/	/	/	/	/	/	/
---	---	---	---	---	---	---	---	---

FRESHMAN [32]				English		Language		Math		Social Sciences		Electives						
	<b>Chemistry</b>																	
	105 General I	3	<input type="text"/>	WRIT 100/101	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	261	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Dept.	No.	Hrs	Grade		
	115 General Lab I	1	<input type="text"/>	or HON 101		<input type="text"/>	111	6	<input type="text"/>	262	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
opt	107 Honors	1	<input type="text"/>	WRIT 102	3	<input type="text"/>					3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	106 General II	3	<input type="text"/>	or LIBA 102		<input type="text"/>					3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	116 General Lab II	1	<input type="text"/>	HON 102		<input type="text"/>						<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
opt	108 Honors	1	<input type="text"/>			<input type="text"/>							<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

SOPHOMORE [31]				Physics		Language		Math		Electives								
	<b>Chemistry</b>																	
	221 Organic I	3	<input type="text"/>	211	3	<input type="text"/>	211	6	<input type="text"/>	263	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	225 Organic Lab I	1	<input type="text"/>	221	1	<input type="text"/>				264	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	222 Organic II	3	<input type="text"/>	212	3	<input type="text"/>						<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	226 Organic Lab II	1	<input type="text"/>	222	1	<input type="text"/>						<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

JUNIOR [28]				English		Arts		Math		Electives								
	<b>Chemistry</b>																	
	314 Quant Analysis	4	<input type="text"/>	22__	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	319	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Dept.	No.	Hrs	Grade		
	331 Physical I	3	<input type="text"/>	22__	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3	<input type="text"/>	353		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	332 Physical II	3	<input type="text"/>			<input type="text"/>				375		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	337 Physical Lab	1	<input type="text"/>			<input type="text"/>						<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	423 Organic Analysis	2	<input type="text"/>			<input type="text"/>						<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- Two advanced electives from:**

  - 512 Adv Analytical 3
  - 514 Electrochemistry 3
  - 519 Chem Separations 3
  - 527 Adv Organic I 3
  - 528 Adv Organic II 3
  - 529 Stereochem 3
  - 530 Adv Org Synth 3
  - 531 Quantum Chem 3
  - 532 Thermodynam 3
  - 534 Phys Biochem 3
  - 536 Dynamics 3
  - 544 Group Theory 3
  - 563 Applied Spectr 3

SENIOR [29]						Social Sciences & /or Humanities*		Electives										
	<b>Chemistry</b>																	
	401 Inorg Chem Prin	3	<input type="text"/>				<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Dept.	No.	Hrs	Grade		
	463 Research	2	<input type="text"/>				3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	471 Biochemistry	3	<input type="text"/>									<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	402 Inorganic lab	1	<input type="text"/>									<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	463 Research	2	<input type="text"/>									<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	469 Instrumental	4	<input type="text"/>									<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Advanced Elective	3	<input type="text"/>									<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Advanced Elective	3	<input type="text"/>									<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
			<input type="text"/>									<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Graduation Hour Requirements:**

120 Total hours

40 hours (1/3 of total) at 300 level or above [37 prescribed]

47 hours in chemistry

[3 upper] \*Note: Phi Beta Kappa requires 6 hr of History

[34 upper]