

TYPICAL CURRICULUM for a B.S. DEGREE in CHEMISTRY (Standard Option)

STUDENT: _____

revised in **2022 a** DATES ADVISED:

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

FRESHMAN		[32]															
Chemistry				English		Language		Math		Social Sciences		Electives					
												Dept.		No.		Hrs Grade	
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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
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"/>	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>opt</i>	107 Honors	1	<input type="text"/>	WRIT 102	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"/>
	106 General II	3	<input type="text"/>	or LIBA 102	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3	<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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>opt</i>	108 Honors	1	<input type="text"/>														

SOPHOMORE		[31]															
Chemistry				Physics		Language		Math		Electives							
										Dept.		No.		Hrs Grade			
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"/>	3
225	Organic Lab I	1	<input type="text"/>	221	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<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"/>
<i>opt</i>	227 Honors	1	<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"/>
	226 Organic Lab II	1	<input type="text"/>	222	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>									<input type="text"/>
<i>opt</i>	228 Honors	1	<input type="text"/>														<input type="text"/>

JUNIOR		[29]															
Chemistry				English		Arts		Math		Electives							
										Dept.		No.		Hrs Grade			
314	Quant Analysis	4	<input type="text"/>	22__	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	319	3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2
331	Physical I	3	<input type="text"/>	22__	3	<input type="text"/>	<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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
332	Physical II	3	<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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
337	Physical Lab	1	<input type="text"/>														<input type="text"/>
469	Instrumental	4	<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		[28]															
Chemistry				Advanced Electives		Social Sciences & /or Humanities*		Electives									
								Dept.		No.		Hrs Grade					
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"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3
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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>	<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"/>
	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"/>

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