

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TIÊN TIẾN NGÀNH HOÁ HỌC

TT	HỌC KỲ 1		HỌC KỲ 2		HỌC KỲ 3		HỌC KỲ 4		HỌC KỲ 5		HỌC KỲ 6		HỌC KỲ 7		HỌC KỲ 8		HỌC KỲ 9		HỌC KỲ 10	
	Môn	TC	Môn	TC	Môn	TC	Môn	TC	Môn	TC	Môn	TC	Môn	TC	Môn	TC	Môn	TC	Môn	TC
1	Tiếng Anh giao tiếp I (ENG 101)	36	Tiếng Anh giao tiếp II (ENG 102)	6	Các nguyên tắc viết luận TA (Rhet 105)	4	Các nguyên tắc viết luận TA (Rhet 108)	4	Tiếng Anh thuyết trình I (SPCM 111)	3	Tiếng Anh thuyết trình II (SPCM 112)	3	Các pp vật lý ứng dụng trong hoá học (chem 420)	3	Hoá kỹ thuật (CHBE 261)	4	Các môn học lựa chọn	15	Các môn học lựa chọn	9
2			Anh Văn chuyên ngành toán (ENS 101)	2	Tin học Đại cương (CS 101)	3	Cơ sở hoá hữu cơ I (chem 236)	4	Đại cương về lý thuyết ma trận (Math 225)	2	Đại cương về phương trình vi phân (Math 385)	3	Cơ sở hoá hữu cơ II (chem 436)	3	Phân tích cấu trúc pha rắn (chem 483)	3	Thực tập phân tích công cụ (chem 315)	2	Khoá luận tốt nghiệp (chem 499)	6
3			Anh Văn chuyên ngành Lý (ENS 102)	2	Đại số và hình giải tích I (Math 220)	4	Đại số và hình giải tích II (Math 230)	3	Vật lý (Điện, từ, quang) (phys 212)	4	Vật lý lượng tử (Phys 214)	2	Hoá lý II (chem 444)	4	Đại cương về hoá học vật liệu (chem 584)	3	Thực tập hóa kỹ thuật (CHBE 430)	2		
4			Anh Văn chuyên ngành Hoá (ENS 103)	2	Hoá đại cương I (Chem 202)	3	Hoá đại cương II (chem 204)	3	Thực tập Hoá đại cương II (chem 205)	2	Cơ sở hoá phân tích (chem 222)	2	Thực tập hoá phân tích (chem 223)	1	Thực tập hoá hữu cơ II (chem 437)	3				

5			Các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mac-Lenin	5	Tư tưởng Hồ Chí Minh (SSH 105)	2	Vật lý cơ nhiệt (Phys 211)	4	Thực tập hoá hữu cơ I (chem 237)	2	Hoá lý I (chem 442)	4	Thực tập hoá lý I (chem 445)	2	Các phương pháp tách (chem 421)	3				
6			GDC	1	Lịch sử Đảng CS VN	2	Nghiên cứu khoa học I (chem 199)	1	Hoá học vô cơ (chem 312)	3	thực tập hoá vô cơ(chem 317)	3	Hoá sinh và cơ sở hoá học của sự sống (MCB 354)	3	Thực tập hoá lý II (chem 447)	2				
7					Nghiên cứu khoa học I (Chem 199)	1			Đại số hàm nhiều biến (Math 242)	3	Nghiên cứu khoa học II (chem 299)	1	Hoá học polyme (chem 480)	3	Nghiên cứu khoa học III (chem 399)	1				
8									Nghiên cứu khoa học II (chem 299)	1			Nghiên cứu khoa học III (chem 399)	1						
<b>TC</b>		<b>36</b>		<b>18</b>		<b>19</b>		<b>19</b>		<b>20</b>		<b>18</b>		<b>20</b>		<b>19</b>		<b>19</b>		<b>15</b>