STRUKTUR KURIKULUM DAN SEBARAN MATA KULIAH
KURIKULUM S2 PENDIDIKAN KIMIA
PROGRAM PASCASARJANA, UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
TAHUN 2019

A. Struktur Kurikulum

No.	Mata Kuliah	SKS	Jumlah	Keterangan
1	Pondasi Keilmuan	7	**7**	Mata Kuliah Pondasi Keahlian (MPK)
2	Keahlian Program Studi: a. Pendidikan Kimia b. Ilmu Kimia c. Pilihan	 18 11 4	**33**	Mata Kuliah Keahlian (MKK) Memilih 4 sks mata kuliah pilihan dari 16 sks mata kuliah yang disediakan (Mata Kuliah Pilihan dapat terlaksana minimal 5 mahasiswa)
3	Kemampuan Tambahan	0 - 4	**0 - 4**	Mata Kuliah Kemampuan Tambahan (MKKT) *(Mata kuliah di luar prodi yang mendukung tesis)*
4	Matrikulasi	3	**3**	1. Wajib tempuh untuk mahasiswa yang berasal dari S-1 non-kependidikan 2. Tidak masuk dalam transkrip nilai kelulusan S-2

B. Sebaran Mata Kuliah Kurikulum Program Studi S-2 Pendidikan Kimia

No.	Kode	Mata Kuliah	Jml.	T	P	L	Sem				Jml.
							1	2	3	4	
I. Mata Kuliah Pondasi Keilmuan (MPK)											
1	PPS8201	Filsafat Ilmu *(Science Philosophy)*	2	√			2				7
2	PPS8202	Statistika *(Statistics)*	2	√			2				
3	PPS8304	Metodologi Penelitian Pendidikan *(Educational Research Methodology)*	3	√			3				
II. Mata Kuliah Keilmuan (MKK)											
A. Pendidikan Kimia											
4	MPK8211	Proposal Tesis *(Thesis Proposal)*	2	√	√			1/1			18
5	MPK8612	Tesis *(Thesis)*	6		√					6	
6	MPK8213	Penulisan Karya Ilmiah *(Academic Writing)*	2	√	√				1/1		
7	MPK8201	Inovasi Pembelajaran Kimia *(Innovation in Chemistry Learning)*	2	√				2			
8	MPK8202	Disain dan Implementasi Kurikulum Kimia *(Design and Implementation of Chemistry Curriculum)*	2	√			2				
9	MPK8203	Pengembangan Penilaian dan Evaluasi Pendidikan Kimia *(Development of Assessment and Evaluation in Chemistry Education)*	2	√				2			

10	MPK8204	Kajian Penelitian Terbaru Pendidikan Kimia *(Current Issues in Chemistry Education)*	2	√			2				
B. Ilmu Kimia											
11	MPK8205	Spektroskopi Kimia *(Chemical Spectroscopy)*	2	√				2			11
12	MPK8206	Kimia Struktur Anorganik *(Inorganic Sructural Chemistry)*	2	√			2				
13	MPK8207	Elusidasi Struktur Senyawa Organik *(Structure Elucidation of Organic Chemistry)*	2	√				2			
14	MPK8208	Kimia Larutan dan Elektrokimia Analitik *(Solution Chemistry and Analytical Electrochemistry)*	2	√				2			
15	MPK8209	Biomolekul dan Rekayasa Genetika *(Biomolecule and Genetics Engineering)*	2	√			2				
16	MPK8110	Praktikum Kimia *(Chemical Practicum)*	1		√		1				
C. Pilihan: Pendidikan Kimia dan Kimia											
17	MPK8214	Keterampilan Komputer dalam Kimia *(Computers Skill In Chemistry)*	2	√	√		1/1				4
18	MPK8215	Model-Model dalam Pembelajaran Kimia *(Models of ChemistryTeaching and Learning)*	2	√			2				
19	MPK8216	Visual dan Visualisasi dalam Pendidikan Kimia (Visual and Visualization in Chemistry Education)	2	√			2				
20	MPK8217	Praktikum Pembelajaran Kimia (*ChemistryTeaching and Learning Practices)*	2			√	2				
21	MPK8218	Topik Spesial dalam Ilmu Kimia *(Special Topics in Chemistry)*	2	√			2				
22	MPK8219	Mekanisme dan Kereaktifan Reaksi Organik dan Anorganik *(Mechanisms and Reactivity of Organic and Inorganic Reactions)*	2	√			2				
23	MPK8220	Sains dan Etika dalam Ilmu Kimia *(Science and Ethics In Chemistry)*	2	√			2				
24	MPK8221	Masalah dan Pemecahannya dalam Pendidikan Kimia *(Problem Solving In Chemistry Education)*	2	√			2				
		JUMLAH TOTAL									**40**
III. Mata Kuliah Keahlian Tambahan *											
	----	Mata Kuliah di Luar Prodi yang mendukung Tesis (0-4 sks)	0-4	√			0 - 4				0 – 4
IV. Mata Kuliah Matrikulasi **											
25	PIK6302	Strategi Pembelajaran Kimia (*Chemistry Teaching and Learning Strategic)*									3
26	PIK6304	Asesment Pembelajaran Kimia (*Assessment in Chemistry Teaching and Learning)*									3

27	PIK6305	Metodologi Penelitian Pendidikan Kimia *(Chemistry Education Research Methodology)*									3

Keterangan:

- Mata kuliah pilihan yang diambil = 4 sks dari 16 sks mata kuliah yang disediakan (Mata Kuliah pilihan dapat terlaksana minimal 5 mahasiswa)
- * Mata kuliah keahlian tambahan sebanyak 0 s.d 4 sks yang merupakan mata kuliah berasal dari luar Prodi Magister (S-2) Pendidikan Kimia untuk menunjang keahlian Tesis
- ** Mata kuliah matrikulasi dilaksanakan di semester antara