**DISTRIBUSI MATA KULIAH**

1. **Struktur Kurikulum**
2. **Kurikulum Program Utama (144)**
   * 1. **Pengelompokan Mata Kuliah Wajib dan Pilihan**

Mata kuliah pada program utama dapat dikelompokkan menurut kewajiban tempuh dan pilihan menjadi

1. Mata kuliah wajib : 135 sks
2. Mata kuliah pilihan : 9 sks

Terdapat enam mata kuliah pilihan yang disediakan yaitu; Elektrokimia, Bioteknologi, Pengembangan Sumber Belajar, Manajemen Mutu Terpadu, Penanggulangan Bencana Alam, dan Kimia Terapan.

1. **Pengelompokan Mata Kuliah yang tersedia Menurut Kedudukan dan Kodenya**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kedudukan Mata Kuliah** | **Kode** | **Jumlah SKS** |
| 1. | Mata Kuliah Tingkat Universitas | UST | 16 |
| 2. | Mata Kuliah Tingkat Fakultas | KIP | 15 |
| 3. | Mata Kuliah Tingkat Program Studi Pendidikan IPA | IPA | 113 |
|  | **Jumlah** |  | **144** |

1. **Sebaran Mata Kuliah Tiap Semester**

| **SEM** | **NO.**  **URUT** | **KODE**  **MK** | **MATA KULIAH** | **SKS** | | **TOTAL** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teori** | **Prak** |
| **I** | 1 | UST15101 | Pendidikan Agama Islam | 2 |  |  |
| 2 | UST15102 | Pendidikan Agama Protestan |  |  |
| 3 | UST15103 | Pendidikan Agama Katolik |  |  |
| 4 | UST15104 | Pendidikan Agama Hindu |  |  |
| 5 | UST15105 | Pendidikan Agama Budha |  |  |
| 6 | UST15108 | Ketamansiswaan 1 | 2 |  |  |
| 7 | UST15106 | Pendidikan Pancasila | 2 |  |  |
| 8 | KIP15101 | Pengantar Pendidikan | 2 |  |  |
| 9 | IPA15101 | Matematika | 3 |  |  |
| 10 | IPA15102 | Fisika | 2 |  |  |
| 11 | IPA15103 | Praktikum Fisika |  | 1 |  |
| 12 | IPA15104 | Biologi | 2 |  |  |
| 13 | IPA15105 | Praktikum Biologi |  | 1 |  |
| 14 | IPA15106 | Kimia | 2 |  |  |
| 15 | IPA15107 | Praktikum Kimia |  | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Jumlah = | | | 17 | 3 | **20** |
| **II** | 1 | UST15209 | Ketamansiswaan 2 | 2 |  |  |
| 2 | UST15210 | Bahasa Indonesia | 2 |  |  |
| 3 | KIP15202 | Perkembangan Peserta Didik | 2 |  |  |
| 4 | IPA15208 | Matematika Lanjut | 3 |  |  |
| 5 | IPA15209 | Fisika Lanjut | 2 |  |  |
| 6 | IPA15210 | Praktikum Fisika Lanjut |  | 1 |  |
| 7 | IPA15211 | Biologi Lanjut | 3 |  |  |
| 8 | IPA15212 | Kimia Lanjut | 3 |  |  |
| 9 | IPA15213 | Ilmu Pengetahuan Bumi Antariksa | 2 |  |  |
| Jumlah = | | | 19 | 1 | **20** |
| **III** | 1 | UST15007 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 |  |  |
| 2 | KIP15003 | Psikologi Pendidikan | 2 |  |  |
| 3 | KIP15004 | Pendidikan Multikultural | 2 |  |  |
| 4 | IPA15314 | Pengelolaan Lab | 2 |  |  |
| 5 | IPA15315 | Teknologi Informasi dan Komunikasi | 2 |  |  |
| 6 | IPA15316 | Praktikum TIK |  | 1 |  |
| 7 | IPA15317 | IPA I | 2 |  |  |
| 8 | IPA15318 | Praktikum IPA I |  | 1 |  |
| 9 | IPA15319 | Statistika | 3 |  |  |
| 10 | IPA15320 | Bahasa Inggris | 2 |  |  |
| 11 | IPA15321 | IPA Terpadu | 3 |  |  |
| Jumlah = | | | 20 | 2 | **22** |
| **IV** | 1 | KIP15404 | Magang I |  | 1 |  |
| 2 | IPA15422 | Penilaian dan Evaluasi Pembelajaran IPA | 3 |  |  |
| 3 | IPA15423 | Desain Pengembangan Alat Peraga | 2 |  |  |
| 4 | IPA15424 | Kemampuan Dasar Mengajar | 2 |  |  |
| 5 | IPA15425 | IPA II | 2 |  |  |
| 6 | IPA15426 | Praktikum IPA II |  | 1 |  |
| 7 | IPA15427 | Perencanaan Pembelajaran IPA | 2 |  |  |
| 8 | IPA15428 | Strategi Pembelajaran IPA | 2 |  |  |
| 9 | IPA15429 | Biokimia | 2 |  |  |
| 10 | IPA15430 | Pengembangan Media Pembelajaran IPA | 3 |  |  |
| 11 | IPA15000 | Mata Kuliah Pilihan | 3 |  |  |
| Jumlah = | | | 21 | 2 | **23** |
| **V** | 1 | KIP15508 | Manajemen Pendidikan | 2 |  |  |
| 2 | IPA15531 | Biofisika | 2 |  |  |
| 3 | IPA15532 | Metodologi Penelitian Pendidikan IPA | 3 |  |  |
| 4 | IPA15533 | Kajian Pengembangan Kurikulum IPA | 2 |  |  |
| 5 | IPA15534 | IPA III | 2 |  |  |
| 6 | IPA15535 | Praktikum IPA III |  | 1 |  |
| 7 | IPA15536 | Sejarah IPA | 2 |  |  |
| 8 | IPA15537 | Kapita Selekta Pendidikan IPA | 2 |  |  |
| 9 | IPA15538 | Kimia Fisika | 2 |  |  |
| 10 | IPA15539 | Pelestarian Lingkungan Hidup | 2 |  |  |
| 11 | IPA15000 | Mata Kuliah Pilihan | 3 |  |  |
| Jumlah = | | | 22 | 1 | **23** |
| **VI** | 1 | KIP15605 | Magang II | 2 |  |  |
| 2 | IPA15640 | IPA Terapan | 2 |  |  |
| 3 | IPA15641 | IPA IV | 2 |  |  |
| 4 | IPA15642 | Praktikum IPA IV |  | 1 |  |
| 5 | IPA15643 | Ilmu kesehatan | 2 |  |  |
| 6 | IPA15644 | Seminar Pendidikan IPA | 2 |  |  |
| 7 | IPA15645 | Analisis Standar Nasional Pendidikan | 2 |  |  |
| 8 | IPA15646 | Kewirausahaan | 2 |  |  |
| 9 | IPA15647 | Penelitian Tindakan Kelas | 2 |  |  |
| 10 | IPA15000 | Mata Kuliah Pilihan | 3 |  |  |
| Jumlah = | | | 19 | 1 | **20** |
| **VII** | 1 | KIP15706 | Magang III | 2 |  |  |
| 2 | IPA15748 | Keterampilan Elektronika | 2 |  |  |
| 3 | IPA15749 | Pengembangan Bahan Ajar IPA | 2 |  |  |
| 4 | UST15011 | KKN | 4 |  |  |
| 5 | IPA15050 | Skripsi |  | 6 |  |
| Jumlah = | | | 10 | 6 | **16** |
| **VIII** | 1 | UST15011 | KKN | 4 |  |  |
| 2 | IPA15050 | Skripsi |  | 6 |  |
| Jumlah = | | | 4 | 6 | **10** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATA KULIAH PILIHAN** | | | | |
| Elektrokimia | 3 |  | Pilihan |
| Bioteknologi | 3 |  | Pilihan |
| Pengembangan Sumber Belajar | 3 |  | Pilihan |
| Manajemen Mutu Terpadu | 3 |  | Pilihan |
| Penanggulangan Bencana Alam | 3 |  | Pilihan |
| Kimia Terapan | 3 |  | Pilihan |