**26. Program Studi Magister (S-2) Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **KODE** | **MATA KULIAH** | **SEMESTER DAN SKS** | **JUMLAH SKS** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **I. MATA KULIAH PONDASI KEILMUAN** |  |  |  |  | **6** |
| 1. | PAS8201 | Filsafat Ilmu | 2 |   |   |   |
| 2. | PAS8202 | Metodologi Penelitian Pendidikan | 2 |   |   |   |
| 3. | PAS8203 | Statistika | 2 |   |   |   |
|   | Jumlah SKS Mata Kuliah Pondasi Keilmuan | **6** | **0** | **0** | **0** |
| **II. MATA KULIAH KEAHLIAN PROGRAM STUDI** |  |  |  |  |  |
| 1. | PTK8201 | Pengembangan Kurikulum Pendidikan dan Pelatihan Vokasional | 2 |   |   |   | **24** |
| 2. | PTK8202 | Manajemen Pendidikan dan Pelatihan Vokasional | 2 |   |   |   |
| 3. | PTK8203 | Model Pembelajaran Vokasional |   | 2 |   |   |
| 4. | PTK8204 | Evaluasi Pembelajaran Vokasional |   | 2 |   |   |
| 5. | TEI8301 | Jaringan Komputer |   | 3 |   |   |
| 6. | TEI8302 | Sistem Informasi | 3 |   |   |   |
| 7. | TEI8103 | Proposal Tesis |   | 1 |   |   |
| 8. | TEI8204 | Seminar Proposal Tesis |   |   | 2 |   |
| 9. | TEI8107 | Penulisan Karya Ilmiah |   |   | 1 |   |
| 10. | TEI8605 | Tesis |   |   |   | 6 |
|   | Jumlah SKS Mata Kuliah Keahlian Program Studi  | **7** | **8** | **3** | **6** |
| **III. MATA KULIAH KONSENTRASI**  |  |  |  |  |  |
|  | **1. Konsentrasi Pendidikan Teknik Elektronika** |  |  |  |  | **6** |
| 1. | TEI8216 | Elektronika Industri |  | **2** |  |  |
| 2. | TEI8217 | Mekatronika |  |  | **2** |  |
| 3. | TEI8218 | Teknologi Audio-Video |  |  | **2** |  |
|   |   |   |  |  |  |  |
|   | **2. Konsentrasi Pendidikan Teknik Informatika** |  |  |  |  |
| 1. | TEI8219 | Manajemen Jaringan Komputer |  | **2** |  |  |
| 2. | TEI8220 | Rekayasa Perangkat Lunak |  |  | **2** |  |
| 3. | TEI8221 | Sistem Multimedia |  |  | **2** |  |
|   |   |   |  |  |  |  |
|   | Jumlah SKS Mata Kuliah Konsentrasi | **0** | **2** | **4** | **6** |
| **IV. MATA KULIAH PILIHAN PROGRAM STUDI**  |  |  |  |  |  |
| 1. | TEI8208 | Aplikasi Berbasis Web \*) |   | 2 |   |   |  |
| 2. | TEI8209 | Interaksi Manusia dan Komputer \*) |   | 2 |   |   |  |
| 3. | TEI8210 | Multimedia Pembelajaran \*) |   |   | 2 |   |  |
| 4. | TEI8211 | Komputer Media Komunikasi \*) |   |   | 2 |   |  |
| 5. | TEI8212 | Pengolahan Sinyal Digital \*\*) |   | 2 |   |   | **4** |
| 6. | TEI8213 | Sistem Telekomunikasi \*\*) |   | 2 |   |   |  |
| 7. | TEI8214 | Sistem Instrumen dan Kendali \*\*) |   |   | 2 |   |  |
| 8. | TEI8215 | Sistem Pakar \*\*) |   |   | 2 |   |  |
|   | Jumlah SKS Mata Kuliah Program Studi [Pilihan] | **0** | **2** | **2** | **0** |  |
| **JUMLAH SKS YANG DIAMBIL** | **13** | **12** | **9** | **6** | **40** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| \*) Pilihan PTI |  |  |  |  |  |  |
| \*\*) Pilihan PTElka |  |  |  |  |  |  |

**V.** **MATA KULIAH MATRIKULASI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **KODE** | **MATA KULIAH** | **SEM & SKS** | **JML SKS** |
| **MATA KULIAH MATRIKULASI**  |  |  |  |  | **6** |
| 1. | MDK6201 | Ilmu Pendidikan |  2 |  |  |   |
| 2. | MDK6202 | Psikologi Pendidikan |  2 |  |  |   |
| 3. | KTF6208 | Pendidikan Teknik dan Kejuruan |  2 |  |  |   |
|   | Jumlah SKS Mata Kuliah Matrikulasi | **6** | **0** | **0** | **0** |
| **JUMLAH SKS YANG DIAMBIL** | **6** | **0** | **0** | **0** |  |