**27. Program Studi Magister (S-2) Pendidikan Teknik Elektro**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **KODE** | **MATA KULIAH** | **SEMESTER DAN SKS** | **Jumlah SKS** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **I. MATA KULIAH PONDASI KEILMUAN** |  |  |  |  | **6** |
| 1. | PAS 8201 | Filsafat Ilmu | 2 |   |   |   |
| 2. | PAS 8202 | Metodologi Penelitian Pendidikan | 2 |   |   |   |
| 3. | PAS 8203 | Statistika | 2 |   |   |   |
|   | Jumlah sks Mata Kuliah Pondasi Keilmuan | **6** | **0** | **0** | **0** |
| **II. MATA KULIAH KEAHLIAN PROGRAM STUDI** |  | **28** |
| 1. | PTE 8201 | Manajemen Pendidikan dan Pelatihan Vokasional | 2 |  |  |  |
| 2. | PTE 8202 | Pengembangan Kurikulum Pendidikan dan Pelatihan Vokasional | 2 |  |  |  |
| 3. | PTE 8203 | Model Pembelajaran Vokasional |  | 2 |  |  |
| 4. | PTE 8204 | Penilaian Pembelajaran Vokasional |  | 2 |  |  |
| 5. | PTE 8205 | Sistem Tenaga Listrik | 2 |  |  |  |
| 6. | PTE 8206 | Manajemen Energi Listrik |  | 2 |  |  |
| 7. | PTE 8207 | Sistem Otomasi Tenaga Listrik |  |  | 2 |  |
| 8. | PTE 8208 | Sistem Proteksi Listrik |  |  | 2 |  |
| 9. | PTE 8209 | Pemanfaatan Energi Listrik |  |  | 2 |  |
| 10. | PTE 8110 | Proposal Tesis |  | 1 |  |  |
| 11. | PTE 8211 | Seminar Proposal Tesis |  |  | 2 |  |
| 12. | PTE 8113 | Penulisan Karya Ilmiah |  |  | 1 |  |
| 13. | PTE 8612 | Tesis |  |  |  | 6 |
|   | Jumlah sks Mata Kuliah Keahlian Program Studi | **6** | **7** | **9** | **6** |
| **III. MATA KULIAH PILIHAN\*)** |   | **6** |
| 1. | PTE 8214 | Desain e-Instruksional |  | 2 |  |  |
| 2. | PTE 8215 | Kepemimpinan Pendidikan dan Pelatihan Vokasional |  | 2 |  |  |
| 3. | PTE 8216 | Pengembangan Keprofesionalan Pendidik Vokasional |  | 2 |  |  |
| 4. | PTE 8217 | Psikologi Vokasional |  | 2 |  |  |
| 5. | PTE 8218 | Kesehatan dan Keselamatan Kerja Kelistrikan |  | 2 |  |  |
| 6. | PTE 8219 | Manajemen Laboratorium Vokasional Teknik Elektro |  | 2 |  |  |
| 7. | PTE 8220 | Perancangan Optimal Tenaga Listrik |  |  | 2 |  |
| 8. | PTE 8221 | Komputasi Tenaga Listrik |  |  | 2 |  |
| 9. | PTE 8222 | Sistem Kendali Cerdas |  |  | 2 |  |
|   | Jumlah sks Mata Kuliah Pilihan | **0** | **4** | **2** | **0** |
| **TOTAL SKS YANG DIAMBIL** | **12** | **11** | **11** | **6** | **40** |
| **IV. MATA KULIAH MATRIKULASI\*\*)** |  | **6** |
| 1. | MKD 6201 | Ilmu Pendidikan | 2 |  |  |  |
| 2. | MKD 6202 | Psikologi Pendidikan | 2 |  |  |  |
| 3. | KTF 6208 | Pendidikan Teknologi dan Kejuruan | 2 |  |  |  |
|  | Jumlah sks Mata Kuliah Matrikulasi | **6** | **0** | **0** | **0** |

Keterangan:

\*) Mata kuliah wajib tempuh sebanyak 6 sks.

\*\*) Mata kuliah wajib tempuh bagi mahasiswa non kependidikan.

**Dosen Pengampu**

1. Prof. Djemari Mardapi, Ph.D.
2. Dr. Istanto Wahyu Djatmiko
3. Moh. Khairudin, MT, Ph.D.
4. Dr. Sunaryo Soenarto
5. Dr. Edy Supriyadi
6. Dr. Haryanto, M.Pd., MT
7. Dr. Djoko Laras Budiyo Taruno
8. Soeharto, MSOE, Ed.D
9. Dr. Samsul Hadi, M.Pd., MT.
10. Dr. Giri Wiyono, MT.
11. Rustam Asnawi, MT, Ph.D.
12. Dr. Zamtinah, M.Pd
13. Dr. Nurhening Yuniarti, M.T.