



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK KIMIA

Jl. SWK 104 (Lingkar Utara) Condongcatur Yogyakarta 55283, Telp/fax: 0274-486889

EKIVALENSI: KURIKULUM 2012 vs KURIKULUM 2016

| KURIKULUM TAHUN 2012 | | | | |
|----------------------|---|-----|-----|-----|
| No | Nama MKA | SKS | Sem | W/P |
| 1 | KALKULUS 1 | 2 | 1 | W |
| 2 | KALKULUS 2 | 2 | 2 | W |
| 3 | FISIKA DASAR 1 | 2 | 1 | W |
| 4 | FISIKA DASAR 2 | 2 | 2 | W |
| 5 | KIMIA UMUM | 3 | 1 | W |
| 6 | PENGANTAR TEKNIK KIMIA | 1 | 1 | W |
| 7 | KIMIA ANALISIS | 3 | 1 | W |
| 8 | PRAKTIKUM PENGANTAR TEKNIK KIMIA 1 | 1 | 1 | W |
| 9 | WIDYA MWAT YASA | 2 | 1 | W |
| 10 | AGAMA ISLAM | 2 | 1 | W |
| 11 | AGAMA KRISTEN | 2 | 1 | W |
| 12 | AGAMA KATOLIK | 2 | 1 | W |
| 13 | AGAMA HINDU | 2 | 1 | W |
| 14 | AGAMA BUDHA | 2 | 1 | W |
| 15 | AGAMA KONG HU CHU | 2 | 1 | W |
| 16 | PENDIDIKAN PANCASILA | 2 | 1 | W |
| 17 | OLAH RAGA 1 | 1 | 1 | W |
| 18 | OLAH RAGA 2 | 1 | 2 | W |
| 19 | KIMIA ORGANIK | 3 | 2 | W |
| 20 | KIMIA FISIKA | 3 | 2 | W |
| 21 | KONSEP TEKNOLOGI | 2 | 2 | W |
| 22 | PRAKTIKUM PENGANTAR TEKNIK KIMIA 2 | 1 | 2 | W |
| 23 | AZAS-AZAS TEKNIK KIMIA 1 | 2 | 2 | W |
| 24 | AZAS-AZAS TEKNIK KIMIA 2 | 2 | 3 | W |
| 25 | BAHASA INGGRIS TEKNIK | 2 | 2 | W |
| 26 | BAHASA INDONESIA | 2 | 2 | W |
| 27 | KALKULUS 3 | 2 | 3 | W |
| 28 | MATEMATIKA TEKNIK KIMIA | 3 | 4 | W |
| 29 | OPERASI TEKNIK KIMIA 1 | 3 | 3 | W |
| 30 | OPERASI TEKNIK KIMIA 2 | 3 | 4 | W |
| 31 | MEKANIKA FLUIDA | 3 | 3 | W |
| 32 | TERMODINAMIKA TEKNIK KIMIA 1 | 3 | 3 | W |
| 33 | TERMODINAMIKA TEKNIK KIMIA 2 | 3 | 4 | W |
| 34 | HUKUM PERBURUHAN DAN KEPEMILIKAN PERUSAHAAN | 1 | 5 | W |
| 35 | MIKROBIOLOGI INDUSTRI | 2 | 3 | W |

| KURIKULUM TAHUN 2016 | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| No | Nama MKA | SKS | Sem | W/P | T/P |
| 1 | Matematika | 4 | 1 | W | T |
| 2 | Fisika | 4 | 1 | W | T |
| 3 | Kimia Anorganik | 2 | 1 | W | T |
| 4 | Pengantar Teknik Kimia | 2 | 1 | W | T |
| 5 | Kimia Analisis | 3 | 2 | W | T |
| 6 | Praktikum Fisika | 1 | 1 | W | P |
| 7 | Bela Negara dan Widya Mwat Yasa | 2 | 1 | W | T |
| 8 | Pendidikan Agama | 2 | 1 | W | T |
| 9 | Pendidikan Pancasila | 2 | 2 | W | T |
| 10 | Olah Raga 1 | 1 | 1 | W | T |
| 11 | Olah Raga 2 | 1 | 2 | W | T |
| 12 | Kimia Organik | 3 | 2 | W | T |
| 13 | Kimia Fisika | 3 | 3 | W | T |
| 14 | Konsep Teknologi | 2 | 1 | W | T |
| 15 | Praktikum Kimia Analisis | 1 | 2 | W | P |
| 16 | Azas Teknik Kimia | 4 | 2 | W | T |
| 17 | Bahasa Inggris | 2 | 2 | W | T |
| 18 | Bahasa Indonesia | 2 | 3 | W | T |
| 19 | Pemodelan Matematika | 5 | 3 | W | T |
| 20 | Teknik Pemisahan Difusional | 6 | 4 | W | T |
| 21 | Mekanika Fluida | 3 | 3 | W | T |
| 22 | Termodinamika Teknik Kimia | 5 | 4 | W | T |
| 23 | Pilihan C | 2 | 7 | P | T |
| 24 | Mikrobiologi Industri | 2 | 3 | W | T |



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK KIMIA

Jl. SWK 104 (Lingkar Utara) Condongcatur Yogyakarta 55283, Telp/fax: 0274-486889

EKIVALENSI: KURIKULUM 2012 vs KURIKULUM 2016 (Lanjutan-1)

| KURIKULUM TAHUN 2012 | | | | |
|----------------------|------------------------------------|---|---|---|
| 36 | PRAKTIKUM KIMIA FISIKA | 1 | 3 | W |
| 37 | PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK | 1 | 3 | W |
| 38 | PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN | 2 | 3 | W |
| 39 | BAHAN KONSTRUKSI DAN KOROSI | 2 | 3 | W |
| 40 | PROSES TRANSFER | 3 | 4 | W |
| 41 | TEKNOLOGI PROSES KIMIA | 3 | 4 | W |
| 42 | KONVERSI ENERGI | 2 | 4 | W |
| 43 | PRAKTIKUM DASAR TEKNIK KIMIA | 2 | 4 | W |
| 44 | ANALISIS NUMERIK | 2 | 4 | W |
| 45 | PRAKTIKUM PEMROGRAMAN KOMPUTER | 1 | 2 | W |
| 46 | PRAKTIKUM NUMERIK | 1 | 5 | W |
| 47 | PERPINDAHAN KALOR | 3 | 5 | W |
| 48 | OPERASI TEKNIK KIMIA 3 | 2 | 5 | W |
| 49 | MANAJEMEN INDUSTRI | 2 | 5 | W |
| 50 | ANALISIS SISTEM DALAM TEKNIK KIMIA | 2 | 5 | W |
| 51 | REKAYASA BOKIMIA | 2 | 5 | P |
| 52 | TEKNOLOGI BAHAN MAKANAN | 2 | 5 | P |
| 53 | TEKNOLOGI BATUBARA | 2 | 5 | P |
| 54 | TEKNOLOGI KERAMIK | 2 | 5 | P |
| 55 | TEKNOLOGI MINYAK BUMI | 2 | 5 | P |
| 56 | TEKNOLOGI PARTIKEL | 2 | 5 | P |
| 57 | PENGANTAR PENELITIAN | 2 | 5 | W |
| 58 | UTILITAS | 2 | 5 | W |
| 59 | PENANGANAN LIMBAH INDUSTRI | 2 | 5 | W |
| 60 | KULIAH LAPANGAN | 1 | 5 | W |
| 61 | KINETIKA DAN KATALISIS | 3 | 6 | W |
| 62 | PERANCANGAN PABRIK KIMIA 1 | 2 | 6 | W |
| 63 | PERANCANGAN PABRIK KIMIA 2 | 2 | 7 | W |
| 64 | TEKNOLOGI ENERGI PANAS BUMI | 2 | 6 | P |
| 65 | TEKNOLOGI ENERGI PANAS MATAHARI | 2 | 6 | P |
| 66 | TEKNOLOGI ENERGIBIO | 2 | 6 | P |
| 67 | TEKNOLOGI FUEL CELL | 2 | 6 | P |
| 68 | TEKNOLOGI MEMBRAN | 2 | 6 | P |
| 69 | TEKNOLOGI PARTIKELNANO | 2 | 6 | P |
| 70 | TEKNOLOGI POLIMER | 2 | 6 | P |

| KURIKULUM TAHUN 2016 | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|
| 25 | Praktikum Kimia Fisika | 1 | 3 | W | P |
| 26 | Praktikum Kimia Organik | 1 | 2 | W | P |
| 27 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 | 3 | W | T |
| 28 | Bahan Konstruksi dan Korosi | 2 | 3 | W | T |
| 29 | Proses Transfer | 3 | 4 | W | T |
| 30 | Teknologi Proses Kimia | 3 | 5 | W | T |
| 31 | Konversi Energi | 2 | 7 | W | T |
| 32 | Praktikum Pemisahan Difusional | 1 | 4 | W | P |
| 33 | Praktikum Pemisahan Mekanik dan Transportasi Bahan | 1 | 4 | W | P |
| 34 | Analisis Numerik dan Pemrograman | 2 | 5 | W | T |
| 35 | Praktikum Analisis Numerik dan Pemrograman | 1 | 5 | W | P |
| 36 | Perpindahan Kalor | 3 | 5 | W | T |
| 37 | Teknik Pemisahan Mekanik dan Transportasi Zat Padat | 2 | 4 | W | T |
| 38 | Manajemen Industri | 2 | 7 | W | T |
| 39 | Analisis Sistem Teknik Kimia | 2 | 5 | W | T |
| 40 | Pilihan A | 2 | 4 | P | T |
| 41 | Metodologi Penelitian | 2 | 5 | W | T |
| 42 | Utilitas | 2 | 6 | W | T |
| 43 | Pengendalian Lingkungan | 2 | 6 | W | T |
| 44 | Kuliah Lapangan | 1 | 5 | W | P |
| 45 | Kinetika dan Katalisis | 3 | 5 | W | T |
| 46 | Perancangan Pabrik Kimia | 4 | 6 | W | T |
| 47 | Pilihan B | 2 | 5 | P | T |



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK KIMIA

Jl. SWK 104 (Lingkar Utara) Condongcatur Yogyakarta 55283, Telp/fax: 0274-486889

EKIVALENSI: KURIKULUM 2012 vs KURIKULUM 2016 (Lanjutan-2)

| KURIKULUM TAHUN 2012 | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|---|---|---|
| 71 | TEKNOLOGI PRODUK | 2 | 6 | W |
| 72 | DINAMIKA PROSES | 2 | 6 | W |
| 73 | PENELITIAN DAN SEMINAR | 3 | 6 | W |
| 74 | EKONOMI TEKNIK | 2 | 6 | W |
| 75 | KULIAH KERJA NYATA | 3 | 6 | W |
| 76 | PERANCANGAN REAKTOR | 3 | 7 | W |
| 77 | INSTRUMENTASI DAN PENGENDALIAN PROSES | 2 | 7 | W |
| 78 | PERANCANGAN ALAT PROSES | 2 | 7 | W |
| 79 | PENGETAHUAN KESELAMATAN PABRIK | 3 | 7 | W |
| 80 | KERJA PRAKTEK DAN SEMINAR | 2 | 7 | W |
| 81 | TEKNOPRENEURSHIP | 2 | 7 | W |
| 82 | PRAKTIKUM SIMULASI PROSES | 1 | 7 | W |
| 83 | KAPITA SELEKTA INDUSTRI | 1 | 7 | W |
| 84 | UJIAN KOMPREHENSIF | 1 | 8 | W |
| 85 | SKRIPSI | 3 | 8 | W |
| 86 | PENDADARAN | 1 | 8 | W |

| KURIKULUM TAHUN 2016 | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|---|---|---|---|
| 48 | Teknologi Produk | 2 | 7 | W | T |
| 49 | Dinamika Proses | 2 | 6 | W | T |
| 50 | Penelitian | 3 | 6 | W | P |
| 51 | Ekonomi Teknik | 2 | 6 | W | T |
| 52 | Kuliah Kerja Nyata (KKN) | 3 | 8 | W | P |
| 53 | Perancangan Reaktor | 3 | 6 | W | T |
| 54 | Instrumentasi dan Pengendalian Proses | 3 | 7 | W | T |
| 55 | Perancangan Alat Proses | 3 | 6 | W | T |
| 56 | Pengetahuan Keselamatan Pabrik | 3 | 7 | W | T |
| 57 | Kerja Praktik | 2 | 7 | W | P |
| 58 | <i>Technopreneurship</i> | 2 | 7 | W | T |
| 59 | Praktikum Simulasi Proses | 1 | 6 | W | P |
| 60 | Kapita Seleкта Industri | 1 | 5 | W | T |
| 61 | Ujian Komprehensif | 1 | 8 | W | T |
| 62 | Skripsi | 4 | 8 | W | P |