

KONVERSI MATAKULIAH KURIKULUM BARU 2021

Semua penting untuk dibaca dan dipahami dengan baik:)

Catatan Umum:

Bagi mahasiswa yang sudah lulus semua MK selain TA-I dan II, maka berlaku kurikulum 2019.

Semua MK kurikulum 2019 yang sudah lulus diakui tanpa ada perubahan SKS, nama dan kode.

Jika mahasiswa sudah mengambil 104 sks mata kuliah wajib (diluar TA1 dan TA2), maka tidak perlu mengambil mata kuliah wajib yang baru.

Catatan Khusus:

MATAKULIAH WAJIB

| Nama Matakuliah | SKS | Konversi/Perubahan |
|-------------------------------|-----|--|
| Fisika Partikel | 2 | Diwajibkan mulai angkatan 2019 |
| Atom dan molekul | 2 | Diwajibkan mulai angkatan 2019 |
| Pengolahan dan analisis data | 2 | Mata kuliah baru, status wajib, yang sudah mengambil MK Metode Pengukuran Fisika tidak perlu mengambil lagi. Tapi yang akan mengulang MPF, berarti mengambil mata kuliah ini |
| Pengantar Teknologi Informasi | 2 | Jika tidak lulus, maka mengambil mata kuliah wajib lain. Mata kuliah PTI yang gagal dihapuskan. |
| ISBD | | Jika tidak lulus, maka mengambil mata kuliah wajib lain. Mata kuliah ISBD yang gagal dihapuskan. |

PRAKTIKUM

Mata kuliah yang dipisah teori dan praktikum

| <i>Kurikulum Sebelumnya</i> | <i>sks</i> | <i>Kurikulum 2021</i> | <i>sks</i> |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------|------------|
| Pemrograman Komputer | 4 | Algoritma dan Pemrograman | 3 |
| | | Praktikum Algoritma dan Pemrograman | 1 |
| Elektronika Dasar | 3 | Elektronika Dasar | 3 |
| | | Praktikum Elektronika Dasar | 1 |
| Fisika Komputasi | 4 | Fisika Komputasi | 3 |
| | | Praktikum Fisika Komputasi | 1 |

Mata kuliah yang dulunya digabung antara teori dan praktikum (seperti: Pemrograman Komputer, Fisika Komputasi dan Elektronika Dasar), lalu sekarang mata kuliah tersebut dipisah teori dan praktikumnya, maka bagi mahasiswa yang mengulang dapat mengambil nilai praktikum sebelumnya pada mata kuliah praktikum elektronika dasar dan praktikum fisika komputasi. Tapi untuk praktikum Algoritma dan Pemrograman mahasiswa harus mengulang kembali karena bahasa pemrograman berbeda dengan sebelumnya.

Penambahan Praktikum Fisika Eksperimen

| <i>Nama Praktikum</i> | <i>Materi yang dipraktikumkan</i> |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Fisika Ekperimen I | Mekanika |
| Fisika Ekperimen II | Elektromagnet |
| Fisika Eksperimen III | Fisika Modern |

MATA KULIAH PILIHAN

Seluruh mata kuliah pilihan yang sudah lulus diakui tanpa perubahan

Jika nama mata kuliah sama dengan SKS kurikulum 2019, tapi jumlah SKS berubah, maka mengikuti SKS baru kurikulum 2021 bagi mahasiswa yang mengulang.

PENYESUAIAN PERUBAHAN KURIKULUM TERKAIT BEBERAPA MATA KULIAH

| Mata Kuliah kelas penyesuaian yang akan dibuka Semester Ganjil | Jumlah kelas | Catatan penting pengisian KRS |
|---|---------------------|--|
| Fisika Matematika I | 4 | |
| Fisika Matematika II | 1 | Khusus mengulang |
| Fisika Eksperimen III | 3 | Khusus angkatan 2019 dan yang mengulang |
| Mekanika | 4 | |
| Fisika Ekperimen I | ditunda | |
| Fisika Matematika III | 3 | Khusus angkatan 2019 |
| Fisika Komputasi | 3 | Khusus angkatan 2019 dan yang mengulang |
| MP dan KI | 1 | Yang mengulang MP, belum mengambil KI |
| Metodologi Penelitian (MP) | 1 | Khusus yang mengulang (terakhir tayang), dan sudah lulus KI |
| Komunikasi Ilmiah (KI) | 3 | Khusus angkatan 2019 dan yang mengulang (terakhir tayang) |
| Bahasa Inggris Profesi | 6 | Angkatan 2018 dan 2019 |
| Kewirausahaan | mkwi | Angkatan 2018 dan 2019 |
| KKN | | Angkatan 2018 |
| Kalkulus I | 1 | Khusus yang mengulang (terakhir tayang) |
| Kalkulus II | 1 | Khusus yang mengulang (terakhir tayang) |
| Elektromagnet I | 1 | Khusus yang mengulang (terakhir tayang) |
| Elektromagnet II | 3 | Khusus angkatan 2019 dan yang mengulang (terakhir tayang) |

Catatan Perubahan

Mata kuliah yang dihilangkan

| |
|-------------------------------|
| Metode Pengukuran Fisika |
| Ilmu Sosial dan Budaya Dasar |
| Pengantar Teknologi Informasi |
| Kalkulus II |
| Elektromagnet II |

Mata kuliah dengan Nama sama tapi berubah sks

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Kimia Dasar | 3 menjadi 2 sks |
| Elektronika Dasar | (3-1) dipisah dengan praktikum |

Mata kuliah yang berganti nama

| <i>Kurikulum Sebelumnya</i> | <i>Kurikulum 2021</i> |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Bahasa Inggris I | Bahasa Inggris |
| Fisika Termal | Termodinamika dan Fisika Statistik |
| Pemrograman Komputer (3,1) | Algoritma dan Pemrograman |
| Technopreneurship | Kewirausahaan |
| Bahasa Inggris II | Bahasa Inggris Profesi |
| Fisika Gelombang | Getaran dan Gelombang |

Mata kuliah yang berganti nama dan beda sks

| <i>Kurikulum Sebelumnya</i> | | <i>Kurikulum 2021</i> | |
|---|---|--|---|
| Kalkulus I | 3 | Matematika Dasar | 4 |
| Pancasila dan Kewarganegaraan (dipisah) | 3 | Pancasila | 2 |
| | | Kewarganegaraan | 2 |
| Fisika Lingkungan dan Kebencanaan (dipisah) | 3 | Fisika Kebencanaan (wajib) | 2 |
| | | Fisika Lingkungan (pilihan) | 2 |
| Metodologi Penelitian | 2 | Metodologi Penelitian dan Komunikasi Ilmiah (digabung) | 3 |
| Komunikasi Ilmiah | 2 | | |
| Elektromagnet I | 3 | Elektromagnet | 4 |

Padang, 17 Agustus 2021

Tertanda

Tim Kurikulum Fisika Unand