

| | |
|--------------------|---|
| Kode Matakuliah | MA1201 |
| Penyelenggara | 101 – Matematika / FMIPA |
| Nama Matakuliah | Matematika IIA |
| Silabus Ringkas | Teknik Pengintegralan, Bentuk tak tentu dan Integral tak wajar, Deret Takhingga, Geometri di Bidang dan Ruang, Turunan di R_n , Integral Lipat Dua, Persamaan Diferensial Biasa. |
| Silabus Lengkap | Matakuliah ini adalah bagian kedua dari seri Kalkulus untuk bidang-bidang sains dan rekayasa. Materi yang dibahas antara lain, Teknik Pengintegralan, Bentuk tak tentu dan Integral tak wajar, Deret Takhingga, Geometri di Bidang dan Ruang, Turunan di R_n , Integral Lipat Dua, Persamaan Diferensial Biasa |
| Luaran (Outcomes) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Keterampilan teknis baku yang didukung oleh konsep, rumus, metode, dan penalaran yang sesuai; 2. Pola berpikir yang kritis, logis dan sistematis; serta kreativitas dalam pemecahan masalah yang terkait dengan Matematika 3. Kemampuan mengkomunikasikan hasil pemikiran dan pekerjaannya baik secara lisan maupun tulisan; 4. Kesiapan untuk mempelajari matakuliah lain, yang memerlukan matematika sebagai prasyarat, secara mandiri. |
| Matakuliah Terkait | |
| Kegiatan Penunjang | |
| Pustaka | <ol style="list-style-type: none"> 1. Thomas, Calculus, 11, Pearson Education, 2005 2. James Stewart, Calculus, 4, Brooks/Cole Publishing Company, 1999 3. Dale Varberg, Edwin Purcell and Steve Rigdon, Calculus, 9, Prentice Hall, 2007 |
| Panduan Penilaian | Nilai Akhir (NA), dengan nilai maksimum 100, ditentukan oleh komponen-komponen berikut: 1. Ujian Tengah Semester (UTS) dengan bobot 45%. 2. Ujian Tengah Semester (UAS) dengan bobot 45%. 3. PR, Kuis (PK) atau komponen penilaian lainnya (memuat paling sedikit 3 kuis) dengan bobot 10%. |
| Catatan Tambahan | |