

RPS KALKULUS II KURIKULUM 2025

Ubah Password

RPS

Verify RPS

Course Assessment

UNIVERSITAS TRISAKTI

Universitas Trisakti
Student Information System

Home

Ujian

Records

Registrasi

Keuangan Dosen

Help

Report

Pendaftaran Mhs Baru

Logout

1795 (Staff) | Bahasa: Indonesia

RPS : Create

Auditor

Rps Evaluation All

Info

Cari

Landscape Name

Kurikulum Teknik Mesin 2025/2026

Result

Semester/Blok	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	sks	Creator	Reviewer	Action	Status	Publishing
1	IUM6401	Kalkulus I	4.00	1795 Dra. Christina Eni Pujiastuti, M.Si.	3428 Daisman Purnomo Bayyu Aji, S.T., Ph.D.	ELO Map RPS Assessment Map Evaluation	KAD pada session ke: 15 ;16 ;belum lengkap Sudah direview	☒
2	IUM6332	Kalkulus II	3.00	1795 Dra. Christina Eni Pujiastuti, M.Si.	3428 Daisman Purnomo Bayyu Aji, S.T., Ph.D.	ELO Map RPS Assessment Map Evaluation	Sudah direview	☒
5	IUM6214	Matematika III	2.00	1795 Dra. Christina Eni Pujiastuti, M.Si.	3428 Daisman Purnomo Bayyu Aji, S.T., Ph.D.	ELO Map RPS Assessment Map Evaluation	Belum direview	☒

Publish

Ubah Password

RPS

Verify RPS

Course Assessment

UNIVERSITAS TRISAKTI

Universitas Trisakti
Student Information System

Home

Ujian

Records

Registrasi

Keuangan Dosen

Help

Report

Pendaftaran Mhs Baru

Logout

1795 (Staff) | Bahasa: Indonesia

Pengaturan RPS: Sesi Pertemuan, Bahan Kajian, Referensi, Kriteria Penilaian/Rubrik

Print

Info

Matakuliah

Kode Matakuliah

IUM6332

Nama Matakuliah

Calculus II

sks

3.00

RPS Detail

Review History

RPS Review History

Capaian Pembelajaran (CP) terkait

Capaian Pembelajaran (CP)

RPS per Session

Catatan: 1 sks 45 jam / semester yang dibagi kedalam pembelajaran terbimbing, penugasan terstruktur, dan pembelajaran mandiri

No	Sesi Ke	KAD	Bahan Kajian	Metoda Pembelajaran	Delivery Mode	Guided Learning in Minute	Assignment in Minute	Self Learning in Minute	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Referensi	Kriteria Penilaian (Indikator)
1	1		Pendahuluan: - Definisi fungsi dua dan tiga variabel - Peta kontur - Grafik fungsi sederhana	Tutorial Diskusi 	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber visual/video dari internet dan mengetahui fungsi dua variabel atau lebih dan menggambar grafik fungsi dan peta kontur		Ujian Tengah Semester - 4.00 % 4.00
2	2		Turunan parsial: - Arti fisis dan geometris turunan parsial fungsi dua variabel - Turunan parsial fungsi tiga variabel - Diferensiasi implisit	Tutorial 	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber visual/video dari internet dan mengetahui arti turunan parsial dan cara menentukan turunan parsial fungsi dua variabel atau lebih		Tugas 1 - 10.00 % 10.00
3	3		Aturan rantai dan turunan parsial tingkat tinggi: - Definisi aturan rantai 1 dan aturan rantai 2 - Turunan parsial ke dua dan seterusnya	Tutorial 	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber visual dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami aturan rantai		Ujian Tengah Semester - 4.00 % 4.00 Tugas 2 - 10.00 % 10.00
4	4		Nilai ekstrim : - Nilai maksimum dan minimum - Titik kritis - Titik Pelana	Tutorial 	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami nilai maksimum dan minimum		Ujian Tengah Semester - 4.00 % 4.00
5	5		Nilai ekstrim : - Uji turunan ke dua	Tutorial 	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami nilai maksimum dan minimum fungsi dua variabel		Ujian Tengah Semester - 4.00 % 4.00
6	6		Metode pengali Lagrange	Tutorial Diskusi 	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami metode pengali Lagrange		Ujian Tengah Semester - 4.00 % 4.00
7	7		Review pertemuan 1-6 dan kuis	Diskusi 	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan		Quiz - 5.00 % 5.00 10.41

Z	7		Review pertemuan 1-6 dan kuis	Diskusi ✗ +	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami materi pertemuan 1-7	+ Quiz - 5.00 % 5.00
8	8		Integral lipat dua dalam koordinat Kartesius: - Pengertian integral lipat dua - Integral berulang - Daerah integrasi persegi/ persegi panjang	Tutorial ✗ Diskusi ✗ +	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami integral lipat dua.	+ Ujian Akhir Semester - 2.00 % ✗ 2.00 +
9	9		Integral lipat dua dalam koordinat Kartesius: - Daerah integrasi bukan persegi panjang	Tutorial ✗ Diskusi ✗ +	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami integral lipat dua dalam koordinat kartesius	+ Ujian Akhir Semester - 3.00 % ✗ 3.00 Tugas 3 - 10.00 % ✗ 10.00 +
10	10		Integral lipat dua dalam koordinat Kutub: - Hubungan koordinat Kartesius dengan Kutub - Daerah integrasi dibatasi kurva kutub	Tutorial ✗ Diskusi ✗ +	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami integral lipat dua dalam koordinat Kutub	+ Ujian Akhir Semester - 5.00 % ✗ 5.00 +
11	11		Integral lipat Tiga dalam koordinat Kartesius: - Daerah integrasi berbentuk balok - Daerah integrasi bukan berbentuk balok	Tutorial ✗ Diskusi ✗ +	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami Integral lipat tiga dalam koordinat kartesius	+ Ujian Akhir Semester - 5.00 % ✗ 5.00 +
12	12		Integral lipat Tiga dalam koordinat dalam koordinat Silinder	Tutorial ✗ Diskusi ✗ +	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami Integral lipat tiga dalam koordinat silinder	+ Ujian Akhir Semester - 5.00 % ✗ 5.00 +
13	13		Integral lipat Tiga dalam koordinat dalam koordinat Bola	Tutorial ✗ Diskusi ✗ +	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami Integral lipat tiga dalam koordinat bola	+ Tugas 4 - 10.00 % ✗ 10.00 +
14	14		Massa dan Pusat massa; - Massa lamina - Momen massa terhadap sumbu x - Momen massa terhadap sumbu y - Koordinat pusat massa	Tutorial ✗ Diskusi ✗ +	Offline	194.00	194.00	194.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami pusat massa	+ Ujian Akhir Semester - 5.00 % ✗ 5.00 Tugas 5 - 10.00 % ✗ 10.00 +
Tambah Sesi Pertemuan										

Assessment Component

View Assessment Detail

No	Component Name	Weightage	IKU 7 Map
1	Ujian Tengah Semester	20	Kognitif/ Pengetahuan - Ujian Tengah Semester
2	Ujian Akhir Semester	25	Kognitif/ Pengetahuan - Ujian Akhir Semester
3	Tugas 1	10.00	Aktivitas Partisipatif - -
4	Tugas 2	10.00	Aktivitas Partisipatif - -
5	Tugas 3	10.00	Aktivitas Partisipatif - -
6	Tugas 4	10.00	Aktivitas Partisipatif - -
7	Tugas 5	10.00	Aktivitas Partisipatif - -
8	Quiz	5.00	Kognitif/ Pengetahuan - Quiz
Total		100	