

RPS MATEMATIKA TEKNIK III

Ubah Password

RPS

Verify RPS

Course Assessment

RPS : Create

Cari

Landscape Name

Kurikulum Teknik Mesin 2025/2026

Universitas Trisakti

Student Information System

Home

Ujian

Records

Registrasi

Keuangan Dosen

Help

Report

Pendaftaran Mhs Baru

Logout

1795 (Staff) | Bahasa: Indonesia

Auditor

Rps Evaluation All

Info

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

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: - Transformasi Laplace - Syarat konvergen dan kontinu transformasi Laplace - Tabel Transformasi Laplace -Sifat transformasi Laplace : Linieritas	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	Mahasiswa dapat mencari sumber visual/video dari internet atau perpustakaan dan memahami konsep transformasi laplace.		Tugas 1 - 10.00 % 10.00
2	2		Sifat-sifat Transformasi Laplace : • Sifat perkalian dengan eat (pergeseran-s) • Sifat Pergeseran-t	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami sifat linier dan pergeseran dari transformasi laplace .		Ujian Tengah Semester - 5.00 % 5.00
3	3		Sifat-sifat Transformasi Laplace : - Transformasi Laplace dari turunan dan Integral - Turunan dan Integral dari Transformasi laplace	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami sifat transformasi laplace turunan dan integral serta Turunan dan integral dari transformasi laplace		Tugas 2 - 10.00 % 10.00
4	4		Transformasi laplace Invers Sifat-sifat Transformasi Laplace Invers: • Sifat Linearitas • Sifat perkalian dengan tn • Sifat perkalian dengan eat (pergeseran-s) • Sifat pergeseran -t	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami sifat-sifat transformasi laplace invers.		Ujian Tengah Semester - 5.00 % 5.00
5	5		Transformasi Laplace Invers fungsi Pecahan Rasional - Teori konvolusi	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami transformasi laplace invers terkait dengan pecahan rasional dan konvolusi.		Ujian Tengah Semester - 5.00 % 5.00
6	6		Aplikasi Transformasi Laplace dan Transformasi Laplace Invers untuk Mencari Solusi Persamaan Diferensial	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan meyelesaikan soal-soal transformasi laplace, transformasi laplace invers dan aplikasi sederhana pada masalah persamaan diferensia		Ujian Tengah Semester - 5.00 % 5.00

7	7	Aplikasi Transformasi Laplace dan Transformasi Laplace Invers untuk Mencari Solusi Persamaan Diferensial (Lanjutan)	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	Mahasiswa dapat menyelesaikan soal-soal transformasi laplace, transformasi laplace invers dan aplikasi sederhana pada masalah persamaan diferensial		Tugas 3 - 10.00 % 10.00
8	8	- Fungsi Periodik - Fungsi Genap dan Ganjil, - Deret Trigonometri, - Deret Fourier periode 2 phi	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	- Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami teori dasar deret fourier.		Ujian Akhir Semester - 8.00 % 8.00
9	9	Sifat-sifat Deret Fourier, - Kondisi Dirichlet - Deret Fourier periode sebarang T	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	- Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami sifat-sifat deret fourier.		Tugas 4 - 10.00 % 10.00
10	10	- Ekspansi setengah jangkauan - Deret Fourier sinus	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	- Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami deret fourier setengah jangkauan.		Ujian Akhir Semester - 4.00 % 4.00
11	11	- Ekspansi setengah jangkauan - Deret Fourier cosinus	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	- Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami deret fourier setengah jangkauan.		Ujian Akhir Semester - 4.00 % 4.00
12	12	Aplikasi Deret Fourier pada sistem Persamaan Diferensial Parsial	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami contoh praktis bagaimana menyelesaikan persamaan diferensial parsial persamaan panas		Ujian Akhir Semester - 4.00 % 4.00 Tugas 5 - 10.00 % 10.00
13	13	Aplikasi Deret Fourier pada sistem Persamaan Diferensial Parsial(Lanjutan)	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	- Mahasiswa dapat mencari sumber dari internet dan referensi di perpustakaan dalam mengerjakan tugas terstruktur dalam memahami persamaan diferensial parsial persamaan gelombang		Ujian Akhir Semester - 4.00 % 4.00
14	14	- Review materi dari pekan 9 sampai pekan 13 dan Kuis	Tutorial Diskusi	Offline	130.00	130.00	130.00	internet dan perpustakaan dalam memahami materi tentang aplikasi deret Fourier dan persamaan diferensial parsial dan mengerjakan soal kuis		Quiz - 6.00 % 6.00

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	24	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	6.00	Kognitif/ Pengetahuan - Quiz
Total		100	