

SURAT TUGAS

No.: 573/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/X/2024

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2024/2025

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik Astra.

Memutuskan : Menugaskan
Kepada : Vuko Arief Tua Manurung

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Matematika
Program Studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Semester : 1
SKS Mata Kuliah : 2 SKS
Bobot SKS Dosen : 0,1 SKS
Kelas Paralel : 4
Beban SKS Dosen : 0,4 SKS

Demikianlah Surat Penugasan ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan apabila dikemudian hari terdapat perubahan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 15 Oktober 2024

Wakil Direktur I,

ld.



Dr. Tonny Pongoh, S.H., LL.M.

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2303 / Matematika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425171A

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : 1. Vuko Arief Tua Manurung
2. Dian Setyorini
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Jumat, 6 September 2024, 13:00 - 14:40	Konsep persamaan.	Jumat, 6 September 2024, 13:00 - 14:40	pretest tertulis	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Jumat, 13 September 2024, 13:00 - 14:40	Melanjutkan konsep Persamaan linier dan kwadrat	Jumat, 13 September 2024, 13:00 - 14:40	1. Aritmatika dasar. 2 Pecahan dan desimal	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Jumat, 20 September 2024, 13:00 - 14:40	Pertidaksamaan linier dan kuadrat dan menyelesaikannya dengan berbagai cara yang tepat	Jumat, 20 September 2024, 13:00 - 14:40	1. . Rasio dan Persentase. 2. Perpangkatan, Bentuk Baku dan Merasionalkan.	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Jumat, 27 September 2024, 13:00 - 14:40	Melanjutkan Materi ajar sebelumnya	Jumat, 27 September 2024, 13:00 - 14:40	Operasi Aljabar	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Jumat, 4 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Persamaan dengan 2 variabel dan penggambaran grafiknya	Jumat, 4 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	1. Menyelesaikan persamaan sederhana dan Persamaan kuadrat. 2. Grafik Fungsi.	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Jumat, 11 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	konsep gradien, besaran dan persamaan garis dengan menggunakan pendekatan gradien dan atau 2 titik	Jumat, 11 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	1 Menentukan gradien dari persamaan garis 2. Membuat persamaan garis	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Jumat, 18 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Fungsi trigonometri dan penggunaan kalkulator terkait fungsi trigonometri	Jumat, 18 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	menghitung luas bangun dua dimensi dan volume bangun tiga dimensi dalam teknik alat berat	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Jumat, 25 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Ujian Tengah Semester	Jumat, 25 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	UTS Tertulis essay	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Jumat, 1 November 2024, 13:00 - 14:40	Melanjutkan materi fungsi trigonometri	Jumat, 1 November 2024, 13:00 - 14:40	pengukuran sudut	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 23 Februari 2025, halaman 1 dari 2

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	-	Jumat, 8 November 2024, 13:00 - 14:40	Melanjutkan materi fungsi trigonometri	Jumat, 8 November 2024, 13:00 - 14:40	Trigonometri	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Jumat, 15 November 2024, 13:00 - 14:40	Melanjutkan materi fungsi trigonometri	Jumat, 15 November 2024, 13:00 - 14:40	Menyelesaikan masalah aplikasi trigonometri	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Jumat, 22 November 2024, 13:00 - 14:40	Konsep matrik $n \times n$ dan turunannya , Konsep matriks, definisi dan teori serta penyelesaian soal , Melanjutkan konsep matriks 2×2	Jumat, 22 November 2024, 13:00 - 14:40	Matriks, operasi matriks, dan sifat sifat operasi matriks	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Jumat, 29 November 2024, 13:00 - 14:40	Konsep matrik $n \times n$ dan turunannya , Melanjutkan konsep matriks 2×2 , Melanjutkan materi ajar pada pengajaran sebelumnya	Jumat, 29 November 2024, 13:00 - 14:40	menentukan determinan dan invers matriks	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Jumat, 6 Desember 2024, 13:00 - 14:40	Pengenalan limit dan kekontinuan , Review materi pembelajaran sebelumnya , Ujian Akhir Semester	Jumat, 6 Desember 2024, 13:00 - 14:40	menyelesaikan sistem persamaan linear dengan 1.invers matriks 2.aturan crammers	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Jumat, 13 Desember 2024, 13:00 - 14:40	Melanjutkan materi ajar pada pengajaran sebelumnya , Pengenalan limit dan kekontinuan	Jumat, 13 Desember 2024, 13:00 - 14:40	1.menyelesaikan aplikasi matriks dengan OBE 2.limit	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Jumat, 20 Desember 2024, 13:00 - 14:40	Pengenalan limit dan kekontinuan , Review materi pembelajaran sebelumnya , Ujian Akhir Semester	Jumat, 20 Desember 2024, 13:00 - 14:40	limit dan kekontinuan	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 23 Februari 2025, halaman 2 dari 2

NILAI MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2303 / Matematika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425171A

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : 1. Vuko Arief Tua Manurung
2. Dian Setyorini
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0720240001	ABDURAHMAN NUR FAIZIN	75.40	AB
2	0720240002	ACHMAD RIFAI	71.00	B
3	0720240003	AFLAH SYAH AKBAR	97.90	A
4	0720240004	ALVIN JOHANES	90.00	A
5	0720240005	AYUB PARLINDUNGAN SINAGA	72.00	B
6	0720240006	BAGAS KURNIAWAN SAPUTRA	81.20	AB
7	0720240007	CRISTIAN TRIADI ARIMBI	56.10	C
8	0720240008	DANU HASYA RAMADHAN	61.20	C
9	0720240009	DZAKY AHMAD RAMADHAN	98.50	A
10	0720240010	ILYAS ABDUL AL-HAFIZH RAMBE	67.50	BC
11	0720240011	IMAM ACHMADI	72.50	B
12	0720240012	MUHAMAD FAUZI FADILLAH	82.90	AB
13	0720240013	MUHAMMAD ABRAR KRASIVIY	62.90	C
14	0720240014	MUHAMMAD DAFFA YUHENDRA	77.80	AB
15	0720240015	MUHAMMAD HABIB ARRIZQI	65.00	BC
16	0720240016	MUHAMMAD KAYSAN HANIF	98.10	A
17	0720240017	MUHAMMAD RAKAN AFIF	72.40	B
18	0720240018	MUHAMMAD RIZKY AGUS SETIAWAN	98.50	A
19	0720240019	MUHAMMAD RIZKY FAUZAN	56.70	C
20	0720240020	PRIMA NURMADI	68.20	BC
21	0720240021	RADITYA FAJAR RAHUTAMA	72.50	B
22	0720240022	RAKA SETIA AJI	58.00	C

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 23 Februari 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0720240023	SASTRIO	68.50	BC
24	0720240024	SUTAN JOSEP LUBIS	56.70	C
25	0720240025	SYAHRUN FATIH AL FARHAT	68.80	BC
26	0720240026	ZAEDAN RUSANDI RAJASYAH LUBIS	56.00	C

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 23 Februari 2025, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2303 / Matematika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas / Grup : 2425171A / -

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : Vuko Arief Tua Manurung

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 06 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 06 September 2024	13:00 - 14:40
2	Jumat, 13 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 13 September 2024	13:00 - 14:40
3	Jumat, 20 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 20 September 2024	13:00 - 14:40
4	Jumat, 27 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 27 September 2024	13:00 - 14:40
5	Jumat, 04 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 04 Oktober 2024	13:00 - 14:40
6	Jumat, 11 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 11 Oktober 2024	13:00 - 14:40
7	Jumat, 18 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 18 Oktober 2024	13:00 - 14:40
8	Jumat, 25 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 25 Oktober 2024	13:00 - 14:40
9	Jumat, 01 November 2024 13:00 - 14:40	Tidak Hadir	-	
10	Jumat, 08 November 2024 13:00 - 14:40	Tidak Hadir	-	
11	Jumat, 15 November 2024 13:00 - 14:40	Tidak Hadir	-	
12	Jumat, 22 November 2024 13:00 - 14:40	Tidak Hadir	-	

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 23 Februari 2025, halaman 1 dari 2

13	Jumat, 29 November 2024 13:00 - 14:40	Tidak Hadir	-	
14	Jumat, 06 Desember 2024 13:00 - 14:40	Tidak Hadir	-	
15	Jumat, 13 Desember 2024 13:00 - 14:40	Tidak Hadir	-	
16	Jumat, 20 Desember 2024 13:00 - 14:40	Tidak Hadir	-	

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 23 Februari 2025, halaman 2 dari 2

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2303 / Matematika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425171A

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : 1. Vuko Arief Tua Manurung
2. Dian Setyorini
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0720240001	ABDURAHMAN NUR FAIZIN	100%
2	0720240002	ACHMAD RIFAI	100%
3	0720240003	AFLAH SYAH AKBAR	100%
4	0720240004	ALVIN JOHANES	100%
5	0720240005	AYUB PARLINDUNGAN SINAGA	100%
6	0720240006	BAGAS KURNIAWAN SAPUTRA	100%
7	0720240007	CRISTIAN TRIADI ARIMBI	100%
8	0720240008	DANU HASYA RAMADHAN	100%
9	0720240009	DZAKY AHMAD RAMADHAN	100%
10	0720240010	ILYAS ABDUL AL-HAFIZH RAMBE	100%
11	0720240011	IMAM ACHMADI	100%
12	0720240012	MUHAMAD FAUZI FADILLAH	100%
13	0720240013	MUHAMMAD ABRAR KRASIVIY	100%
14	0720240014	MUHAMMAD DAFFA YUHENDRA	100%
15	0720240015	MUHAMMAD HABIB ARRIZQI	100%
16	0720240016	MUHAMMAD KAYSAN HANIF	100%
17	0720240017	MUHAMMAD RAKAN AFIF	100%
18	0720240018	MUHAMMAD RIZKY AGUS SETIAWAN	100%
19	0720240019	MUHAMMAD RIZKY FAUZAN	100%
20	0720240020	PRIMA NURMADI	100%
21	0720240021	RADITYA FAJAR RAHUTAMA	100%
22	0720240022	RAKA SETIA AJI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 23 Februari 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0720240023	SASTRIO	100%
24	0720240024	SUTAN JOSEP LUBIS	100%
25	0720240025	SYAHRUN FATIH AL FARHAT	100%
26	0720240026	ZAEDAN RUSANDI RAJASYAH LUBIS	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 23 Februari 2025, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA
Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semeter / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2303 / Matematika
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2425171A
Jumlah Pertemuan : 16
Pengampu : 1. Vuko Arief Tua Manurung
2. Dian Setyorini
3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
0720240001	ABDURAHMAN NUR FAIZIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240002	ACHMAD RIFAI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240003	AFLAH SYAH AKBAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240004	ALVIN JOHANES	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240005	AYUB PARLINDUNGAN SINAGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240006	BAGAS KURNIAWAN SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240007	CRISTIAN TRIADI ARIMBI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240008	DANU HASYA RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240009	DZAKY AHMAD RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240010	ILYAS ABDUL AL-HAFIZH RAMBE	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240011	IMAM ACHMADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240012	MUHAMAD FAUZI FADILLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240013	MUHAMMAD ABRAR KRASIVIY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240014	MUHAMMAD DAFFA YUHENDRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240015	MUHAMMAD HABIB ARRIZQI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240016	MUHAMMAD KAYSAN HANIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240017	MUHAMMAD RAKAN AFIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240018	MUHAMMAD RIZKY AGUS SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240019	MUHAMMAD RIZKY FAUZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240020	PRIMA NURMADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240021	RADITYA FAJAR RAHUTAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240022	RAKA SETIA AJI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240023	SASTRIO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240024	SUTAN JOSEP LUBIS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240025	SYAHRUN FATIH AL FARHAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240026	ZAEDAN RUSANDI RAJASYAH LUBIS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H