

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 : 2425171C

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	-	Selasa, 3 September 2024, 10:10 - 12:00	Konsep persamaan.	Selasa, 3 September 2024, 10:10 - 12:00	pretest tertulis	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Selasa, 10 September 2024, 10:10 - 12:00	Melanjutkan konsep Persamaan linier dan kwadrat	Selasa, 10 September 2024, 10:10 - 12:00	1. Aritmatika dasar. 2 Pecahan dan desimal	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 17 September 2024, 10:10 - 12:00	Pertidaksamaan linier dan kuadrat dan menyelesaikannya dengan berbagai cara yang tepat	Selasa, 17 September 2024, 10:10 - 12:00	1. . Rasio dan Persentase. 2. Perpangkatan, Bentuk Baku dan Merasionalkan.	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Selasa, 24 September 2024, 10:10 - 12:00	Melanjutkan Materi ajar sebelumnya	Selasa, 24 September 2024, 10:10 - 12:00	operasi aljabar	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 1 Oktober 2024, 10:10 - 12:00	Persamaan dengan 2 variabel dan penggambaran grafiknya	Selasa, 1 Oktober 2024, 10:10 - 12:00	1. Menyelesaikan persamaan sederhana dan Persamaan kuadrat. 2. Grafik Fungsi.	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Selasa, 8 Oktober 2024, 10:10 - 12:00	konsep gradien, besaran dan persamaan garis dengan menggunakan pendekatan gradien dan atau 2 titik	Selasa, 8 Oktober 2024, 10:10 - 12:00	1 Menentukan gradien dari persamaan garis 2. Membuat persamaan garis	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 15 Oktober 2024, 10:10 - 12:00	Fungsi trigonometri dan penggunaan kalkulator terkait fungsi trigonometri	Selasa, 15 Oktober 2024, 10:10 - 12:00	Menghitung Aplikasi luas bidang dua dimensi dan volume bangun tiga dimensi dalam teknik alat berat	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Selasa, 22 Oktober 2024, 10:10 - 12:00	Melanjutkan materi fungsi trigonometri	Selasa, 22 Oktober 2024, 10:10 - 12:00	Pengukuran Sudut (pengantar trigonometri)	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
9	-	Selasa, 29 Oktober 2024, 10:10 - 12:00	Ujian Tengah Semester	Selasa, 29 Oktober 2024, 10:10 - 12:00	UTS tertulis essay	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Selasa, 5 November 2024, 10:10 - 12:00	Melanjutkan materi fungsi trigonometri	Selasa, 5 November 2024, 10:10 - 12:00	trigonometri	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Selasa, 12 November 2024, 10:10 - 12:00	Melanjutkan materi fungsi trigonometri	Selasa, 12 November 2024, 10:10 - 12:00	Menyelesaikan masalah aplikasi trigonometri	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Selasa, 19 November 2024, 10:10 - 12:00	Konsep matrik $n \times n$ dan turunannya , Konsep matriks, definisi dan teori serta penyelesaian soal , Melanjutkan konsep matriks 2×2	Selasa, 19 November 2024, 10:10 - 12:00	Matriks dan operasi Matriks	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Selasa, 26 November 2024, 10:10 - 12:00	Konsep matrik $n \times n$ dan turunannya , Melanjutkan konsep matriks 2×2 , Melanjutkan materi ajar pada pengajaran sebelumnya	Selasa, 26 November 2024, 10:10 - 12:00	menentukan determinan dan invers matriks	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Selasa, 3 Desember 2024, 10:10 - 12:00	Melanjutkan materi ajar pada pengajaran sebelumnya	Selasa, 3 Desember 2024, 10:10 - 12:00	Menyelesaikan sistem persamaan dengan 1.invers matriks 2.aturan cramer	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Selasa, 10 Desember 2024, 10:10 - 12:00	Melanjutkan materi ajar pada pengajaran sebelumnya , Pengenalan limit dan kekontinuan	Selasa, 10 Desember 2024, 10:10 - 12:00	1.menyelesaikan aplikasi matriks dengan OBE 2.limit	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Selasa, 17 Desember 2024, 10:10 - 12:00	Pengenalan limit dan kekontinuan , Review materi pembelajaran sebelumnya , Ujian Akhir Semester	Selasa, 17 Desember 2024, 10:10 - 12:00	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 : 2425171C

Jumlah Pertemuan : 16

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0720240052	ADITYA EGA PRATAMA	67.00	BC
2	0720240053	ADITYA JAVIER ZANNETI	72.50	B
3	0720240054	AGNO ARYA WIBISANA	70.50	B
4	0720240055	ALI MAS'UD	56.50	C
5	0720240056	DIMAS HADINATA	56.40	C
6	0720240057	FAKHRURROZI MUBAROK	65.90	BC
7	0720240058	FAWAZ MULYA	97.90	A
8	0720240059	GAOZHAN HANIF MARITZA	78.70	AB
9	0720240060	IQBAL FADHILAH ARIFIN	43.80	D
10	0720240061	LUISITO NATHANNAEL SINAGA	56.10	C
11	0720240062	MUHAMMAD ASYAM KHALISH RAMADHAN	73.00	B
12	0720240063	MUHAMMAD ILHAM FIRDAUS	65.20	BC
13	0720240064	MUHAMMAD IQBAL	78.90	AB
14	0720240065	MUHAMMAD RAFFA AL FATHAN LATIEF	42.60	C
15	0720240066	MUHAMMAD RAJENDRA TAKZIM	66.00	BC
16	0720240067	NAUFAL ARDISUSENO	63.90	C
17	0720240068	PASHA OKTOBRYAN	61.60	C
18	0720240069	PUJA ADELIA NASUTION	91.00	A
19	0720240070	RIZKY BAGUS PRADITYA	98.50	A
20	0720240071	RIZKY NUGRAHA	13.10	E
21	0720240072	SAMUEL CHRISTIAN GUNAWAN	85.00	A
22	0720240073	SATRYO RHAMDANI PRAKOSO	57.90	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	0720240074	SENDY RIZKYANO	46.20	C
24	0720240075	TEGAR EKA FITRIANTO	70.20	B
25	0720240076	YUJIE PUTRA GALASKA	57.40	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 : 2425171C / -

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : Vuko Arief Tua Manurung

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 03 September 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Selasa, 03 September 2024	10:10 - 12:00
2	Selasa, 10 September 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Selasa, 10 September 2024	10:10 - 12:00
3	Selasa, 17 September 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Selasa, 17 September 2024	10:10 - 12:00
4	Selasa, 24 September 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Selasa, 24 September 2024	10:10 - 12:00
5	Selasa, 01 Oktober 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Selasa, 01 Oktober 2024	10:10 - 12:00
6	Selasa, 08 Oktober 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Selasa, 08 Oktober 2024	10:10 - 12:00
7	Selasa, 15 Oktober 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Selasa, 15 Oktober 2024	10:10 - 12:00
8	Selasa, 22 Oktober 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Selasa, 22 Oktober 2024	10:10 - 12:00
9	Selasa, 29 Oktober 2024 10:10 - 12:00	Tidak Hadir	-	
10	Selasa, 05 November 2024 10:10 - 12:00	Tidak Hadir	-	
11	Selasa, 12 November 2024 10:10 - 12:00	Tidak Hadir	-	
12	Selasa, 19 November 2024 10:10 - 12:00	Tidak Hadir	-	

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

13	Selasa, 26 November 2024 10:10 - 12:00	Tidak Hadir	-	
14	Selasa, 03 Desember 2024 10:10 - 12:00	Tidak Hadir	-	
15	Selasa, 10 Desember 2024 10:10 - 12:00	Tidak Hadir	-	
16	Selasa, 17 Desember 2024 10:10 - 12:00	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 : 2425171C

Jumlah Pertemuan : 16

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0720240052	ADITYA EGA PRATAMA	100%
2	0720240053	ADITYA JAVIER ZANNETI	100%
3	0720240054	AGNO ARYA WIBISANA	100%
4	0720240055	ALI MAS'UD	100%
5	0720240056	DIMAS HADINATA	93%
6	0720240057	FAKHRURROZI MUBAROK	93%
7	0720240058	FAWAZ MULYA	100%
8	0720240059	GAOZHAN HANIF MARITZA	100%
9	0720240060	IQBAL FADHILAH ARIFIN	100%
10	0720240061	LUISITO NATHANNAEL SINAGA	100%
11	0720240062	MUHAMMAD ASYAM KHALISH RAMADHAN	100%
12	0720240063	MUHAMMAD ILHAM FIRDAUS	100%
13	0720240064	MUHAMMAD IQBAL	100%
14	0720240065	MUHAMMAD RAFFA AL FATHAN LATIEF	100%
15	0720240066	MUHAMMAD RAJENDRA TAKZIM	100%
16	0720240067	NAUFAL ARDISUSENO	100%
17	0720240068	PASHA OKTOBRYAN	93%
18	0720240069	PUJA ADELIA NASUTION	100%
19	0720240070	RIZKY BAGUS PRADITYA	100%
20	0720240071	RIZKY NUGRAHA	50%
21	0720240072	SAMUEL CHRISTIAN GUNAWAN	100%
22	0720240073	SATRYO RHAMDANI PRAKOSO	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0720240074	SENDY RIZKYANO	100%
24	0720240075	TEGAR EKA FITRIANTO	100%
25	0720240076	YUJIE PUTRA GALASKA	93%

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 : 2425171C

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
0720240052	ADITYA EGA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240053	ADITYA JAVIER ZANNETI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240054	AGNO ARYA WIBISANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240055	ALI MAS'UD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240056	DIMAS HADINATA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H
0720240057	FAKHRURROZI MUBAROK	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H
0720240058	FAWAZ MULYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240059	GAOZHAN HANIF MARITZA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240060	IQBAL FADHILAH ARIFIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240061	LUISITO NATHANNAEL SINAGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240062	MUHAMMAD ASYAM KHALISH RAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240063	MUHAMMAD ILHAM FIRDAUS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240064	MUHAMMAD IQBAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240065	MUHAMMAD RAFFA AL FATHAN LATIE	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240066	MUHAMMAD RAJENDRA TAKZIM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240067	NAUFAL ARDISUSENO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240068	PASHA OKTOBRYAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H
0720240069	PUJA ADELIA NASUTION	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240070	RIZKY BAGUS PRADITYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240071	RIZKY NUGRAHA	H	H	S	H	S	S	S	H	H	S	H	S	S	S	H	H
0720240072	SAMUEL CHRISTIAN GUNAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240073	SATRYO RHAMDANI PRAKOSO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240074	SENDY RIZKYANO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240075	TEGAR EKA FITRIANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240076	YUJIE PUTRA GALASKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H