

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 : 2425171B

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, 08:20 - 10:10	Konsep persamaan.	Selasa, 3 September 2024, 08:20 - 10:10	pretes tertulis	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Selasa, 10 September 2024, 08:20 - 10:10	Melanjutkan konsep Persamaan linier dan kwadrat	Selasa, 10 September 2024, 08:20 - 10:10	1. Aritmatika dasar. 2 Pecahan dan desimal	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 17 September 2024, 08:20 - 10:10	Pertidaksamaan linier dan kuadrat dan menyelesaikannya dengan berbagai cara yang tepat	Selasa, 17 September 2024, 08:20 - 10:10	1. . Rasio dan Persentase. 2. Perpangkatan, Bentuk Baku dan Merasionalkan.	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Selasa, 24 September 2024, 08:20 - 10:10	Melanjutkan Materi ajar sebelumnya	Selasa, 24 September 2024, 08:20 - 10:10	Operasi Aljabar	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 1 Oktober 2024, 08:20 - 10:10	Persamaan dengan 2 variabel dan penggambaran grafiknya	Selasa, 1 Oktober 2024, 08:20 - 10:10	1. Menyelesaikan persamaan sederhana dan Persamaan kuadrat. 2. Grafik Fungsi.	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Selasa, 8 Oktober 2024, 08:20 - 10:10	konsep gradien, besaran dan persamaan garis dengan menggunakan pendekatan gradien dan atau 2 titik	Selasa, 8 Oktober 2024, 08:20 - 10:10	1 Menentukan gradien dari persamaan garis 2. Membuat persamaan garis	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 15 Oktober 2024, 08:20 - 10:10	Fungsi trigonometri dan penggunaan kalkulator terkait fungsi trigonometri	Selasa, 15 Oktober 2024, 08:20 - 10:10	1. Menghitung luas bangun dua dimensi dalam teknik 2. Menghitung volume bangun tiga dimensi dalam teknik	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Selasa, 22 Oktober 2024, 08:20 - 10:10	Ujian Tengah Semester	Selasa, 22 Oktober 2024, 08:20 - 10:10	Ujian tengah semester tertulis	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, 08:20 - 10:10	Melanjutkan materi fungsi trigonometri	Selasa, 29 Oktober 2024, 08:20 - 10:10	Pengukuran Sudut	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Selasa, 5 November 2024, 08:20 - 10:10	Melanjutkan materi fungsi trigonometri	Selasa, 5 November 2024, 08:20 - 10:10	Trigonometri	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Selasa, 12 November 2024, 08:20 - 10:10	Melanjutkan materi fungsi trigonometri	Selasa, 12 November 2024, 08:20 - 10:10	Aplikasi trigonometri	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Selasa, 19 November 2024, 08:20 - 10:10	Konsep matrik $n \times n$ dan turunannya , Konsep matriks, definisi dan teori serta penyelesaian soal , Melanjutkan konsep matriks 2×2	Selasa, 19 November 2024, 08:20 - 10:10	Matriks dan operasi perhitungan matriks	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Selasa, 26 November 2024, 08:20 - 10:10	Konsep matrik $n \times n$ dan turunannya , Melanjutkan materi ajar pada pengajaran sebelumnya	Selasa, 26 November 2024, 08:20 - 10:10	Determinan dan Invers matriks	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Selasa, 3 Desember 2024, 08:20 - 10:10	Melanjutkan materi ajar pada pengajaran sebelumnya	Selasa, 3 Desember 2024, 08:20 - 10:10	Menyelesaikan Sistem Persamaan Linear dengan 1. Invers matriks 2. Aturan Cramer	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Selasa, 10 Desember 2024, 08:20 - 10:10	Melanjutkan materi ajar pada pengajaran sebelumnya	Selasa, 10 Desember 2024, 08:20 - 10:10	Menyelesaikan Aplikasi Matriks dengan cara OBE	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Selasa, 17 Desember 2024, 08:20 - 10:10	Review materi pembelajaran sebelumnya , Ujian Akhir Semester	Selasa, 17 Desember 2024, 08:20 - 10:10	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 : 2425171B

Jumlah Pertemuan : 16

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0720240027	AGIL MUAMAR HAMDI	80.10	AB
2	0720240028	FAJAR SUBEKHI	56.50	C
3	0720240029	FARHAN SETYOHADI ARIFIN	75.30	AB
4	0720240030	FARIZ SATRIYONO	66.20	BC
5	0720240031	FERRIS AHMAD FATHONI	93.70	A
6	0720240032	FIKAR RAISHA ARDHANA	85.10	A
7	0720240033	IRDIKA APRIYA ASTASUMA	70.80	B
8	0720240034	JAKA PRATAMA	70.00	B
9	0720240035	KHURI PASSAY	61.60	C
10	0720240036	MUHAMAD FATHURRAHMAN AL ABQORI	85.60	A
11	0720240037	MUHAMAD SYIFA' ATAMAMY	82.60	AB
12	0720240038	MUHAMMAD AKBAR ADHYAKSA	98.20	A
13	0720240039	MUHAMMAD DZAUDAN DRISNITRA HUTASUHU	95.80	A
14	0720240040	MUHAMMAD PRAWIRA	82.80	AB
15	0720240041	MUHAMMAD RAFI AL 'AZAMI	79.00	AB
16	0720240042	MUHAMMAD RAFI ASSHIDQI GHIHAS	89.60	A
17	0720240043	MUHAMMAD RAIHAN SYAHRIZAL	98.50	A
18	0720240044	MUHAMMAD ZACKY AL-ICHSANI DWIRIKANA	67.40	BC
19	0720240045	NAUFAL AHNAF FAUZAN	57.40	C
20	0720240046	RADDIT MASS PERMADY	90.80	A
21	0720240047	RAMADHAN BIJAKSONO	77.00	AB
22	0720240048	REVALDY ARYA ADITYA	87.80	A

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	0720240049	SURYA KENCANA	66.20	BC
24	0720240050	VALENTINO YUSUF ISKANDAR	39.70	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 : 2425171B / -

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : Vuko Arief Tua Manurung

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 03 September 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Selasa, 03 September 2024	08:20 - 10:10
2	Selasa, 10 September 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Selasa, 10 September 2024	08:20 - 10:10
3	Selasa, 17 September 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Selasa, 17 September 2024	08:20 - 10:10
4	Selasa, 24 September 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Selasa, 24 September 2024	08:20 - 10:10
5	Selasa, 01 Oktober 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Selasa, 01 Oktober 2024	08:20 - 10:10
6	Selasa, 08 Oktober 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Selasa, 08 Oktober 2024	08:20 - 10:10
7	Selasa, 15 Oktober 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Selasa, 15 Oktober 2024	08:20 - 10:10
8	Selasa, 22 Oktober 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Selasa, 22 Oktober 2024	08:20 - 10:10
9	Selasa, 29 Oktober 2024 08:20 - 10:10	Tidak Hadir	-	
10	Selasa, 05 November 2024 08:20 - 10:10	Tidak Hadir	-	
11	Selasa, 12 November 2024 08:20 - 10:10	Tidak Hadir	-	
12	Selasa, 19 November 2024 08:20 - 10:10	Tidak Hadir	-	

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

13	Selasa, 26 November 2024 08:20 - 10:10	Tidak Hadir	-	
14	Selasa, 03 Desember 2024 08:20 - 10:10	Tidak Hadir	-	
15	Selasa, 10 Desember 2024 08:20 - 10:10	Tidak Hadir	-	
16	Selasa, 17 Desember 2024 08:20 - 10:10	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 : 2425171B

Jumlah Pertemuan : 16

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0720240027	AGIL MUAMAR HAMDI	100%
2	0720240028	FAJAR SUBEKHI	100%
3	0720240029	FARHAN SETYOHADI ARIFIN	100%
4	0720240030	FARIZ SATRIYONO	100%
5	0720240031	FERRIS AHMAD FATHONI	100%
6	0720240032	FIKAR RAISHA ARDHANA	100%
7	0720240033	IRDIKA APRIYA ASTASUMA	100%
8	0720240034	JAKA PRATAMA	100%
9	0720240035	KHURI PASSAY	100%
10	0720240036	MUHAMAD FATHURRAHMAN AL ABQORI	100%
11	0720240037	MUHAMAD SYIFA' ATAMAMY	100%
12	0720240038	MUHAMMAD AKBAR ADHYAKSA	100%
13	0720240039	MUHAMMAD DZAUDAN DRISNITRA HUTASUHUT	100%
14	0720240040	MUHAMMAD PRAWIRA	100%
15	0720240041	MUHAMMAD RAFI AL 'AZAMI	100%
16	0720240042	MUHAMMAD RAFI ASSHIDQI GHIHAS	100%
17	0720240043	MUHAMMAD RAIHAN SYAHRIZAL	100%
18	0720240044	MUHAMMAD ZACKY AL-ICHSANI DWIRIKANA	87%
19	0720240045	NAUFAL AHNAF FAUZAN	87%
20	0720240046	RADDIT MASS PERMADY	100%
21	0720240047	RAMADHAN BIJAKSONO	100%
22	0720240048	REVALDY ARYA ADITYA	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0720240049	SURYA KENCANA	100%
24	0720240050	VALENTINO YUSUF ISKANDAR	100%
25	0720240051	WIRAWAN ASMAL UTAMA	87%

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 : 2425171B
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
0720240027	AGIL MUAMAR HAMDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240028	FAJAR SUBEKHI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240029	FARHAN SETYOHADI ARIFIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240030	FARIZ SATRIYONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240031	FERRIS AHMAD FATHONI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240032	FIKAR RAISHA ARDHANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240033	IRDIKA APRIYA ASTASUMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240034	JAKA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240035	KHURI PASSAY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240036	MUHAMAD FATHURRAHMAN AL ABQO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240037	MUHAMAD SYIFA' ATAMAMY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240038	MUHAMMAD AKBAR ADHYAKSA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240039	MUHAMMAD DZAUDAN DRISNITRA H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240040	MUHAMMAD PRAWIRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240041	MUHAMMAD RAFI AL 'AZAMI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240042	MUHAMMAD RAFI ASSHIDQI GHIHAS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240043	MUHAMMAD RAIHAN SYAHRIZAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240044	MUHAMMAD ZACKY AL-ICHSANI DWI	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H
0720240045	NAUFAL AHNAF FAUZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	I	H
0720240046	RADDIT MASS PERMADY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240047	RAMADHAN BIJAKSONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240048	REVALDY ARYA ADITYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240049	SURYA KENCANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240050	VALENTINO YUSUF ISKANDAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240051	WIRAWAN ASMAL UTAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	S	H	H	H