

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 : 2425171D

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	-	Kamis, 14 November 2024, 08:20 - 10:10	Konsep persamaan.	Kamis, 14 November 2024, 08:20 - 10:10	pretest tertulis	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Kamis, 14 November 2024, 10:10 - 12:00	Konsep persamaan. , Melanjutkan konsep Persamaan linier dan kwadrat	Kamis, 14 November 2024, 10:10 - 12:00	1.Aritmatika bilangan 2.pecahan 3.desimal	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Kamis, 21 November 2024, 08:20 - 10:10	Pertidaksamaan linier dan kuadrat dan menyelesaiannya dengan berbagai cara yang tepat	Kamis, 21 November 2024, 08:20 - 10:10	1.Rasio 2.Persentase 3.Perpangkatan 4.Bentuk baku (notasi ilmiah) 5.Merasionalkan	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Kamis, 21 November 2024, 10:10 - 12:00	Melanjutkan Materi ajar sebelumnya	Kamis, 21 November 2024, 10:10 - 12:00	operasi Aljabar	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Kamis, 28 November 2024, 08:20 - 10:10	Persamaan dengan 2 variabel dan penggambaran grafiknya	Kamis, 28 November 2024, 08:20 - 10:10	1.menyelesaikan persamaan linear dan peramaan kuadrat 2.membuat grafik fungsi linear dan fungsi kuadrat	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Kamis, 28 November 2024, 10:10 - 12:00	konsep gradien, besaran dan persamaan garis dengan menggunakan pendekatan gradien dan atau 2 titik	Kamis, 28 November 2024, 10:10 - 12:00	1.konsep gradien 2.membuat persamaan garis dengan pendekatan gradien dan titik	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
7	-	Kamis, 5 Desember 2024, 08:20 - 10:10	konsep gradien, besaran dan persamaan garis dengan menggunakan pendekatan gradien dan atau 2 titik	Kamis, 5 Desember 2024, 08:20 - 10:10	menghitung aplikasi geometri 2D dan 3D	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Kamis, 5 Desember 2024, 10:10 - 12:00	Fungsi trigonometri dan penggunaan kalkulator terkait fungsi trigonometri	Kamis, 5 Desember 2024, 10:10 - 12:00	1.Menghitung aplikasi bangun 2 dimensi dan 3 dimensi 2.Pengukuran sudut	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Kamis, 12 Desember 2024, 08:20 - 10:10	Ujian Tengah Semester	Kamis, 12 Desember 2024, 08:20 - 10:10	UTS tertulis Essay	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Kamis, 12 Desember 2024, 10:10 - 12:00	Melanjutkan materi fungsi trigonometri	Kamis, 12 Desember 2024, 10:10 - 12:00	Trigonometri	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Kamis, 19 Desember 2024, 08:20 - 10:10	Konsep matriks, definisi dan teori serta penyelesaian soal , Melanjutkan konsep matriks 2 x 2 , Melanjutkan materi fungsi trigonometri	Kamis, 19 Desember 2024, 08:20 - 10:10	1.aplikasi trigonometri 2.matriks 3.determinan dan invers matriks	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Kamis, 19 Desember 2024, 10:10 - 12:00	Melanjutkan materi fungsi trigonometri	Kamis, 19 Desember 2024, 10:10 - 12:00	1.Trigonometri 2.Aplikasi trigonometri	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Kamis, 9 Januari 2025, 08:20 - 10:10	Konsep matrik n X n dan turunannya , Melanjutkan materi ajar pada pengajaran sebelumnya	Kamis, 9 Januari 2025, 08:20 - 10:10	1.menyelesaikan SPL dengan invers matriks dan aturan cramer 2.menyelesaikan masalah matriks dengan OBE	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Kamis, 9 Januari 2025, 10:10 - 12:00	Melanjutkan materi ajar pada pengajaran sebelumnya , Pengenalan limit dan kekontinuan	Kamis, 9 Januari 2025, 10:10 - 12:00	pengenalan Limit dan kekontinuan	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Kamis, 16 Januari 2025, 08:20 - 10:10	Review materi pembelajaran sebelumnya	Kamis, 16 Januari 2025, 08:20 - 10:10	Review materi pembelajaran sebelumnya	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Kamis, 16 Januari 2025, 10:10 - 12:00	Ujian Akhir Semester	Kamis, 16 Januari 2025, 10:10 - 12:00	Ujian Akhir Semester tertulis essay	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 : 2425171D

Jumlah Pertemuan : 16

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0720240077	ABDUL QOHAR AMMAR AL AQIB	92.00	A
2	0720240078	ANDHIKA PRATAMA RAHMAN	56.50	C
3	0720240079	ARIES YULIANTO	81.50	AB
4	0720240080	AVIV VIO SETYAWAN	89.40	A
5	0720240081	BERLIANO RUBBYAN ARRAZAQ	70.00	B
6	0720240082	DAVID AGRICOLA REBA	56.50	C
7	0720240083	DIMAS CAHYA PRASETIYA	85.20	A
8	0720240084	FERNANDO FEBRIANSYAH	86.70	A
9	0720240085	M.FIRAS RAMDANI	80.00	AB
10	0720240086	MOCHAMAD RIDHO PRISNA	61.30	C
11	0720240087	MUHAMMAD AFRIZAL SHEVA ROMADHON	89.80	A
12	0720240088	MUHAMMAD RESKI	71.50	B
13	0720240089	M. SADILLAH	67.00	BC
14	0720240090	PINAKA RIYAN DHIKA	80.10	AB
15	0720240091	SOVI YUDHA PRATAMA	85.00	A
16	0720240092	STEVAN YORDAN TANDILIMBONG	62.00	C
17	0720240093	REZHA MAHENDRA	77.50	AB

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

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 : 2425171D / -

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : Vuko Arief Tua Manurung

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Kamis, 14 November 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Kamis, 14 November 2024	08:20 - 10:10
2	Kamis, 14 November 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Kamis, 14 November 2024	10:10 - 12:00
3	Kamis, 21 November 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Kamis, 21 November 2024	08:20 - 10:10
4	Kamis, 21 November 2024 10:10 - 12:00	Tidak Hadir	-	
5	Kamis, 28 November 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Kamis, 28 November 2024	08:20 - 10:10
6	Kamis, 28 November 2024 10:10 - 12:00	Tidak Hadir	-	
7	Kamis, 05 Desember 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Kamis, 05 Desember 2024	08:20 - 10:10
8	Kamis, 05 Desember 2024 10:10 - 12:00	Tidak Hadir	-	
9	Kamis, 12 Desember 2024 08:20 - 10:10	Tidak Hadir	-	
10	Kamis, 12 Desember 2024 10:10 - 12:00	Tidak Hadir	-	
11	Kamis, 19 Desember 2024 08:20 - 10:10	Hadir	Kamis, 19 Desember 2024	08:20 - 10:10
12	Kamis, 19 Desember 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	Kamis, 09 Januari 2025 08:20 - 10:10	Hadir	Kamis, 09 Januari 2025	08:20 - 10:10
14	Kamis, 09 Januari 2025 10:10 - 12:00	Tidak Hadir	-	
15	Kamis, 16 Januari 2025 08:20 - 10:10	Hadir	Kamis, 16 Januari 2025	08:20 - 10:10
16	Kamis, 16 Januari 2025 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 : 2425171D

Jumlah Pertemuan : 16

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0720240077	ABDUL QOHAR AMMAR AL AQIB	100%
2	0720240078	ANDHIKA PRATAMA RAHMAN	100%
3	0720240079	ARIES YULIANTO	100%
4	0720240080	AVIV VIO SETYAWAN	100%
5	0720240081	BERLIANO RUBBYAN ARRAZAQ	100%
6	0720240082	DAVID AGRICOLA REBA	100%
7	0720240083	DIMAS CAHYA PRASETIYA	100%
8	0720240084	FERNANDO FEBRIANSYAH	87%
9	0720240085	M.FIRAS RAMDANI	100%
10	0720240086	MOCHAMAD RIDHO PRISNA	100%
11	0720240087	MUHAMMAD AFRIZAL SHEVA ROMADHON	100%
12	0720240088	MUHAMMAD RESKI	100%
13	0720240089	M. SADILLAH	87%
14	0720240090	PINAKA RIYAN DHIKA	100%
15	0720240091	SOVI YUDHA PRATAMA	87%
16	0720240092	STEVAN YORDAN TANDILIMBONG	87%
17	0720240093	REZHA MAHENDRA	37%

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

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 : 2425171D
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
0720240077	ABDUL QOHAR AMMAR AL AQIB	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240078	ANDHIKA PRATAMA RAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240079	ARIES YULIANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240080	AVIV VIO SETYAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240081	BERLIANO RUBBYAN ARRAZAQ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240082	DAVID AGRICOLA REBA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240083	DIMAS CAHYA PRASETIYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240084	FERNANDO FEBRIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H
0720240085	M.FIRAS RAMDANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240086	MOCHAMAD RIDHO PRISNA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240087	MUHAMMAD AFRIZAL SHEVA ROMAD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240088	MUHAMMAD RESKI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240089	M. SADILLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H
0720240090	PINAKA RIYAN DHIKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720240091	SOVI YUDHA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H
0720240092	STEVAN YORDAN TANDILIMBONG	H	H	H	H	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H
0720240093	REZHA MAHENDRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	H	H	H	H	H	H